

**ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –**  
филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института \_\_\_\_\_ М.В. Черников

«31» августа 2020 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Уровень образования: высшее образование - подготовка кадров высшей  
квалификации – подготовка научно-педагогических кадров**

**Направление подготовки: 31.06.01 Клиническая медицина**

**Направленность (профиль): Стоматология**

**Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь**

ПЯТИГОРСК 2020

Программу разработали:

д-р медицинских наук, профессор Р.Д. Юсупов  
д-р медицинских наук, профессор Т.С. Чижикова  
аспирант кафедры Н.С. Турсунова

Согласовано:

начальник отдела аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ Л.Б. Губанова  
«30» августа 2020 г.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании ЦМК:

протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_ М.В. Черников

Программа рассмотрена и утверждена на заседании УМК по программам аспирантуры,

протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Председатель УМК \_\_\_\_\_ Д.А. Коновалов

Рецензент:

профессор кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО "Ставропольский  
государственный медицинский университет", д-р медицинских наук, доцент Е.А. Вакушина

## СОДЕРЖАНИЕ

основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) аспирантуры

- 1. Общие положения.**
- 2. Нормативные документы для разработки ОПОП аспирантуры.**
- 3. Общая характеристика ОПОП аспирантуры.**
  - 3.1. Цель.
  - 3.2. Срок освоения.
  - 3.3. Трудоемкость.
  - 3.4. Требования к поступающему.
- 4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП аспирантуры.**
  - 4.1. Область профессиональной деятельности выпускников.
  - 4.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников.
  - 4.3. Виды профессиональной деятельности выпускников.
- 5. Требования к результатам освоения ОПОП аспирантуры.**
  - 5.1. Виды универсальных компетенций, которыми должен обладать выпускник.
  - 5.2. Виды общепрофессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник.
  - 5.3. Виды профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник.
  - 5.4. Формирование компетенций в учебном процессе.
- 6. Характеристика научной направленности**
- 7. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП аспирантуры.**
  - 7.1. Структура ОПОП аспирантуры.
  - 7.2. Учебный план подготовки аспирантов.
  - 7.3. Календарный учебный график.
  - 7.4. Аннотации:  
Рабочие программы дисциплин.  
Программа производственной практики, педагогической.  
Программа производственной практики, научно-исследовательской.  
Программа научно-исследовательской деятельности.  
Программа подготовки научно-квалификационной работы.  
Программа государственной итоговой аттестации.
- 8. Условия реализации ОПОП аспирантуры.**
  - 8.1. Кадровое обеспечение.
  - 8.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
  - 8.3. Материально-техническое обеспечение.
  - 8.4. Финансовые условия реализации.
- 9. Контроль качества освоения ОПОП аспирантуры. Фонды оценочных средств.**

## **1. Общие положения**

1.1. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению подготовки кадров высшей квалификации – подготовки научно-педагогических кадров 31.06.01 Клиническая медицина – нормативный документ, определяющий содержание подготовки специалиста высшей квалификации, составные части учебного процесса по дисциплинам, взаимосвязь дисциплин, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса.

ОПОП аспирантуры, реализуемая в Пятигорском медико-фармацевтическом институте – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, представляет собой комплекс основных характеристик образования, организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы аспирантуры, учебного плана, календарного учебного графика, аннотаций рабочих программ дисциплин, аннотаций программ практик и государственной итоговой аттестации, оценочных средств, методических материалов. ОПОП аспирантуры реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.2. Объем ОПОП составляет 180 зачетных единиц.

Сроки обучения:  
по очной форме 3 года,  
по заочной форме 4 года.

## **2. Нормативные документы для разработки ОПОП аспирантуры**

2.1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями.

2.2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» (ред. от 05.04.2016).

2.3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 33.06.01 Фармация (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1201(ред. от 30.04.2015) .

2.4. Положение о порядке разработки и содержании основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в Пятигорском медико-фармацевтическом институте - филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденное приказом директора института от 03.09.2018 г. № 42/асп.

2.5. Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».

2.6. Положение об организации производственной педагогической практики для аспирантов в Пятигорском медико-фармацевтическом институте - филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденное приказом директора института от 03.09.2018 г. № 42/асп.

2.7. Положение об организации производственной научно-исследовательской практики для аспирантов в Пятигорском медико-фармацевтическом институте - филиале

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденное приказом директора института от 03.09.2018 г. № 42/асп.

2.8. Приказ Минобрнауки России от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки».

2.9. Положение об итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Пятигорского медико-фармацевтического института - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденное приказом директора института от 03.09.2018 г. № 42/асп

2.10. Устав ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (далее – Университет);

2.11. Положение о Пятигорском медико-фармацевтическом институте – филиале ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (далее – Институт).

### **3. Общая характеристика ОПОП аспирантуры**

#### **3.1. Цель.**

Целью ОПОП аспирантуры является создание аспирантам условий для углубленного изучения теоретических основ медицинских наук, конкретного содержания и методологии избранной научной специальности; развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО; совершенствования образования в области истории и философии медицины; совершенствования знаний по иностранному языку, ориентированному на профессиональную деятельность; подготовки к итоговой аттестации (государственной итоговой аттестации).

#### **3.2. Срок освоения.**

Срок освоения ОПОП аспирантуры составляет:

по очной форме обучения – 3 года;

по заочной форме обучения – 4 года.

Срок получения высшего образования по образовательной программе инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения, на основании письменного заявления обучающегося.

**3.3. Трудоемкость** Объем ОПОП аспирантуры определяется как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении указанной программы и включает в себя все виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения. В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема программы аспирантуры и её составных частей используется зачетная единица. Зачетная единица для ОПОП аспирантуры эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

Трудоемкость освоения ОПОП аспирантуры – 180 зачетных единиц за весь период обучения.

#### **3.4. Требования к поступающему**

Поступающий на обучение по ОПОП аспирантуры должен иметь документ государственного образца о высшем профессиональном образовании (специалитет или магистратура).

### **4. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП аспирантуры**

#### **4.1. Область профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает охрану здоровья граждан.

#### **4.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

- физические лица;
- население;
- юридические лица;
- биологические объекты;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

#### **4.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускник, освоившие программу аспирантуры:**

- научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

### **5. Требования к результатам освоения ОПОП аспирантуры**

#### **5.1. Виды универсальных компетенций, которыми должен обладать выпускник**

Выпускник, освоивший ОПОП аспирантуры, должен обладать следующими *универсальными компетенциями*:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Карты компетенций прилагаются

#### **5.2. Виды общепрофессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник**

Выпускник, освоивший ОПОП аспирантуры, должен обладать следующими *общепрофессиональными компетенциями*:

- способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);
- способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);
- способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

- готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4);
- способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);
- готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6).

Карты компетенций прилагаются

### **5.3. Виды профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник**

Выпускник, освоивший ОПОП аспирантуры, должен обладать следующими *профессиональными компетенциями*:

- способностью и готовностью к изучению этиологии и патогенеза, методов профилактики, эпидемиологии кариеса, заболеваний пародонта и тд., разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области (ПК-1);
- способностью представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности (ПК-2);
- способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и проведения учебного процесса по образовательным программам высшего образования (ПК-3).

### **5.4. Формирование компетенций в учебном процессе**

Формирование компетенций при изучении дисциплин ОПОП аспирантуры представлено в Учебном плане (Приложение Б).

### **6. Характеристика направленности (научной специальности)**

Стоматология – дисциплина, занимающаяся изучением этиологии, патогенеза основных стоматологических заболеваний (кариес зубов, заболевания пародонта и др.), разработкой методов их профилактики, диагностики и лечения. Совершенствование методов профилактики, ранней диагностики и современных методов лечения стоматологических заболеваний будет способствовать сохранению здоровья населения страны.

Области исследований:

1. Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений.

2. Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта.

3. Изучение проблем хирургической стоматологии с разработкой методов диагностики и лечения заболеваний челюстно-лицевой области.

4. Изучение этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.

5. Разработка и обоснование новых клиничко-технологических методов в ортодонтии и зубопротезировании.

6. Разработка и совершенствование методов организации и оказания стоматологической помощи населению и развития специальности в новых условиях хозяйствования

### **7. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП аспирантуры**

В соответствии с нормативно-правовыми документами, перечисленными в п. 2 настоящего ОПОП аспирантуры, содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП аспирантуры регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин, программами производственных практик - педагогической и научно-исследовательской, программой научно-исследовательской деятельности, программой подготовки НКР, программой государственной итоговой аттестации.

### 7.1. Структура ОПОП аспирантуры

Наименование элемента программы	Объем (в ЗЕ)
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	<b>30</b>
Базовая часть	9
Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
Вариативная часть Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности	21
<b>Блок 2 «Практики»</b>	
Вариативная часть	
<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>141</b>
Вариативная часть	
<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>	<b>9</b>
Базовая часть	
<b>Объем программы аспирантуры</b>	<b>180</b>

### 7.2. Учебный план подготовки аспирантов

Учебный план подготовки аспирантов разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2014 г. № 1200 (с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015 года).

В учебном плане отображена логическая последовательность освоения дисциплин ОПОП (дисциплин, практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указана общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Учебный план подготовки аспиранта по направлению 31.06.01 Клиническая медицина направленность Стоматология представлен в приложении В.





### Календарный учебный график (заочная форма обучения)

Мес.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н													К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п												Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п					Э	К	К	К	К	К	К	К				
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			К	К	К	К	К	К	К	К
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К				
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							

- образовательная деятельность
- Н научные исследования
- П практика
- Г государственный экзамен
- Д представление научного доклада
- Э экзамен
- К каникулы

#### 7.4. Рабочие программы дисциплин/программы элементов учебного плана

Аннотации рабочих программ дисциплин / программ элементов учебного плана базовой и вариативной частей учебного плана приведены в приложении Г.

#### 8. Условия реализации ОПОП аспирантуры

##### 8.1. Кадровое обеспечение

Кадровое обеспечение ОПОП аспирантуры соответствует требованиям ФГОС ВО:

- реализация основной образовательной программы аспирантуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Института, квалификация которых соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утверждённом приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., № 20237) и профессиональными стандартами;

- ОПОП реализуют 9 преподавателей, из которых 7 являются докторами наук (78%), 2 – кандидаты наук (22%). Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих эту программу аспирантуры составляет 100% (таблица 1).

Таблица 1 – Список научно-педагогических работников, реализующих ОПОП аспирантуры (направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, профиль – Стоматология)

№ п/п	Фамилия, И.О. НПр	Ученая степень	Ученое звание
Дисциплина «Иностранный язык»			
1	Стадульская Н.А.	д-р филол. наук	доцент
2	Локтионова В.Г.	д-р филол. наук	профессор
Дисциплина «История и философия науки»			
2	Болховской А.Л.	канд. филос. наук	-
Дисциплина «Методология научных исследований»			
1	Айро И.Н.	д-р фармацевт. наук	профессор
Дисциплина «Педагогика высшей школы»			
1	Говердовская Е.В.	д-р пед. наук	профессор
Дисциплина «Основы научной коммуникации и психологии делового общения»			
1	Стадульская Н.А.	д-р филол. наук	доцент
2	Локтионова В.Г.	д-р филол. наук	профессор
Дисциплина «Стоматология»			
1	Чижикова Т.С.	д-р мед. наук	профессор
2	Юсупов Р.Д.	д-р мед. наук	профессор
Дисциплина «Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды»			
1	Чижикова Т.С.	д-р мед. наук	профессор

2	Юсупов Р.Д.	д-р мед. наук	профессор
Дисциплина «Современные проблемы окклюзии в норме и патологии»			
1	Чижикова Т.С.	д-р мед. наук	профессор
2	Юсупов Р.Д.	д-р мед. наук	профессор
Дисциплина «Общество и образование»			
1	Говердовская Е.В.	д-р пед. наук	профессор
Дисциплина «Этика и психология управления»			
1	Стадульская Н.А.	д-р филол. наук	доцент
2	Локтионова В.Г.	д-р филол. наук	профессор
«Производственная практика, педагогическая»			
1	Дмитриенко С.В.	д-р мед. наук	профессор
2	Чижикова Т.С.	д-р мед. наук	профессор
3	Юсупов Р.Д.	д-р мед. наук	профессор
«Производственная практика, научно-исследовательская»			
1	Чижикова Т.С.	д-р мед. наук	профессор
2	Юсупов Р.Д.	д-р мед. наук	профессор
Научные исследования			
1	Чижикова Т.С.	д-р мед. наук	профессор
2	Юсупов Р.Д.	д-р мед. наук	профессор
Дисциплина «Информатика и статистика эксперимента» (факультатив)			
1	Казуб В.Т.	д-р техн. наук	профессор
Дисциплина «Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности» (факультатив)			
1	Губанова Л.Б.	канд. фармацевт. наук	-

Сведения о научных и педагогических работниках, участвующих в реализации программы представлены в приложении Д.

Научные руководители аспирантов имеют учёную степень, осуществляют самостоятельную научно-исследовательскую деятельность, участвуют в осуществлении такой деятельности по профилю подготовки, имеют публикации по результатам научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и(или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляют апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях. Сведения о научных руководителях аспирантов, обучающихся по ОАПОП «Стоматология», представлены в приложении Е.

## 8.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Дисциплины, изучаемые аспирантами, обеспечены основной учебно-методической литературой, рекомендованной в рабочих программах дисциплин.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ 100 процентов обучающихся по программе аспирантуры.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета

50 экземпляров каждого из изданий обязательной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин, практик, и 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Обучающимся и научно-педагогическим работникам обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных (в том числе международным реферативным базам данных научных изданий) и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и ежегодно обновляется.

Помещения для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду института, компьютеры обеспечены необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Сведения о библиотечном и информационном обеспечении образовательной программы представлены в приложении Ж.

### **8.3. Материально-техническое обеспечение**

Институт располагает материально-технической и учебно-методической базами, обеспечивающими проведение всех форм подготовки аспирантов, предусмотренных учебным планом и соответствующими правилам и нормам. Сведения о материально-техническом и учебно-методическом обеспечении программы аспирантуры представлены в каждой рабочей программе дисциплины, практики, научно-исследовательской деятельности, приложении к образовательной программе.

Сведения о материально-техническом обеспечении программы представлены в приложении З.

### **8.4. Финансовые условия реализации ОПОП**

Финансовое обеспечение реализации программы аспирантуры осуществляется в объеме установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ.

### **9. Контроль качества освоения ОПОП аспирантуры. Фонды оценочных средств.**

Фонды оценочных средств представлены по дисциплинам в приложениях к каждой рабочей программе.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**Карты компетенций**  
**КАРТЫ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ,**  
**формируемых в результате освоения ОПОП «Стоматология»**

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ**

Универсальная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология»

направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

**ВХОДНОЙ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ**  
 Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

- **ЗНАТЬ:** основные методы научно-исследовательской деятельности.
- **УМЕТЬ:** выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач.
- **ВЛАДЕТЬ:** навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ  
 И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** История и философия науки; Иностранный язык; Методология научных исследований; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад; Информатика и статистика эксперимента; Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности

Планируемые результаты обучения* (показатели освоения компетенции)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: методы критического	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания методов критического анализа и оценки	Общие, но не структурированные знания методов	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы	Сформированные систематические знания методов

<p>анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p><b>Код 31(УК-1)</b></p>		<p>современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач</p>	<p>критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач</p>	<p>знания основных методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных</p>	<p>критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных</p>
<p><b>УМЕТЬ:</b> анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> <p><b>Код У1 (УК-1)</b></p>	Отсутствие умений	<p>Частично освоенное умение анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p>	<p>В целом успешно, но не систематически осуществляемые анализ альтернативных вариантов решения исследовательских и практических задач и оценка потенциальных выигрышей/проигрышей реализации этих вариантов</p>	<p>В целом успешно, но содержащие отдельные пробелы анализ альтернативных вариантов решения исследовательских задач и оценка потенциальных выигрышей/проигрышей реализации этих вариантов</p>	<p>Сформированное умение анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши и реализации этих вариантов</p>
<p><b>УМЕТЬ:</b> при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p> <p><b>Код У2 (УК-1)</b></p>	Отсутствие умений	<p>Частично освоенное умение при решении исследовательских и практических задач генерировать идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p>	<p>В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение при решении исследовательских и практических задач генерировать идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p>	<p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение при решении исследовательских и практических задач генерировать идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и</p>	<p>Сформированное умение при решении исследовательских и практических задач генерировать идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p>

				ограничений	
<p><b>ВЛАДЕТЬ:</b>  навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях  <b>Код В1 (УК-1)</b></p>	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач	В целом успешное, но не систематическое применение навыков анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач	Успешное и систематическое применение навыков анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
<p><b>ВЛАДЕТЬ:</b>  навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях  <b>Код В2 (УК-1)</b></p>	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение технологий критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач.	В целом успешное, но не систематическое применение технологий критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач.	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение технологий критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач.	Успешное и систематическое применение технологий критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач.

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**УК-2: Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки**



## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Универсальная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология»

направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

**ВХОДНОЙ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ**

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры должен:

- **ЗНАТЬ:** основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития.
- **УМЕТЬ:** формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии; использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений.
- **ВЛАДЕТЬ:** навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** История и философия науки; Методология научных исследований; Основы научной коммуникации и психология делового общения; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения (показатели освоения компетенции)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: методы научно-исследовательской деятельности <b>З1(УК-2)</b>	Отсутствие знаний	Фрагментарные представления о методах научно-исследовательской деятельности	Неполные представления о методах научно-исследовательской деятельности	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о методах научно-исследовательской деятельности	Сформированные систематические представления о методах научно-исследовательской деятельности
ЗНАТЬ: Основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира	Отсутствие знаний	Фрагментарные представления об основных концепциях современной философии науки, основных стадиях эволюции науки, функциях и основаниях	Неполные представления об основных концепциях современной философии науки, основных стадиях эволюции науки, функциях и основаниях научной картины мира	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных концепциях современной философии науки, основных стадиях эволюции науки,	Сформированные систематические представления об основных концепциях современной философии науки, основных стадиях

<b>32(УК-2)</b>		научной картины мира		функциях и основаниях научной картины мира	эволюции науки, функциях и основаниях научной картины мира
УМЕТЬ: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений <b>У1(УК-2)</b>	Отсутствие умений	Фрагментарное использование положений и категорий философии науки для оценивания и анализа различных фактов и явлений	В целом успешное, но не систематическое использование положений и категорий философии науки для оценивания и анализа различных фактов и явлений	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы использование положений и категорий философии науки для оценивания и анализа различных фактов и явлений	Сформированное умение использовать положения и категории философии науки для оценивания и анализа различных фактов и явлений
ВЛАДЕТЬ: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития <b>В1(УК-2)</b>	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития	В целом успешное, но не систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития	Успешное и систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития
ВЛАДЕТЬ: технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований <b>В2(УК-2)</b>	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение технологий планирования в профессиональной деятельности	В целом успешное, но не систематическое применение технологий планирования в профессиональной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение технологий планирования в профессиональной деятельности	Успешное и систематическое применение технологий планирования в профессиональной деятельности

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач**

#### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Универсальная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология»

направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

### ВХОДНОЙ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

- **ЗНАТЬ:** методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, методы научно-исследовательской деятельности.
- **УМЕТЬ:** анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов
- **ВЛАДЕТЬ:** навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития, владеть технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** Иностранный язык; Методология научных исследований; Педагогика высшей школы; Общество и образование; Этика и психология управления; Производственная практика, педагогическая; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад.

Планируемые результаты обучения (показатели освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания особенностей представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме	Неполные знания особенностей представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме, при работе в российских и международных коллективах	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основных особенностей представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в	Сформированные и систематические знания особенностей представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских

31(УК-3)				российских и международных исследовательских коллективах	коллективах
УМЕТЬ: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач <b>У1(УК-3)</b>	Отсутствие умений	Фрагментарное следование нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач	В целом успешное, но не систематическое следование нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение следовать основным нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач	Успешное и систематическое следование нормам, принятым в научном общении, для успешной работы в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач
УМЕТЬ: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом <b>У2(УК-3)</b>	Отсутствие умений	Частично освоенное умение осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой,	В целом успешное, но не систематическое умение осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него	Успешное и систематическое умение осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом

		коллегами и обществом	ответственность перед собой, коллегами и обществом	ответственность перед собой, коллегами и обществом	
ВЛАДЕТЬ: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах <b>В1(УК-3)</b>	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах	В целом успешное, но не систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах	Успешное и систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах
ВЛАДЕТЬ: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение технологий оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных	В целом успешное, но не систематическое применение технологий оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение технологий оценки результатов коллективной	Успешное и систематическое применение технологий оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе

ведущейся на иностранном языке <b>В2(УК-3)</b>		задач, в том числе ведущейся на иностранном языке	научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке	деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке	ведущейся на иностранном языке
ВЛАДЕТЬ: технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач <b>В3(УК-3)</b>	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение технологий планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач	В целом успешное, но не систематическое применение технологий планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение технологий планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач	Успешное и систематическое применение технологий планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач
ВЛАДЕТЬ: различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач <b>В4(УК-3)</b>	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков использования различных типов коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных	В целом успешное, но не систематическое применение навыков использования различных типов коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков использования различных типов коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и	Успешное и систематическое владение различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

		задач	научно-образовательных задач	научно-образовательных задач	
--	--	-------	------------------------------	------------------------------	--

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**УК-4: Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках**

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Универсальная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология»  
направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

### ВХОДНОЙ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

Для того, чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры должен:

- **ЗНАТЬ:** виды и особенности письменных текстов и устных выступлений; понимать общее содержание сложных текстов на абстрактные и конкретные темы, в том числе узкоспециальные тексты
- **УМЕТЬ:** подбирать литературу по теме, составлять двуязычный словник, переводить и реферировать специальную литературу, подготавливать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы, объяснить свою точку зрения и рассказать о своих планах.
- **ВЛАДЕТЬ:** навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы; создания простого связного текста по знакомым или интересующим его темам, адаптируя его для целевой аудитории.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** Иностранный язык; Методология научных исследований; Основы научной коммуникации и психологии делового общения; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения* (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5

<p>ВЛАДЕТЬ: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках</p> <p><b>В1 (УК-4)</b></p>	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков анализа научных текстов на государственном и иностранном языках	В целом успешное, но не систематическое применение навыков анализа научных текстов на государственном и иностранном языках	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков анализа научных текстов на государственном и иностранном языках	Успешное и систематическое применение навыков анализа научных текстов на государственном и иностранном языках
<p>ВЛАДЕТЬ: навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p> <p><b>В2 (УК-4)</b></p>	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках	В целом успешное, но не систематическое применение навыков критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Успешное и систематическое применение навыков критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках
<p>ВЛАДЕТЬ: различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках</p>	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение различных методов, технологий и типов коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и	В целом успешное, но не систематическое применение различных методов, технологий и типов коммуникаций	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение различных методов, технологий и типов коммуникаций при осуществлении	Успешное и систематическое применение различных методов, технологий и типов коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и



<b>В3 (УК-4)</b>		иностранном языках	при осуществлении профессионально й деятельности на государственном и иностранном языках	профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках	иностранном языках
УМЕТЬ: следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках  <b>У1 (УК-4)</b>	Отсутствие умений	Частично освоенное умение следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках	В целом успешное, но не систематическое умение следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках	Успешное и систематическое умение следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках
ЗНАТЬ: методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках  <b>31 (УК-4)</b>	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Неполные знания методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Сформированные и систематические знания методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках
ЗНАТЬ: стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания стилистических особенностей представления результатов научной деятельности в устной и	Неполные знания стилистических особенностей представления результатов научной деятельности в устной и письменной	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основных стилистических особенностей представления результатов научной деятельности в устной	Сформированные систематические знания стилистических особенностей представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на

3 2 (УК-4)		письменной форме на государственном и иностранном языках	форме на государственном и иностранном языках	и письменной форме на государственном и иностранном языках	государственном и иностранном языках
------------	--	--	---	--	--------------------------------------

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**УК-5: способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности**

#### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Универсальная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология»  
направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

#### ВХОДНОЙ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры должен:

- **ЗНАТЬ:** основные этические принципы профессиональной деятельности (законность, объективность, компетентность, независимость, тщательность, справедливость, честность, гуманность, демократичность, профессионализм, взаимоуважение, конфиденциальность).
- **УМЕТЬ:** корректно относиться к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества; соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий и общественных объединений.
- **ВЛАДЕТЬ:** правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности; правилами русского языка, культурой своей речи, не допускать использования ругательств, грубых и оскорбительных высказываний

#### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** История и философия науки; Методология научных исследований; Основы научной коммуникации и психологии делового общения; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения (показатели освоения компетенции)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: основные	Не имеет	Допускает	Демонстрирует	Демонстрирует	Раскрывает полное

этические принципы профессиональной деятельности (законность, объективность, компетентность, независимость, тщательность, справедливость, честность, гуманность, демократичность, профессионализм, взаимоуважение, конфиденциальность) <b>3 1 (УК-5)</b>	базовых знаний об основных этических принципах профессиональной деятельности.	существенные ошибки при раскрытии содержания основных этических принципов профессиональной деятельности.	частичные знания содержания основных этических принципов профессиональной деятельности.	знания сущности основных этических принципов профессиональной деятельности.	содержание основных этических принципов профессиональной деятельности.
УМЕТЬ: корректно относится к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества. <b>У 1 (УК-5)</b>	Не умеет и не готов корректно относится к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества.	Имея базовые представления об основных этических принципах профессиональной деятельности, не способен корректно относится к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества.	При проведении профессиональных исследований и всегда способен конструктивно и обоснованно сформулировать критические замечания по отношению к профессиональным достижениям научного и бизнес-сообщества	Владеет навыками корректного отношения к критике профессиональных достижений наемного и бизнес-сообщества, но не готов полностью им следовать на разных этапах профессиональной деятельности.	Готов и умеет корректно относится к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества.
УМЕТЬ: соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий	Не готов и не умеет соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность	Готов соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий	Соблюдает беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий и	Соблюдает беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий и	Готов и умеет в полной мере соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений

и общественных объединений. <b>У (УК-5)</b>	решений политических партий и общественных объединений.	и общественных объединений, но не умеет оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.	общественных объединений, но не готов нести за него ответственность перед собой и обществом.	общественных объединений и готов нести за него ответственность перед собой и обществом.	политических партий и общественных объединений.
<b>ВЛАДЕТЬ:</b> правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности. <b>В 1 (УК-5)</b>	Не владеет правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности.	Владеет отдельными правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности.	Владеет правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности, но не всегда готов им следовать.	Владеет правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности в стандартных ситуациях.	Демонстрирует владение системой правил делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности в нестандартных ситуациях.
<b>ВЛАДЕТЬ:</b> правилами русского языка, культурой своей речи, не допускать использования ругательств, грубых и оскорбительных высказываний. <b>В 2 (УК-5)</b>	Не владеет правилами русского языка, культурой своей речи и допускает использование ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.	Владеет фрагментарными правилами русского языка, культурой своей речи, но допускает использование ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.	Владеет правилами русского языка, культурой своей речи, но допускает использование ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.	Владеет правилами русского языка, культурой своей речи, не допускает использование ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.	Владеет правилами русского языка, культурой своей речи, не допускает использование ругательств, грубых и оскорбительных высказываний. Демонстрирует навыки корректного их использования в сложных стрессовых условиях.

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития**

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Универсальная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология»  
направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

**ВХОДНОЙ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ**  
Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

- **ЗНАТЬ:** возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития.
- **УМЕТЬ:** выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и требований рынка труда к специалисту; формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей.
- **ВЛАДЕТЬ:** приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** История и философия науки; Педагогика высшей школы; Основы научной коммуникации и психология делового общения; Общество и образование; Этика и психология управления; Производственная практика, педагогическая; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения (показатели освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития,	Не имеет базовых знаний о сущности процесса целеполагания, его особенностях и	Допускает существенные ошибки при раскрытии содержания	Демонстрирует частичные знания содержания процесса целеполагания,	Демонстрирует знания сущности процесса целеполагания, отдельных	Раскрывает полное содержание процесса целеполагания, всех его особенностей,

<p>его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. <b>З1(УК-6)</b></p>	<p>способах реализации.</p>	<p>процесса целеполагания, его особенностей и способов реализации.</p>	<p>некоторых особенностей профессионального развития и самореализации личности, указывает способы реализации, но не может обосновать возможность их использования в конкретных ситуациях.</p>	<p>особенностей процесса и способов его реализации, характеристик профессионального развития личности, но не выделяет критерии выбора способов целереализации при решении профессиональных задач.</p>	<p>аргументированно обосновывает критерии выбора способов профессиональной и личностной целереализации при решении профессиональных задач.</p>
<p><b>УМЕТЬ:</b> формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. <b>У1(УК-6)</b></p>	<p>Не умеет и не готов формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей.</p>	<p>Имея базовые представления о тенденциях развития профессиональной деятельности и этапах профессионального роста, не способен сформулировать цели профессионального и личностного развития.</p>	<p>При формулировке целей профессионального и личностного развития не учитывает тенденции развития сферы профессиональной деятельности и индивидуально-личностные особенности.</p>	<p>Формулирует цели личностного и профессионального развития, исходя из тенденций развития сферы профессиональной деятельности и индивидуально-личностных особенностей, но не полностью учитывает возможные этапы профессиональной социализации.</p>	<p>Готов и умеет формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей.</p>
<p><b>УМЕТЬ:</b> осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и</p>	<p>Не готов и не умеет осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-</p>	<p>Готов осуществлять личностный выбор в конкретных профессиональных и морально-ценностных</p>	<p>Осуществляет личностный выбор в конкретных профессиональных и морально-ценностных</p>	<p>Осуществляет личностный выбор в стандартных профессиональных и морально-ценностных</p>	<p>Умеет осуществлять личностный выбор в различных нестандартных профессиональных и морально-</p>

<p>морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом. <b>У2(УК-6)</b></p>	<p>ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.</p>	<p>ситуациях, но не умеет оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.</p>	<p>ситуациях, оценивает некоторые последствия принятого решения, но не готов нести за него ответственность перед собой и обществом.</p>	<p>ситуациях, оценивает некоторые последствия принятого решения и готов нести за него ответственность перед собой и обществом.</p>	<p>ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.</p>
<p><b>ВЛАДЕТЬ:</b> приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач. <b>В1(УК-6)</b></p>	<p>Не владеет приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.</p>	<p>Владеет отдельными приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению стандартных профессиональных задач, допуская ошибки при выборе приемов и технологий и их реализации.</p>	<p>Владеет отдельными приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению стандартных профессиональных задач, давая не полностью аргументированное обоснование предлагаемого варианта решения.</p>	<p>Владеет приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению стандартных профессиональных задач, полностью аргументируя предлагаемые варианты решения.</p>	<p>Демонстрирует владение системой приемов и технологий целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению нестандартных профессиональных задач, полностью аргументируя выбор предлагаемого варианта решения.</p>
<p><b>ВЛАДЕТЬ:</b> способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития.</p>	<p>Не владеет способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития.</p>	<p>Владеет информацией о способах выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путях достижения более высокого уровня их развития,</p>	<p>Владеет некоторыми способами выявления и оценки индивидуально-личностных и профессионально-значимых качеств, необходимых для выполнения профессиональной деятельности, при</p>	<p>Владеет отдельными способами выявления и оценки индивидуально-личностных и профессионально-значимых качеств, необходимых для выполнения профессиональной деятельности, и</p>	<p>Владеет системой способов выявления и оценки индивидуально-личностных и профессионально-значимых качеств, необходимых для профессиональной самореализации, и определяет</p>

В2(УК-6)		допуская существенные ошибки при применении данных знаний.	этом не демонстрирует способность оценки этих качеств и выделения конкретных путей их совершенствования.	выделяет конкретные пути самосовершенствования.	адекватные пути самосовершенствования.
----------	--	--	--	---	--

**КАРТЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ,  
формируемых в результате освоения ОПОП «Стоматология»**

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ОПК-1: способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ**

Общепрофессиональная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология» направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

**ПОРОГОВЫЙ (ВХОДНОЙ) УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ**

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

**ЗНАТЬ:** правила работы с научной литературой (в том числе с законодательной и нормативной), компьютерные программы для получения необходимой информации, методы научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений.

**УМЕТЬ:** находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

**ВЛАДЕТЬ:** навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ  
И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** Иностранный язык; История и философия науки; Стоматология; Современные проблемы окклюзии в норме и патологии; Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды; Производственная практика, научно-



исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: правила работы с научной литературой (в том числе и с законодательной и нормативной), компьютерные программы для получения необходимой информации, методы научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений 31 (ОПК-1)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания о правилах работы с научной литературой (в том числе и с нормативной), о компьютерных программах для получения необходимой информации, методах научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений	Общие, но не структурированные знания о правилах работы с научной литературой (в том числе и с нормативной), компьютерных программах для получения необходимой информации, методах научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о правилах работы с научной литературой (в том числе и с нормативной), компьютерных программах для получения необходимой информации, методах научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений	Сформированные, систематические знания о правилах работы с научной литературой (в том числе и с нормативной), компьютерных программах для получения необходимой информации, методах научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений
ЗНАТЬ: основной круг проблем (задач) встречающихся в избранной сфере научной деятельности, и основные способы (методы, алгоритмы) их решения. 32 (ОПК-1)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания об основном круге проблем (задач) встречающихся в избранной сфере научной деятельности, и об основных способах	Общие, но не структурированные знания об основном круге проблем (задач) встречающихся в избранной сфере научной деятельности, и об	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания об основном круге проблем (задач) встречающихся в избранной сфере научной	Сформированные, систематические знания об основном круге проблем (задач) встречающихся в избранной сфере научной деятельности, и об

		(методах, алгоритмах) их решения.	основных способах (методах, алгоритмах) их решения.	деятельности, и об основных способах (методах, алгоритмах) их решения.	основных способах (методах, алгоритмах) их решения.
ЗНАТЬ: основной терминологический (методика научных исследований) аппарат соответствующей профилю специальности на иностранном языке 33 (ОПК-1)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания об основном терминологическом (методика научных исследований) аппарате соответствующей профилю специальности на иностранном языке	Общие, но не структурированные знания об основном терминологическом (методика научных исследований) аппарате соответствующей профилю специальности на иностранном языке	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания об основном терминологическом (методика научных исследований) аппарате соответствующей профилю специальности на иностранном языке	Сформированные, систематические знания об основном терминологическом (методика научных исследований) аппарате соответствующей профилю специальности на иностранном языке
УМЕТЬ: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации У1 (ОПК-1)	Отсутствие умений	Фрагментарное следование нормам поиска, анализа и обобщения информации для решения профессиональных задач; подготовке профессиональных выводов из полученной информации	В целом успешное, но не систематическое следование нормам поиска, анализа и обобщения информации для решения профессиональных задач; подготовке законченных профессиональных выводов из полученной информации	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение следовать основным нормам поиска, анализа и обобщения информации для решения профессиональных задач; подготовка четких профессиональных выводов из полученной информации	Успешное и систематическое следование нормам поиска, анализа и обобщения информации для решения профессиональных задач; подготовка аргументированных профессиональных выводов из полученной информации
УМЕТЬ: обобщать и систематизировать	Отсутствие умений	Фрагментарное следование нормам	В целом успешное, но не	В целом успешное, но содержащее	Успешное и систематическое

передовые достижения научной мысли; анализировать, систематизировать и усваивать передовой опыт проведения научных исследований У2 (ОПК-1)		обобщения и систематизации передовых достижений научной мысли; анализа, систематизации и усвоения передового опыта проведения научных исследований	систематическое следование нормам обобщения и систематизации передовых достижений научной мысли; анализа, систематизации и усвоения передового опыта проведения научных исследований	отдельные пробелы умение следовать основным нормам обобщения и систематизации передовых достижений научной мысли; анализа, систематизации и усвоения передового опыта проведения научных исследований	следование нормам обобщения и систематизации передовых достижений научной мысли; анализа, систематизации и усвоения передового опыта проведения научных исследований
УМЕТЬ: собирать, отбирать и использовать необходимые информационные данные, в том числе на иностранном языке, и эффективно применять лингвистические методы анализа научной информации У3 (ОПК-1)	Отсутствие умений	Фрагментарное проявление умения собирать, отбирать и использовать необходимые информационные данные, в том числе на иностранном языке, и эффективно применять лингвистические методы анализа научной информации	В целом успешное, но не систематическое проявление умения собирать, отбирать и использовать необходимые информационные данные, в том числе на иностранном языке, и эффективно применять лингвистические методы анализа научной информации	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение собирать, отбирать и использовать необходимые информационные данные, в том числе на иностранном языке, и эффективно применять лингвистические методы анализа научной информации	Успешное и систематическое проявление умения собирать, отбирать и использовать необходимые информационные данные, в том числе на иностранном языке, и эффективно применять лингвистические методы анализа научной информации
ВЛАДЕТЬ: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков использования законодательной,	В целом успешное, но не систематическое применение навыков	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками	Успешное и систематическое применение навыков использования

<p>литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований В1 (ОПК-1)</p>		<p>нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыков анализа информации; технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований</p>	<p>использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыков анализа информации; технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований</p>	<p>применение навыков использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыков анализа информации; технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований</p>	<p>законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыков анализа информации; технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований</p>
<p>ВЛАДЕТЬ: современными методами, инструментами и технологией научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях медицины В2 (ОПК-1)</p>	<p>Отсутствие навыков</p>	<p>Фрагментарное применение навыков использования современных методов, инструментов и технологии научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях медицины</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое применение навыков использования современных методов, инструментов и технологии научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях медицины</p>	<p>В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков использования современных методов, инструментов и технологии научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях медицины</p>	<p>Успешное и систематическое применение навыков использования современных методов, инструментов и технологии научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях медицины</p>

ВЛАДЕТЬ: навыками публикации результатов научных исследований, в том числе полученных лично обучающимся, в рецензируемых научных изданиях. ВЗ (ОПК-1)	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков публикации результатов научных исследований, в том числе полученных лично обучающимся, в рецензируемых научных изданиях	В целом успешное, но не систематическое применение навыков публикации результатов научных исследований, в том числе полученных лично обучающимся, в рецензируемых научных изданиях	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков публикации результатов научных исследований, в том числе полученных лично обучающимся, в рецензируемых научных изданиях	Успешное и систематическое применение навыков публикации результатов научных исследований, в том числе полученных лично обучающимся, в рецензируемых научных изданиях
---	--------------------	--	--	--	---

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ОПК-2: способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ**

Общепрофессиональная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология» направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

**ПОРОГОВЫЙ (ВХОДНОЙ) УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ**

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

ЗНАТЬ: современные достижения в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины.

УМЕТЬ: формулировать цели и задачи, обосновывать выбор объектов и методов исследования, аргументировано доказывать актуальность исследования

ВЛАДЕТЬ: навыками проведения патентно-информационного исследования, работы на современном компьютерном оборудовании.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** История и философия науки; Стоматология; Современные проблемы окклюзии в норме и патологии; Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: современные достижения в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины. 31 (ОПК-2)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания о современных достижениях в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины	Общие, но не структурированные знания о современных достижениях в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о современных достижениях в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины	Сформированные, систематические знания о современных достижениях в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины
ЗНАТЬ: роль ценностей в науке, основные идеалы и нормы научности; основные философско-методологические проблемы развития современной медицины. 32 (ОПК-2)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания о роли ценностей в науке, об основных идеалах и нормах научности; об основных философско-методологических проблемах развития современной медицины.	Общие, но не структурированные знания о роли ценностей в науке, об основных идеалах и нормах научности; об основных философско-методологических проблемах развития современной медицины.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о роли ценностей в науке, об основных идеалах и нормах научности; об основных философско-методологических проблемах развития современной медицины.	Сформированные, систематические знания о роли ценностей в науке, об основных идеалах и нормах научности; об основных философско-методологических проблемах развития современной медицины.
УМЕТЬ: формулировать цели и задачи, обосновывать	Отсутствие умений	Фрагментарное следование нормам, принятым в научном	В целом успешное, но не систематическое следование нормам,	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение	Успешное и систематическое следование нормам,

выбор объектов и методов исследования, аргументировано доказывать актуальность исследования У1 (ОПК-2)		общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач	принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач	следовать основным нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач	принятым в научном общении, для успешной работы в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач
УМЕТЬ: применять методы научного и философского познания к решению задач научного исследования; распознавать антинаучные подходы в медицинских исследованиях, основываясь на методологии и философии науки У2 (ОПК-2)	Отсутствие умений	Фрагментарное умение применять методы научного и философского познания к решению задач научного исследования; распознавать антинаучные подходы в медицинских исследованиях, основываясь на методологии и философии науки	В целом успешное, но не систематическое умение применять методы научного и философского познания к решению задач научного исследования; распознавать антинаучные подходы в медицинских исследованиях, основываясь на методологии и философии науки	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять методы научного и философского познания к решению задач научного исследования; распознавать антинаучные подходы в медицинских исследованиях, основываясь на методологии и философии науки	Успешное и систематическое умение применять методы научного и философского познания к решению задач научного исследования; распознавать антинаучные подходы в медицинских исследованиях, основываясь на методологии и философии науки
ВЛАДЕТЬ: навыками проведения патентно-информационного исследования, работы на современном компьютерном оборудовании В1 (ОПК-2)	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при	В целом успешное, но не систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера,	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного	Успешное и систематическое применение навыков анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера,

		работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах	возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах	характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах	возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах
ВЛАДЕТЬ:навыками критического анализа научных работ; принципами современного философского и научного стилей мышления; навыками исследования с использованием (иего обоснованием) той или иной философско-методологической базы; приемами и технологиями целеполагания,целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач В2 (ОПК-2	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков критического анализа научных работ; навыков владения принципами современного и научного стилей мышления; навыками исследования с использованием (иего обоснованием) той или иной философско-методологической базы; приемами и технологиями целеполагания,целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач	В целом успешное, но не систематическое применение навыков критического анализа научных работ; навыков владения принципами современного философского и научного стилей мышления; навыками исследования с использованием (иего обоснованием) той или иной философско-методологической базы; приемами и технологиями целеполагания,целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков критического анализа научных работ; навыков владения принципами современного философского и научного стилей мышления; навыками исследования с использованием (иего обоснованием) той или иной философско-методологической базы; приемами и технологиями целеполагания,целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач	Успешное и систематическое применение навыков критического анализа научных работ; навыков владения принципами современного философского и научного стилей мышления; навыками исследования с использованием (иего обоснованием) той или иной философско-методологической базы; приемами и технологиями целеполагания,целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач



Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований**

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Общепрофессиональная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология» направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина.

### ПОРОГОВЫЙ (ВХОДНОЙ) УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

**ЗНАТЬ:** Область применения результатов исследования, возможность использования полученных результатов в научно-исследовательской, учебно-методической работе, а также перспективы дальнейшего развития разделов исследования.

**УМЕТЬ:** проводить анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных.

**ВЛАДЕТЬ:** умением систематизировать данные литературы по интересующей теме; методологией подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** Иностранный язык; История и философия науки; Стоматология; Современные проблемы окклюзии в норме и патологии; Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: Область применения результатов	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания в области	Неполные знания в области применения	Сформированные, но содержащие	Сформированные систематические

<p>исследования, возможность использования полученных результатов в научно-исследовательской, учебно-методической работе, а также перспективы дальнейшего развития разделов исследования 31 (ОПК-3)</p>		<p>применения результатов исследования в научно-исследовательской, учебно-методической работе</p>	<p>результатов исследования в научно-исследовательской, учебно-методической работе</p>	<p>отдельные пробелы знания в области применения результатов исследования в научно-исследовательской, учебно-методической работе</p>	<p>знания в области применения результатов исследования в научно-исследовательской, учебно-методической работе</p>
<p>ЗНАТЬ: категориальный аппарат современной философии науки и основные этапы ее формирования и развития; закономерности формирования и развития науки в целом, медицинской науки в частности; эпистемологические предпосылки и основания философии и методологии науки; динамику науки как процесса порождения нового знания; специфику научного познания и его структуру, принципы и методы научной деятельности 32 (ОПК-3)</p>	<p>Отсутствие знаний</p>	<p>Фрагментарные знания категориального аппарата современной философии науки</p>	<p>Неполные знания основных этапов формирования и развития современной философии науки; динамики науки как процесса порождения нового знания; специфики научного познания</p>	<p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о специфике научного познания и его структуре, принципах и методах научной деятельности; об эпистемологических предпосылках и основаниях философии и методологии науки</p>	<p>Сформированные систематические знания категориального аппарата современной философии науки и основных этапов ее формирования и развития; закономерностей формирования и развития науки в целом, медицинской науки в частности; эпистемологических предпосылок и оснований философии и методологии науки; динамики науки как процесса порождения нового знания; специфики</p>

					научного познания и его структуры, принципов и методов научной деятельности
<p>ЗНАТЬ: требования к оформлению научных трудов, принятые в международной практике; принципы письменной и устной презентации научных докладов. 33 (ОПК-3)</p>	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания требований к оформлению научных трудов, принятые в международной практике; принципов письменной и устной презентации научных докладов.	Неполные знания требований к оформлению научных трудов, принятые в международной практике; принципов письменной и устной презентации научных докладов.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания требований к оформлению научных трудов, принятые в международной практике; принципов письменной и устной презентации научных докладов.	Сформированные систематические знания требований к оформлению научных трудов, принятые в международной практике; принципов письменной и устной презентации научных докладов.
<p>УМЕТЬ: проводить контент-анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике</p>	Отсутствие умений	Фрагментарное умение проводить контент-анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем информации,	В целом успешное, но не систематическое умение проводить контент-анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение проводить контент-анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать	Успешное и систематическое умение проводить контент-анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем

<p>выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных У1 (ОПК-3)</p>		<p>имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных</p>	<p>необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных</p>	<p>необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных</p>	<p>информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных</p>
<p>УМЕТЬ: теоретически грамотно и аргументировано отстаивать свои научные идеи и гипотезы, опираясь на теоретический и исторический материал; адаптировать приобретенные знания к своей профильной научной дисциплине У2 (ОПК-3)</p>	<p>Отсутствие умений</p>	<p>Фрагментарное умение теоретически грамотно и аргументировано отстаивать свои научные идеи и гипотезы, опираясь на теоретический и исторический материал; адаптировать приобретенные знания к</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое умение теоретически грамотно и аргументировано отстаивать свои научные идеи и гипотезы, опираясь на теоретический и исторический материал; адаптировать</p>	<p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение теоретически грамотно и аргументировано отстаивать свои научные идеи и гипотезы, опираясь на теоретический и исторический материал; адаптировать</p>	<p>Успешное и систематическое умение теоретически грамотно и аргументировано отстаивать свои научные идеи и гипотезы, опираясь на теоретический и исторический материал; адаптировать приобретенные</p>

		своей профильной научной дисциплине	приобретенные знания к своей профильной научной дисциплине	приобретенные знания к своей профильной научной дисциплине	знания к своей профильной научной дисциплине
УМЕТЬ: писать научные статьи, тезисы, рефераты, в том числе для зарубежных журналов; читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, реферата, аннотации. УЗ (ОПК-3)	Отсутствие умений	Фрагментарное умение писать научные статьи, тезисы, рефераты, в том числе для зарубежных журналов; читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, реферата, аннотации	В целом успешное, но не систематическое умение писать научные статьи, тезисы, рефераты, в том числе для зарубежных журналов; читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, реферата, аннотации	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение писать научные статьи, тезисы, рефераты, в том числе для зарубежных журналов; читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, реферата, аннотации	Успешное и систематическое умение писать научные статьи, тезисы, рефераты, в том числе для зарубежных журналов; читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, реферата, аннотации
ВЛАДЕТЬ: навыками систематизации данных литературы по интересующей теме; методологией подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков систематизации данных литературы по интересующей теме; использования методологии подготовки обзора	В целом успешное, но не систематическое применение навыков систематизации данных литературы по интересующей теме; использования	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков систематизации данных литературы	Успешное и систематическое применение навыков систематизации данных литературы по интересующей теме; использования методологии

<p>собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию В1 (ОПК-3)</p>		<p>литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию</p>	<p>методологии подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию</p>	<p>по интересующей теме; использования методологии подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию</p>	<p>подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию</p>
<p><b>ВЛАДЕТЬ:</b> навыками системного подхода к анализу научных проблем; навыками применения и использования общелогических, теоретических и эмпирических методов научного исследования В2 (ОПК-3)</p>	<p>Отсутствие навыков</p>	<p>Фрагментарное применение навыков системного подхода к анализу научных проблем; применения и использования общелогических, теоретических и эмпирических методов научного исследования</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое применение навыков системного подхода к анализу научных проблем; навыков применения и использования общелогических, теоретических и эмпирических методов научного исследования</p>	<p>В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков системного подхода к анализу научных проблем; навыков применения и использования общелогических, теоретических и эмпирических</p>	<p>Успешное и систематическое применение навыков системного подхода к анализу научных проблем; навыков применения и использования общелогических, теоретических и эмпирических методов научного исследования</p>

				методов научного исследования	
ВЛАДЕТЬ: иностранном языком в объеме, необходимом для получения информации из зарубежных источников; навыками анализа содержания письменных и устных источников информации; навыками публичных выступлений. ВЗ (ОПК-3)	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков для получения информации из зарубежных источников; навыков анализа содержания письменных и устных источников информации; навыками публичных выступлений.	В целом успешное, но не систематическое применение навыков для получения информации из зарубежных источников; навыков анализа содержания письменных и устных источников информации; навыками публичных выступлений.	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков для получения информации из зарубежных источников; навыков анализа содержания письменных и устных источников информации; навыками публичных выступлений.	Успешное и систематическое применение навыков для получения информации из зарубежных источников; навыков анализа содержания письменных и устных источников информации; навыками публичных выступлений.

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ОПК-4: готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан**

#### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Общепрофессиональная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология» направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

**ПОРОГОВЫЙ (ВХОДНОЙ) УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ**

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

**ЗНАТЬ:** нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан

**УМЕТЬ:** подготовить пакет документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

**ВЛАДЕТЬ:** навыками подготовки документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** Иностранный язык; История и философия науки; Стоматология; Современные проблемы окклюзии в норме и патологии; Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан 31 (ОПК-4)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания нормативных документов, регламентирующих порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан	Неполные знания нормативных документов, регламентирующих порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания нормативных документов, регламентирующих порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан	Сформированные систематические знания нормативных документов, регламентирующих порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан
ЗНАТЬ: этические принципы разработки новых методов	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания этических принципов	Неполные знания этических принципов	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы	Сформированные систематические знания этических



профилактики и лечения болезней человека 31 (ОПК-4)		разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека	разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека	знания этических принципов разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека	принципов разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека
ЗНАТЬ: лингвистические особенности и правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение, в том числе на иностранном языке 33 (ОПК-4)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания лингвистических особенностей и правил составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение, в том числе на иностранном языке	Неполные знания лингвистических особенностей и правил составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение, в том числе на иностранном языке	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания лингвистических особенностей и правил составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение, в том числе на иностранном языке	Сформированные систематические знания лингвистических особенностей и правил составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение, в том числе на иностранном языке
УМЕТЬ: подготовить пакет документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях У1 (ОПК-4)	Отсутствие умений	Фрагментарное следование нормам, принятым в научном общении при подготовке пакета документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях	В целом успешное, но не систематическое следование нормам, принятым в научном общении при подготовке пакета документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение следовать основным нормам, принятым в научном общении при подготовке пакета документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном	Успешное и систематическое следование нормам, принятым в научном общении при подготовке пакета документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

				уровнях	
УМЕТЬ: формулировать практическую значимость и этическую ценность результатов научного исследования У2 (ОПК-4)	Отсутствие умений	Фрагментарное умение формулировать практическую значимость и этическую ценность результатов научного исследования	В целом успешное, но не систематическое умение формулировать практическую значимость и этическую ценность результатов научного исследования	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение формулировать практическую значимость и этическую ценность результатов научного исследования	Успешное и систематическое умение формулировать практическую значимость и этическую ценность результатов научного исследования
УМЕТЬ: оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных; оформлять методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека, в том числе на иностранном языке У3 (ОПК-4)	Отсутствие умений	Фрагментарное умение оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных; оформлять методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека, в том числе на иностранном языке	В целом успешное, но не систематическое умение оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных; оформлять методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека, в том числе на иностранном языке	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных; оформлять методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека, в том числе на иностранном языке	Успешное и систематическое умение оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных; оформлять методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека, в том числе на иностранном языке
ВЛАДЕТЬ: навыками подготовки документов для внедрения результатов исследований на	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков подготовки документов для внедрения	В целом успешное, но не систематическое применение навыков подготовки	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками	Успешное и систематическое применение навыков подготовки документов для

учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях В1 (ОПК-4)		результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях	документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях	применение навыков подготовки документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях	внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях
ВЛАДЕТЬ: необходимыми морально-этическими навыками пропаганды методик, направленных на охрану здоровья граждан В2 (ОПК-4)	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение необходимых морально-этических навыков пропаганды методик, направленных на охрану здоровья граждан	В целом успешное, но не систематическое применение необходимых морально-этических навыков пропаганды методик, направленных на охрану здоровья граждан	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение необходимых морально-этических навыков пропаганды методик, направленных на охрану здоровья граждан	Успешное и систематическое применение необходимых морально-этических навыков пропаганды методик, направленных на охрану здоровья граждан
ВЛАДЕТЬ: опытом лингвистического анализа и оформления медицинской информации по проблематике охраны здоровья граждан В3 (ОПК-4)	Отсутствие навыков	Фрагментарное владение опытом лингвистического анализа и оформления медицинской информации по проблематике охраны здоровья граждан	В целом успешное, но не систематическое владение опытом лингвистического анализа и оформления медицинской информации по проблематике	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками владение опытом лингвистического анализа и оформления медицинской информации по проблематике	Успешное и систематическое владение опытом лингвистического анализа и оформления медицинской информации по проблематике охраны здоровья

			охраны здоровья граждан	информации по проблематике охраны здоровья граждан	граждан
--	--	--	-------------------------	--	---------

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ОПК-5: способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных**

#### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Общепрофессиональная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология» направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

#### ПОРОГОВЫЙ (ВХОДНОЙ) УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

**ЗНАТЬ:** теоретические и практические основы методов лабораторного исследования, основные инструментальные методы анализа и современные компьютерные технологии для получения и обработки результатов исследования.

**УМЕТЬ:** находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

**ВЛАДЕТЬ:** навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

#### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** История и философия науки; Стоматология; Современные проблемы окклюзии в норме и патологии; Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5

(показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)					
ЗНАТЬ: теоретические и практические основы методов лабораторного исследования 31 (ОПК -5)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания теоретических и практических основ методов лабораторного исследования	Неполные знания теоретических и практических основ методов лабораторного исследования	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания теоретических и практических основ методов лабораторного исследования	Сформированные, систематические знания теоретических и практических основ методов лабораторного исследования
ЗНАТЬ: основные инструментальные методы анализа и современные компьютерные технологии для получения и обработки результатов исследования 32 (ОПК -5)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания основных инструментальных методов анализа и современных компьютерных технологий для получения и обработки результатов исследования	Неполные знания основных инструментальных методов анализа и современных компьютерных технологий для получения и обработки результатов исследования	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основных инструментальных методов анализа и современных компьютерных технологий для получения и обработки результатов исследования	Сформированные, систематические знания основных инструментальных методов анализа и современных компьютерных технологий для получения и обработки результатов исследования
ЗНАТЬ: возможные последствия и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме научного	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания о возможных последствиях и перспективах применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме	Неполные знания о возможных последствиях и перспективах применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о возможных последствиях и перспективах применения современных лабораторных и	Сформированные, систематические знания о возможных последствиях и перспективах применения современных лабораторных и инструментальных

исследования для будущих поколений 33 (ОПК-5) – ИФН		научного исследования для будущих поколений	научного исследования для будущих поколений	инструментальных методов по теме научного исследования для будущих поколений	методов по теме научного исследования для будущих поколений
УМЕТЬ: использовать лабораторную и инструментальную базу для проведения исследования и получения научных данных У1 (ОПК -5)	Отсутствие умений	Частичное освоение умения использовать лабораторную и инструментальную базу для проведения исследования и получения научных данных	В целом успешное, но не систематическое умение использовать лабораторную и инструментальную базу для проведения исследования и получения научных данных	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение использовать лабораторную и инструментальную базу для проведения исследования и получения научных данных	Успешное и систематическое умение использовать лабораторную и инструментальную базу для проведения исследования и получения научных данных
УМЕТЬ: выбрать и обосновать оптимальные условия проведения эксперимента У2 (ОПК -5)	Отсутствие умений	Частично освоенное умение выбирать и обосновывать оптимальные условия проведения эксперимента	В целом успешное, но не систематическое умение выбирать и обосновывать оптимальные условия проведения эксперимента	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в умении выбирать и обосновывать оптимальные условия проведения эксперимента	Успешное и систематическое умение выбирать и обосновывать оптимальные условия проведения эксперимента
УМЕТЬ: интерпретировать полученные лабораторные данные и данные инструментальных исследований по профилю научного исследования с точки зрения гуманитарного знания У3 (ОПК-5) – ИФН	Отсутствие умений	Частично освоенное умение интерпретировать полученные лабораторные данные и данные инструментальных исследований по профилю научного исследования с точки зрения гуманитарного	В целом успешное, но не систематическое умение интерпретировать полученные лабораторные данные и данные инструментальных исследований по профилю научного исследования с	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение интерпретировать полученные лабораторные данные и данные инструментальных исследований по профилю научного исследования с	Успешное и систематическое умение интерпретировать полученные лабораторные данные и данные инструментальных исследований по профилю научного исследования с точки зрения

		знания	точки зрения гуманитарного знания	точки зрения гуманитарного знания	гуманитарного знания
ВЛАДЕТЬ: навыками использования современной лабораторной и инструментальной базы для получения достоверных научных данных В2 (ОПК -5)	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение различных навыков использования современной лабораторной и инструментальной базы для получения достоверных научных данных	В целом успешное, но не систематическое применение навыков использования современной лабораторной и инструментальной базы для получения достоверных научных данных	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков использования современной лабораторной и инструментальной базы для получения достоверных научных данных	Успешное и систематическое применение навыков использования законодательной, современной лабораторной и инструментальной базы для получения достоверных научных данных
ВЛАДЕТЬ: систематическими общеметодологическими знаниями об организации работы научно-исследовательских и клинических лабораторий В2 (ОПК-5) – ИФН	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение общеметодологических знаний об организации работы научно-исследовательских и клинических лабораторий	В целом успешное, но не систематическое применение общеметодологических знаний об организации работы научно-исследовательских и клинических лабораторий	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение общеметодологических знаний об организации работы научно-исследовательских и клинических лабораторий	Успешное и систематическое применение общеметодологических знаний об организации работы научно-исследовательских и клинических лабораторий

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования**

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ**

Общепрофессиональная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология» направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

## ВХОДНОЙ УРОВНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры должен:

- **ЗНАТЬ:** основы педагогики высшей школы и иметь базовые знания по предмету преподавания, в соответствии с направлением подготовки.
- **УМЕТЬ:** работать с необходимой педагогической литературой, осваивать имеющийся педагогический опыт.
- **ВЛАДЕТЬ:** методами и технологиями коммуникации, необходимыми в учебно-образовательной деятельности.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** Иностранный язык; История и философия науки; Педагогика высшей школы; Основы научной коммуникации и психологии делового общения; Общество и образование; Этика и психология управления; Производственная практика, педагогическая; Государственный экзамен.

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования <b>З1(ОПК-6)</b>	отсутствие знаний	Фрагментарные представления об основных требованиях, предъявляемых к преподавателям в системе высшего образования	Сформированные представления о требованиях, предъявляемых к обеспечению учебной дисциплины и преподавателю, ее реализующему в системе ВО	Сформированные представления о требованиях к формированию и реализации учебного плана в системе высшего образования	Сформированные представления о требованиях к формированию и реализации ООП в системе высшего образования
ЗНАТЬ: требования к квалификационным работам бакалавров,	отсутствие знаний	Фрагментарные представления о требованиях к квалификационным	Неполные представления о требованиях к квалификационным работам бакалавров,	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о требованиях к	Сформированные систематические представления о требованиях к



специалистов, магистров <b>32 (ОПК-6)</b>		работам бакалавров, специалистов, магистров	специалистов, магистров	квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров	квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров
УМЕТЬ: осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания <b>У1 (ОПК-6)</b>	отсутствие умений	Отбор и использование методов, не обеспечивающих освоение дисциплин	Отбор и использование методов преподавания с учетом специфики преподаваемой дисциплины	Отбор и использование методов с учетом специфики направленности (профиля) подготовки	Отбор и использование методов преподавания с учетом специфики направления подготовки
УМЕТЬ: курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров <b>У2 (ОПК-6)</b>	отсутствие умений	Затруднения с разработкой плана и структуры квалификационной работы	Умение разрабатывать план и структуру квалификационной работы	Оказание разовых консультаций учащимся по методам исследования и источникам информации при выполнении квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров	Оказание систематических консультаций учащимся по методам исследования и источникам информации при выполнении квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров
ВЛАДЕТЬ: технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования <b>В1 (ОПК-6)</b>	не владеет	Проектируемый образовательный процесс не приобретает целостности	Проектирует образовательный процесс в рамках дисциплины	Проектирует образовательный процесс в рамках модуля	Проектирует образовательный процесс в рамках учебного плана

**КАРТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ,  
формируемых в результате освоения ОПОП «Стоматология»**

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ПК-1:** способность и готовность к изучению этиологии и патогенеза, методов профилактики, эпидемиологии кариеса, заболеваний пародонта и тд., разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ**

Профессиональная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология» направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

**ПОРОГОВЫЙ (ВХОДНОЙ) УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ**

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

**ЗНАТЬ:** этиологию, патогенез, эпидемиологию, методы профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области;

**УМЕТЬ:** разрабатывать и обосновывать новые клиничко-технологические методы в ортодонтии и зубопротезировании, разрабатывать и совершенствовать методы организации и оказания стоматологической помощи населению, развивать специальность в новых условиях хозяйствования.

**ВЛАДЕТЬ:** навыками изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** Стоматология; Современные проблемы окклюзии в норме и патологии; Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения (показатели)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5

достижения заданного уровня освоения компетенций)					
ЗНАТЬ: этиологию, патогенез, эпидемиологию, методы профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области 31 (ПК-1)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания основ этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области.	Неполные знания основ этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основ этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области.	Сформированные и систематические знания основ этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области.
УМЕТЬ: разрабатывать и обосновывать новые клинико-технологические методы в ортодонтии и зубопротезировании, разрабатывать и совершенствовать методы организации и оказания стоматологической помощи населению, развивать	Отсутствие умений	Частично освоенное умение по разработке и обоснованию новых клинико-технологических методов в ортодонтии и зубопротезировании, разработке и совершенствованию методов организации и оказания стоматологической помощи населению, развитию специальности в новых	В целом успешное, но не систематическое умение по разработке и обоснованию новых клинико-технологических методов в ортодонтии и зубопротезировании, разработке и совершенствованию методов организации и оказания стоматологической помощи населению, развитию	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение по разработке и обоснованию новых клинико-технологических методов в ортодонтии и зубопротезировании, разработке и совершенствованию методов организации и оказания стоматологической помощи населению,	Успешное и систематическое умение составлять план работы по разработке и обоснованию новых клинико-технологических методов в ортодонтии и зубопротезировании, разработке и совершенствованию методов организации и оказания стоматологической

специальность в новых условиях хозяйствования. У1 (ПК-1)		условиях хозяйствования.	специальности в новых условиях хозяйствования.	развитии специальности в новых условиях хозяйствования.	помощи населению, развитии специальности в новых условиях хозяйствования.
ВЛАДЕТЬ: навыками изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области. В1 (ПК-1)	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.	В целом успешное, но не систематическое применение навыков изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.	Успешное и систематическое применение навыков изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ПК-2:** способность представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Профессиональная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология» направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

**ПОРОГОВЫЙ (ВХОДНОЙ) УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ**

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

**ЗНАТЬ:** порядок представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности;

**УМЕТЬ:** представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.

**ВЛАДЕТЬ:** навыками использования современных возможностей информационных технологий.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** Стоматология; Современные проблемы окклюзии в норме и патологии; Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды; Производственная практика, научно-исследовательская; Научно-исследовательская деятельность; Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации); Государственный экзамен; Научный доклад

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: порядок представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности 31 (ПК-2)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания о порядке представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.	Неполные знания о порядке представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о порядке представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.	Сформированные и систематические знания о порядке представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.
УМЕТЬ: представлять результаты	Отсутствие умений	Частично освоенное умение по представлению	В целом успешное, но не систематическое умение по	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение по	Успешное и систематическое умение составлять

выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий. У1 (ПК-2)		результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.	представлению результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.	представлению результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.	план работы по представлению результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.
ВЛАДЕТЬ: навыками использования современных возможностей информационных технологий. В1 (ПК-2)	Отсутствие навыков	Фрагментарное применение навыков использования современных возможностей информационных технологий.	В целом успешное, но не систематическое применение навыков использования современных возможностей информационных технологий.	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков использования современных возможностей информационных технологий.	Успешное и систематическое применение навыков использования современных возможностей информационных технологий.

Шифр и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ПК - 3:** Способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и проведения учебного процесса по образовательным программам высшего образования.

#### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ**

Профессиональная компетенция выпускника программы аспирантуры «Стоматология» направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина

**ПОРОГОВЫЙ (ВХОДНОЙ) УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ**

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

**ЗНАТЬ:** знание основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ;

**УМЕТЬ:** умение увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды;

**ВЛАДЕТЬ:** навыками подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов.

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОМПЕТЕНЦИИ И КРИТЕРИИ ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

**Перечень дисциплин/элементов учебного плана, формирующих компетенцию:** Методология научных исследований; Педагогика высшей школы; Основы научной коммуникации и психология делового общения; Общество и образование; Этика и психология управления; Производственная практика, педагогическая; Государственный экзамен

Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ЗНАТЬ: знание основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ <b>З 1 (ПК-3)</b>	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ	Неполные знания основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ	Сформированные и систематические знания основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ
УМЕТЬ: умение увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную	Отсутствие умений	Частично освоенное умение увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость,	В целом успешное, но не систематическое умение увидеть широкий контекст научной темы и	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение увидеть широкий контекст	Успешное и систематическое умение увидеть широкий контекст научной темы и

<p>значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды <b>У 1 (ПК-3)</b></p>		<p>понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды</p>	<p>ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды</p>	<p>научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды</p>	<p>ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды</p>
<p><b>ВЛАДЕТЬ:</b> навыками подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов <b>В 1 (ПК-3)</b></p>	<p>Отсутствие навыков</p>	<p>Фрагментарное применение навыков подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое применение навыков подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов</p>	<p>В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов</p>	<p>Успешное и систематическое применение навыков подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов</p>



## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Распределение компетенций по дисциплинам (элементам) учебного плана

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '140114-18-1234-нн.plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
<b>Б1</b>	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3
<b>Б1.Б</b>	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
<b>Б1.В</b>	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3
Б1.В.01	Стоматология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Методология научных исследований	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-3
Б1.В.03	Педагогика высшей школы	ОПК-6; УК-3; УК-6; ПК-3
Б1.В.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения	ОПК-6; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы окклюзии в норме и патологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; УК-3; УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Общество и образование	ОПК-6; УК-3; УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и психология управления	ОПК-6; УК-3; УК-6; ПК-3
<b>Б2</b>	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3
<b>Б2.В</b>	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая	ОПК-6; УК-3; УК-6; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
<b>Б3</b>	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
<b>Б3.В</b>	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
<b>Б4</b>	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3
<b>Б4.Б</b>	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3
Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
<b>ФТД</b>	Факультативы	УК-1
<b>ФТД.В</b>	Вариативная часть	УК-1
ФТД.В.01	Информатика и статистика эксперимента	УК-1
ФТД.В.02	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности	УК-1

## Матрица соответствия компетенций дисциплинам (элементам) учебного плана

Компетенции	Дисциплины (элементы) учебного плана																
	Базовая часть		Вариативная часть										Базовая часть		Факультативная часть		
			Обязательные дисциплины				Дисциплины по выбору		Дисциплины по выбору		Практика		Научные исследования				Государственная итоговая аттестация
	Иностранный язык	История и философия науки	Стоматология	Методология научных исследований	Педагогика высшей школы	Основы научной коммуникации и психология делового общения	Современные проблемы окклюзии в норме и патологии	Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в	Общество и образование	Этика и психология управления	Производственная практика, педагогическая	Производственная практика, научно-исследовательская	Научно-исследовательская деятельность	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Государственный экзамен	Научный доклад	Информатика и статистика эксперимента
<i>УК-1</i>	+	+		+								+	+	+	+	+	+
<i>УК-2</i>		+		+		+						+	+	+	+		
<i>УК-3</i>	+			+	+				+	+	+	+	+	+	+		
<i>УК-4</i>	+			+		+						+	+	+	+		
<i>УК-5</i>		+		+		+						+	+	+	+		
<i>УК-6</i>		+			+	+			+	+	+	+	+	+	+		
<i>ОПК-1</i>	+	+	+			+	+					+	+	+	+	+	
<i>ОПК-2</i>		+	+			+	+					+	+	+	+		
<i>ОПК-3</i>	+	+	+			+	+					+	+	+	+		
<i>ОПК-4</i>	+	+	+			+	+					+	+	+	+		
<i>ОПК-5</i>		+	+			+	+					+	+	+	+		
<i>ОПК-6</i>	+	+			+	+			+	+	+			+			
<i>ПК-1</i>			+			+	+					+	+	+	+		
<i>ПК-2</i>			+			+	+					+	+	+	+		
<i>ПК-3</i>				+	+	+			+	+	+			+			

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### Учебный план (очная форма обучения)

КУРС 1 Учебный план аспирантуры 140114-18-123-инрик, код направления 31.06.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Конт. тап.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.	СР				Контр. оль	Всего	Конт. тап.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.				СР	Контр. оль	Всего	Конт. тап.	Лек.	Пр.	Сем.			Конс.	СР	Контр. оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	24		1080										30	17		2196								61	41
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30	24		1080										30	17		2160							60	41	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			32.8												180													106.4									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			-1												48													23.5									
	Аудиторная нагрузка			12.5												46.5													29.5									
	Контактная работа			12.5												46.5													29.5									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				324	136	70	56	10		170	18	9	ТО: 9 1/3 Э: 1		288	62	18	26	18		178	48	8	ТО: 1 1/3 Э: 1		612	198	88	82	28		348	66	17	ТО: 10 2/3 Э: 1			
1	в1.в.01	Иностранный язык	Зж	38	18		18			16	2	1		Зж	38	18		18			16	2	1		Зж(2)	72	36		36		32	4	2		4	1234		
2	в1.в.02	История и философия науки	Зж	38	18	18				16	2	1		Зж	72						36	36	2		Зж(2)	108	18	18			52	38	3		3	12		
3	в1.в.01	Стонтология	Зж	38	26	8	18			8	2	1		Зж	38	10	10				24	2	1		Зж(2)	72	36	18	18		32	4	2		12	12345		
4	в1.в.02	Методология научных исследований	Зж	38	8	8				26	2	1		Зж	38	8	8				26	2	1		Зж(2)	72	16	16			52	4	2		21	123		
5	в1.в.03	Педагогика высшей школы	Зж	38	10	10				24	2	1													Зж	38	10	10			24	2	1		3	13		
6	в1.в.04	Основы научной коммуникации и локального делового общения	Зж	38	16	6		10		18	2	1		Зж	38	10		10			24	2	1		Зж(2)	72	26	6		20	42	4	2		4	123		
7	в1.в.дв.01.01	Современные проблемы окклюзии в норме и патологии	Зж	38	10	10				24	2	1		Зж	38	8		8			26	2	1		Зж(2)	72	18	10	8		50	4	2		12	123		
8	в1.в.дв.01.02	Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды	Зж	38	10	10				24	2	1		Зж	38	8		8			26	2	1		Зж(2)	72	18	10	8		50	4	2		12	123		
9	в1.в.дв.01.01	Общество и образование	Зж	38	10	10				24	2	1		Зж	38	8		8			26	2	1		Зж(2)	72	18	10		8	50	4	2		3	123		
10	в1.в.дв.02.02	Этика и локального управления	Зж	38	10	10				24	2	1		Зж	38	8		8			26	2	1		Зж(2)	72	18	10		8	50	4	2		4	123		
11	в1.в.дв.01	Информатика и статистика эксперимента	Зж	38	20		20			14	2	1													Зж	38	20		20		14	2	1		19	1		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(Э)											Экз Эк(Э)											Экз Эк(15)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(Плэн)	792	25				25	765	2	22	14,2/3		792	25				25	765	2	22	14,2/3		1594	30				50	1530	4	44	29,1/3			
в1.в.01(н)			Научно-исследовательская деятельность	ЭжФ	792	25			25	765	2	22	14,2/3	Зж	792	25				25	765	2	22	14,2/3	Эж(ЭжФ)	1594	30			50	1530	4	44	29,1/3				
<b>ГИА</b>			(Плэн)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											9											11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя				
				Всего	Кон. тап.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.	СР	Контр. оль				Всего	Кон. тап.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.	СР	Контр. оль				Всего	Кон. тап.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.	СР	Контр. оль					Всего	Кон. тап.
ИТОГО (с факультативами)				1116								31	24		1080								30	19		2196							61	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	24		1080								30	19		2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	32.9											159											96													
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	50											38											44													
			Аудиторная нагрузка	10.6											45											27.8													
			Контактная работа	10.6											45											27.8													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				324	98	28	42	28		176	50	9	ТО: 8 УЗ Э: 1		144	30		30				76	38	4	ТО: 2/3 Э: 1		468	128	28	72	28		252	88	13	ТО: 9 Э: 2			
1	в.б.01	Иностранный язык	Эк	38	16		16				18	2	1		Эк	108	18		18				54	36	3		Эк	38	16		16				18	2	1	4	1234
2	в.б.01	Стоматология	Эк	38	34	18	16					2	1		Эк	38	12		12				22	2	1		Эк(2)	72	46	18	28			22	4	2		12	12345
3	в.б.02	Методология научных исследований	Эк	38							34	2	1														Эк	38					34	2	1		21	123	
4	в.б.03	Педагогика высшей школы	Эк	72	18				18		18	36	2														Эк	72	18		18		18	36	2		3	13	
5	в.б.04	Основы научной коммуникации и локологии делового общения	Эк	38							34	2	1														Эк	38					34	2	1		4	123	
6	в.б.дв.01.01	Современные проблемы окклюзии в орто и гериатрии	Эк	38	10		10				24	2	1														Эк	38	10		10		24	2	1		12	123	
7	в.б.дв.01.02	Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды	Эк	38	10		10				24	2	1														Эк	38	10		10		24	2	1		12	123	
8	в.б.дв.02.01	Общество и образование	Эк	38	10			10			24	2	1														Эк	38	10		10		24	2	1		3	123	
9	в.б.дв.02.02	Этика и локологии управления	Эк	38	10			10			24	2	1														Эк	38	10		10		24	2	1		4	123	
10	от.дв.02	Психология охраны и коммерческая реализация интеллектуальной собственности	Эк	38	10	10					24	2	1														Эк	38	10	10			24	2	1		17	3	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз Э(7)											Экз Э(8)											Экз(2) Э(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	792	23					23	765	4	22	14,2/3		936	27				27	903	6	26	17,1/3		1728	50				50	1668	10	48	32			
	в.б.01(П)	Производственная практика, педагогическая													Эк	216	13				13	201	2	6	4		Эк	216	13				13	201	2	6	4		
	в.б.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская	Эк	216	12					12	202	2	6	4													Эк	216	12				12	202	2	6	4		
	в.б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Эк	576	11					11	563	2	16	10,2/3	Эк	684	12				12	670	2	19	12,2/3	Эк	Эк	1280	23			23	1233	4	35	23,1/3			
	в.б.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)													Эк	36	2				2	32	2	1	2/3	Эк	36	2				2	32	2	1	2/3			
<b>ГИА</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												7											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	
				Всего	Конт. тап.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.	СР	Контр. оль				Всего	Конт. тап.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.	СР	Контр. оль				Всего	Конт. тап.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.	СР					Контр. оль
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	24		1080								30	20		2160								60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	24		1080								30	20		2160							60	44				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (экад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			8.4																						4.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)			36																						18											
	Аудиторная нагрузка																																				
	Контактная работа																																				
ДИСЦИПЛИНЫ				72							36	36	2	ТО: 4 1/3 Э: 1										ТО: 3:		72						36	36	2	ТО: 4 1/3 Э: 1		
1	эл.с.01	Стоматология	Экз	72							36	36	2												Экз	72						36	36	2		12	12345
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз										Экз																								
ПРАКТИКИ			(План)			1008	25				25	979	4	28	182/3		756	23				23	731	2	21	14		1764	48				48	1710	6	49	322/3
	Б.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Экз	432	12					12	418	2	12	8											Экз	432	12				12	418	2	12	8		
	Б.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Экз	576	13					13	561	2	16	102/3	Экз	756	23				23	731	2	21	14	Экз(Р)	1332	36			36	1292	4	37	242/3		
ГИА			(План)													324	2				2	250	72	9	6		324	2			2	230	72	9	6		
	Б.В.01(Г)	Государственный экзамен													Экз	108	1				1	71	36	3		Экз	108	1			1	71	36	3			
	Б.В.02(Д)	Научный доклад													Экз	216	1				1	179	36	6	4	Экз	216	1			1	179	36	6	4		
КАНИКУЛЫ													2																						8		

## Учебный план (заочная форма обучения)

КУРС 1 Учебный план аспирантуры 140114-18-1234-нкпк, код направления 31.06.01, год начала подготовки 2018

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Конт. тапт.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.	СР	Контр. оль				Всего	Конт. тапт.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.	СР	Контр. оль				Всего	Конт. тапт.	Лек.	Пр.	Сем.	Конс.	СР	Контр. оль					Всего	Конт. тапт.	Лек.
ИТОГО (с факультативами)				828									23	22		828									23	16		1656								46	38			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792									22	22		828									23	16		1620							45	38				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач. час/нед.)				25.6												48												36.8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												178												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				324	136	70	56	10			170	18	9	ТО: 12 З: 3		288	62	18	26	18			178	48	8	ТО: 5 З: 1		612	198	88	82	28		348	66	17	ТО: 17 З: 1			
1	з.с.01	Иностраный язык	Зк	38	18		18				16	2	1		Зк	38	18		18			16	2	1		Зк(З)	72	36		36			32	4	2		4	1234		
2	з.с.02	История и философия науки	Зк	38	18	18					16	2	1		Экз Реп	72						36	36	2		Экз Зк Реп	108	18	18				52	38	3		3	12		
3	з.с.01	Стоматология	Зк	38	26	8	18				8	2	1		Зк	38	10	10				24	2	1		Зк(З)	72	36	18	18			32	4	2		12	12345		
4	з.с.02	Методология научных исследований	Зк	38	8	8					26	2	1		Зк	38	8	8				26	2	1		Зк(З)	72	16	16				52	4	2		21	123		
5	з.с.03	Педагогика высшей школы	Зк	38	10	10					24	2	1													Зк	38	10	10				24	2	1		3	13		
6	з.с.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения	Зк	38	16	6		10			18	2	1		Зк	38	10		10			24	2	1		Зк(З)	72	26	6		20		42	4	2		4	123		
7	з.с.дс.01.01	Современные проблемы окклюзии в норме и патологии	Зк	38	10	10					24	2	1		Зк	38	8		8			26	2	1		Зк(З)	72	18	10	8			50	4	2		12	123		
8	з.с.дс.01.02	Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды	Зк	38	10	10					24	2	1		Зк	38	8		8			26	2	1		Зк(З)	72	18	10	8			50	4	2		12	123		
9	з.с.дс.02.01	Общество и образование	Зк	38	10	10					24	2	1		Зк	38	8		8			26	2	1		Зк(З)	72	18	10		8		50	4	2		3	123		
10	з.с.дс.02.02	Этика и психология управления	Зк	38	10	10					24	2	1		Зк	38	8		8			26	2	1		Зк(З)	72	18	10		8		50	4	2		4	123		
11	отд.01	Информатика и статистика эксперимента	Зк	38	20		20				14	2	1													Зк	38	20		20			14	2	1		19	1		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				<b>Зк(З)</b>												<b>Экз Зк(З) Реп</b>												<b>Экз Зк(З) Реп</b>												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
	з.с.01(н)	научно-исследовательская деятельность	Зк	504	25					25	477	2	14	9 1/3	Зк	540	25				25	513	2	15	10	Зк Зк	1044	30				50	990	4	29	19 1/3				
<b>ГИА</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													4												10											14				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	Сем	Конс	ОР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	Сем	Конс				ОР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	Сем					Конс	ОР
ИТОГО (с факультативами)				864								24	24		792								22	16		1656							46	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								23	24		792								22	16		1620							45	40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				23.2											36											29.6										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										118										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				324	98	28	42	28			176	50	9	ТО: 13 Э: 1	144	30			30				76	38	4	ТО: 3 Э: 1	468	128	28	72	28		252	88	13	ТО: 16 Э: 2
1	Б1.Б.01	Английский язык	Эк	88	16		16				18	2	1	Эк	108	18		18				54	36	3	Эк	144	34		34			72	38	4	4	1234
2	Б1.Б.01	Стomatология	Эк	88	34	18	16						1	Эк	88	12		12				22	2	1	Эк	72	46	18	28			22	4	2	12	12345
3	Б1.Б.02	Методология научных исследований	Эк	88							34	2	1												Эк	88					34	2	1	21	123	
4	Б1.Б.03	Педагогика высшей школы	Эк	72	18			18			18	36	2												Эк	72	18		18		18	36	2	3	13	
5	Б1.Б.04	Основы научной коммуникации и психология делового общения	Эк	88							34	2	1												Эк	88					34	2	1	4	123	
6	Б1.Б.Д8.01.01	Современные проблемы окклюзии в норме и патологии	Эк	88	10		10				24	2	1												Эк	88	10		10		24	2	1	12	123	
7	Б1.Б.Д8.01.02	Современные методы ортопедического лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды	Эк	88	10		10				24	2	1												Эк	88	10		10		24	2	1	12	123	
8	Б1.Б.Д8.02.01	Общество и образование	Эк	88	10			10			24	2	1												Эк	88	10		10		24	2	1	3	123	
9	Б1.Б.Д8.02.02	Этика и психология управления	Эк	88	10			10			24	2	1												Эк	88	10		10		24	2	1	4	123	
10	Б1.Б.02	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности	Эк	88	10	10					24	2	1												Эк	88	10	10			24	2	1	17	3	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз З(7)											Экз Зв											Экз(2) Зв(8)										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(Плак)	540	25					25	511	4	15	10	648	25					25	619	4	18	12	1188	30				50	1130	8	33	22	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, педагогическая												Эк	216	13					13	201	2	6	4	Эк	216	13				13	201	2	6	4
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская практика	Эк	216	12					12	202	2	6	4												Эк	216	12				12	202	2	6	4
	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Эк	324	13					13	309	2	9	6	Эк	432	12				12	418	2	12	8	Эк	756	25				25	727	4	21	14
<b>ГИА</b>			(Плак)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												10									12		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Конт. тап.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР				Контр. оль	Всего	Конт. тап.	Лек	Пр	Сем	Конс				СР	Контр. оль	Всего	Конт. тап.	Лек	Пр	Сем					Конс
ИТОГО (с факультативами)				828							23	24		792							22	16		1620							45	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23	24		792							22	16		1620							45	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)				7.2																				3.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ				72							36	36	2	ТО: 9 З: 1								ТО: 1 1/3 З: 1		72						36	36	2	ТО: 10 1/3 З: 1		
1	Б1.Б.01	Стантология	Экз	72							36	36	2										Экз	72						36	36	2		12	12345
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз										Экз																					
ПРАКТИКИ			(Плак)	756	25				25	729	2	21	14		792	25				25	763	4	22	142/3		1546	50				50	1492	6	43	282/3
	Б1.Б.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Экз	756	25				25	729	2	21	14	Экз	720	20				20	698	2	20	131/3	Экз(Р)	1476	45				45	1427	4	41	271/3
	Б1.Б.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)												Экз	72	5				5	65	2	2	11/3	Экз	72	5				5	65	2	2	11/3
ГИА			(Плак)																																
КАНИКУЛЫ													2																						12

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Конт. тап.	Лек	Пр	Сем	Конс	СР				Контр. оль	Всего	Конт. тап.	Лек	Пр	Сем	Конс				СР	Контр. оль	Всего	Конт. тап.	Лек	Пр	Сем					Конс
ИТОГО (с факультативами)				792							22	22		828							23	20		1620							45	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792							22	22		828							23	20		1620							45	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ													ТО: 7 1/3 З: 1										ТО: 4 2/3 З: 1										ТО: 12 З: 1		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
ПРАКТИКИ			(Плак)	792	24				24	766	2	22	142/3		504	24				24	478	2	14	91/3		1296	48				48	1244	4	36	24
	Б1.Б.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Экз	792	24				24	766	2	22	142/3	Экз	504	24				24	478	2	14	91/3	Экз(Р)	1296	48				48	1244	4	36	24
ГИА			(Плак)											324	2				2	250	72	9	6		324	2				2	250	72	9	6	
	Б1.Б.01(Г)	Государственный экзамен											Экз	108	1				1	71	36	3		Экз	108	1				1	71	36	3		
	Б1.Б.02(Д)	Научный доклад											Экз	216	1				1	179	36	6	4	Экз	216	1				1	179	36	6	4	
КАНИКУЛЫ												4																						10	



**ПРИЛОЖЕНИЕ Г**  
**Аннотации рабочих программ/ программ элементов учебного плана**  
**Блок 1. Дисциплины**  
**Базовая часть**

**Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов**

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык»**

Наименование дисциплины	Иностранный язык
Цель дисциплины	повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, овладение аспирантами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях профессиональной и научной деятельности, при общении с зарубежными партнерами; подготовка будущих научных сотрудников к инновационной деятельности в условиях современной глобализации, расширение границы их профессиональной компетенции, формирование мотивационно – профессиональной и научной направленности.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обучение аспирантов основам научной коммуникации на английском языке в сфере их профессиональной деятельности;</li> <li>– приобретение навыков работы с информационным материалом (умение обобщать, выделять главное, анализировать, находить сходства и различия), обучение поиску информации через иноязычные источники;</li> <li>– изучение специальной терминологии и профессиональной лексики по тематике исследования;</li> <li>– развитие навыков эффективной устной презентации;</li> <li>– развитие когнитивных и исследовательских умений;</li> <li>– приобретение умения самостоятельной работы; повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;</li> <li>– углубление фактических знаний аспирантов в области своей специальности.</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Языковой материал</li> <li>2. Требования по видам речевой коммуникации.</li> <li>3. Реферативный перевод.</li> <li>4. Письменная научная коммуникация.</li> </ol>
Формируемые компетенции	УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных

(знания, умения, владение)	<p>областях</p> <p>З1(УК-1) Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>У1 (УК-1) Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> <p>У2 (УК-1) Уметь: при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p> <p>В1 (УК-1) Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>В2 (УК-1) Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p> <p>З1(УК-3) Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах</p> <p>У1(УК-3) Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач</p> <p>У2(УК-3) Уметь: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом</p> <p>В1(УК-3) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах</p> <p>В2(УК-3) Владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке</p> <p>В3(УК-3) Владеть: технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p>В4(УК-3) Владеть: различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p>УК-4: Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p>
----------------------------	---

31 (УК-4) Знать: методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

32 (УК-4) Знать: стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках

У1 (УК-4) Уметь: следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках

В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

В2 (УК-4) Владеть: навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках

В3 (УК-4) Владеть: : различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках

ОПК-1: Способность и готовность к организации проведения научных исследований в области обращения лекарственных средств

33 (ОПК-1) Знать: основной терминологический (методика научных исследований) аппарат соответствующей профилю специальности на иностранном языке

У3 (ОПК-3) Уметь: собирать, отбирать и использовать необходимые информационные данные, в том числе на иностранном языке, и эффективно применять лингвистические методы анализа научной информации

В3 (ОПК-1) Владеть: навыками публикации результатов научных исследований, в том числе полученных лично обучающимся, в рецензируемых научных изданиях

ОПК-3: Способность и готовность к проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств

33 (ОПК-3) Знать: требования к оформлению научных трудов, принятые в международной практике; принципы письменной и устной презентации научных докладов

У3 (ОПК-3) Уметь: писать научные статьи, тезисы, рефераты, в том числе для зарубежных журналов; читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний; оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода, реферата, аннотации

В3 (ОПК-3) Владеть: иностранным языком в объеме, необходимом для получения информации из зарубежных источников; навыками анализа содержания письменных и устных источников информации; навыками публичных выступлений

ОПК-4: Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств

33 (ОПК-4) Знать: лингвистические особенности и правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение, в том числе на иностранном языке

У3 (ОПК-4) Уметь: оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных; оформлять

	<p>методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека, в том числе на иностранном языке</p> <p>В3 (ОПК-4) Владеть: опытом лингвистического анализа и оформления медицинской информации по проблематике охраны здоровья граждан</p> <p>ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> <p>31(ОПК-6) Знать: нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования</p> <p>32 (ОПК-6) Знать: требования к квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров</p> <p>У1 (ОПК-6) Уметь: осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания</p> <p>У2 (ОПК6) Уметь: курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров</p> <p>В1 (ОПК-6) Владеть: технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования</p>																																																																																																																																																																																																																																	
Оценочные средства	<p>Перечень дискуссионных тем, эссе для практических занятий</p> <p>Перечень кейс-задач, необходимых для подготовки тем устной практики</p> <p>Тестовый контроль</p> <p>Перевод текста по направленности программы – допуск к промежуточной аттестации (кандидатский экзамен)</p>																																																																																																																																																																																																																																	
<p>Распределение часов дисциплины по курсам</p> <p>общая трудоемкость дисциплины, формы контроля</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4"></th> <th colspan="18">Номера курсов</th> </tr> <tr> <th colspan="4">1</th> <th colspan="4">2</th> <th colspan="4">3</th> <th colspan="4">4</th> <th colspan="2">Итого</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1 сем.</th> <th colspan="2">2 сем.</th> <th colspan="2">3 сем.</th> <th colspan="2">4 сем.</th> <th colspan="2">5 сем.</th> <th colspan="2">6 сем.</th> <th colspan="2">7 сем.</th> <th colspan="2">8 сем.</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Лекции</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Лабораторные</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Практические</td> <td>18</td><td>18</td><td>18</td><td>18</td><td>16</td><td>16</td><td>18</td><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>70</td><td>70</td> </tr> <tr> <td>Ауд. занятия</td> <td>18</td><td>18</td><td>18</td><td>18</td><td>16</td><td>16</td><td>18</td><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>70</td><td>70</td> </tr> <tr> <td>Сам. работа</td> <td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>18</td><td>18</td><td>54</td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>104</td><td>104</td> </tr> <tr> <td>Контроль (зачет)</td> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>Контроль (экзамен)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>36</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>36</td><td>36</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>108</td><td>108</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>216</td><td>216</td> </tr> </tbody> </table>		Номера курсов																		1				2				3				4				Итого		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.				УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	Лекции																			Лабораторные																			Практические	18	18	18	18	16	16	18	18									70	70	Ауд. занятия	18	18	18	18	16	16	18	18									70	70	Сам. работа	16	16	16	16	18	18	54	54									104	104	Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2											6	6	Контроль (экзамен)							36	36									36	36	Итого	36	36	36	36	36	36	108	108									216	216
	Номера курсов																																																																																																																																																																																																																																	
	1				2				3				4				Итого																																																																																																																																																																																																																	
	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.																																																																																																																																																																																																																			
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД																																																																																																																																																																																																																
Лекции																																																																																																																																																																																																																																		
Лабораторные																																																																																																																																																																																																																																		
Практические	18	18	18	18	16	16	18	18									70	70																																																																																																																																																																																																																
Ауд. занятия	18	18	18	18	16	16	18	18									70	70																																																																																																																																																																																																																
Сам. работа	16	16	16	16	18	18	54	54									104	104																																																																																																																																																																																																																
Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2											6	6																																																																																																																																																																																																																
Контроль (экзамен)							36	36									36	36																																																																																																																																																																																																																
Итого	36	36	36	36	36	36	108	108									216	216																																																																																																																																																																																																																

### Аннотация рабочей программы дисциплины «История и философия науки»

Наименование дисциплины	История и философия науки
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– развитие у аспирантов интереса к фундаментальным знаниям, стимулирование потребности в философских оценках историко-научных событий и технологических инноваций в истории биологии и медицины, усвоение идеи единства мирового историко-научного медицинского процесса при одновременном признании многообразия его форм.</li> <li>– формирование у аспирантов и соискателей целостной системы знаний о генезисе научного знания, об истории становления и развития науки и о различных методах исследовательской деятельности;</li> <li>– овладение аспирантами и соискателями понятийно-терминологическим аппаратом, характеризующим сущность и содержание истории и философии науки;</li> <li>– актуализация научной проблематики любой области современного знания.</li> </ul>
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование у аспирантов навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.</li> <li>- Совершенствование философской подготовки, ориентированной на профессиональную деятельность.</li> <li>- Овладение минимумом теоретических знаний по истории и философии науки.</li> <li>- Выработка представления о процессе возникновения различных методов теоретического и эмпирического мышления.</li> <li>- Овладение аналитическим, синтетическим и целостно-системным мышлением, необходимым при работе над диссертацией.</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<p>1. Развитие науки в историческом контексте.                  2. Принципы и особенности функционирования науки на современном этапе                  3. Теоретико-методологические основания научного исследования (медицина и фармация). 4. История медицины и фармации.</p>
Формируемые компетенции (знания, умения, владение)	<p>УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>З1(УК-1) Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>У1 (УК-1) Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> <p>У2 (УК-1) Уметь: при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p> <p>В1 (УК-1) Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении</p>

исследовательских и практических задач,  
в том числе в междисциплинарных областях

В2 (УК-1) Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

УК-2: Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

З1(УК-2) Знать: методы научно-исследовательской деятельности

З2(УК-2) Знать: Основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира

У1(УК-2) Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений

В1(УК-2) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития

В2(УК-2) Владеть: технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований

УК-5: способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

З1(УК-5) Знать: основные этические принципы профессиональной деятельности (законность, объективность, компетентность, независимость, тщательность, справедливость, честность, гуманность, демократичность, профессионализм, взаимоуважение, конфиденциальность)

У1(УК-5) Уметь: корректно относиться к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества. У2(УК-5) Уметь: соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий и общественных объединений.

В1(УК-5) Владеть: правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности.

В2(УК-5) Владеть: правилами русского языка, культурой своей речи, не допускать использования ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

З1 (УК-6) Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного

роста и требований рынка труда

У1 (УК-6) Уметь: формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

У2 (УК-6) Уметь: осуществлять личный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.

В1 (УК-6) Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.

В2 (УК-6) Владеть: способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

ОПК-1: Способность и готовность к организации проведения научных исследований в области обращения лекарственных средств

З2 (ОПК-1) Знать: основной круг проблем (задач) встречающихся в избранной сфере научной деятельности, и основные способы (методы, алгоритмы) их решения.

У2 (ОПК-1) Уметь: обобщать и систематизировать передовые достижения научной мысли; анализировать, систематизировать и усваивать передовой опыт проведения научных исследований

В2 (ОПК-1) Владеть: современными методами, инструментами и технологией научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях медицины

ОПК-2: Способность и готовность к проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств

З2 (ОПК-2) Знать: роль ценностей в науке, основные идеалы и нормы научности; основные философско-методологические проблемы развития современной медицины.

У2 (ОПК-2) Уметь: применять методы научного и философского познания к решению задач научного исследования; распознавать антинаучные подходы в медицинских исследованиях, основываясь на методологии и философии науки

В2 (ОПК-2) Владеть: навыками критического анализа научных работ; принципами современного философского и научного стилей мышления; навыками исследования с использованием (и его обоснованием) той или иной философско-методологической базы; приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач

ОПК-3: Способность и готовность к проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств

З2 (ОПК-3) Знать: категориальный аппарат современной философии науки и основные этапы ее

формирования и развития; закономерности формирования и развития науки в целом, медицинской науки в частности; эпистемологические предпосылки и основания философии и методологии науки; динамику науки как процесса порождения нового знания; специфику научного познания и его структуру, принципы и методы научной деятельности

У2 (ОПК-3) Уметь: теоретически грамотно и аргументировано отстаивать свои научные идеи и гипотезы, опираясь на теоретический и исторический материал; адаптировать приобретенные знания к своей профильной научной дисциплине

В2 (ОПК-3) Владеть: навыками системного подхода к анализу научных проблем; навыками применения и использования общелогических, теоретических и эмпирических методов научного исследования

ОПК-4: Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств

З1 (ОПК-4) Знать: этические принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека

У2 (ОПК-4) Уметь: формулировать практическую значимость и этическую ценность результатов научного исследования

В2 (ОПК-4) Владеть: необходимыми морально-этическими навыками пропаганды методик, направленных на охрану здоровья граждан

ОПК-5: Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

З3 (ОПК-5) Знать: возможные последствия и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме научного исследования для будущих поколений

У3 (ОПК-5) Уметь: интерпретировать полученные лабораторные данные и данные инструментальных исследований по профилю научного исследования с точки зрения гуманитарного знания

В2 (ОПК-5) Владеть: систематическими общеметодологическими знаниями об организации работы научно-исследовательских и клинических лабораторий

ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

З1(ОПК-6) Знать: нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования

З2 (ОПК-6) Знать: требования к квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров

У1 (ОПК-6) Уметь: осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания

У2 (ОПК-6) Уметь: курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров

В1 (ОПК-6) Владеть: технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования



Оценочные средства	Вопросы текущего и промежуточного контроля Тесты Вопросы для промежуточной аттестации (кандидатский экзамен)																		
Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	Вид занятий	Номера курсов																Итого	
		1		2		3		4											
		1	2	3	4	5	6	7	8	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд		
	Лекции	18	18															18	18
	Лабораторные																		
	Практические																		
	Ауд. занятия	18	18															18	18
	Сам. работа	16	16	36	36													52	52
	Контроль (зачет)	2	2															2	2
	Контроль (экзамен)			36	36													36	36
Итого	36	36	72	72													108	108	

### Вариативная часть

#### Обязательные дисциплины

#### Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена

#### Аннотация рабочей программы дисциплины «Стоматология»

Наименование дисциплины	Стоматология
Цель дисциплины	Формирование компетенций выпускника по направлению подготовки Стоматология, обеспечивающих их готовность и способность к научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья граждан, направленной на сохранение здоровья, улучшения качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине. Формирование компетенций носит междисциплинарный характер и тесно переплетается с другими отраслями медицины: охраной здоровья граждан, биологией, педагогикой высшей школы и др. Формируемые компетенции позволят выпускнику решать универсальные задачи, которые стоят перед работником здравоохранения, а так же профессиональные задачи, связанные с направлением подготовки специалиста.
Задачи дисциплины	1.приобретение навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности 2. приобретение углубленного изучения теоретических и методологических основ медицинских наук 3. приобретение философского образования, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность

	<p>4. приобретение знаний иностранного языка, в том числе для использования в профессиональной деятельности</p> <p>5. формирование универсальных компетенций, не зависящих от конкретного направления подготовки; общепрофессиональных компетенций, определяемых направлением подготовки; профессиональных компетенций, определяемых направленностью (профилем) программы аспирантуры в рамках направления подготовки</p>
Основные разделы дисциплины	<p>1. Ортодонтия. Детское протезирование.</p> <p>2. Терапевтическая стоматология.</p> <p>3. Хирургическая стоматология.</p> <p>4. Ортопедическая стоматология.</p> <p>5. Детская стоматология.</p>
Формируемые компетенции (знания, умения, владение)	<p>ОПК-1: способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины</p> <p><u>ЗНАТЬ</u>: правила работы с научной литературой (в том числе с законодательной и нормативной), компьютерные программы для получения необходимой информации, методы научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений.</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.</p> <p><u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.</p> <p>ОПК-2: способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины</p> <p><u>ЗНАТЬ</u>: современные достижения в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины.</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: формулировать цели и задачи, обосновывать выбор объектов и методов исследования, аргументировано доказывать актуальность исследования</p> <p><u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками проведения патентно-информационного исследования, работы на современном компьютерном оборудовании.</p> <p>ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований</p> <p><u>ЗНАТЬ</u>: Область применения результатов исследования, возможность использования полученных результатов в научно-исследовательской, учебно-методической работе, а также перспективы дальнейшего развития разделов исследования.</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: проводить анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы,</p>

составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных.

ВЛАДЕТЬ: умением систематизировать данные литературы по интересующей теме; методологией подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию.

ОПК-4: готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

ЗНАТЬ: нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан

УМЕТЬ: подготовить пакет документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ВЛАДЕТЬ: навыками подготовки документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ОПК-5: способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

ЗНАТЬ: теоретические и практические основы методов лабораторного исследования, основные инструментальные методы анализа и современные компьютерные технологии для получения и обработки результатов исследования.

УМЕТЬ: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

ВЛАДЕТЬ: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

ПК-1: способность и готовность к изучению этиологии и патогенеза, методов профилактики, эпидемиологии кариеса, заболеваний пародонта и тд., разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области

ЗНАТЬ: этиологию, патогенез, эпидемиологию, методы профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области;

УМЕТЬ: разрабатывать и обосновывать новые клиничко-технологические методы в ортодонтии и зубопротезировании, разрабатывать и совершенствовать методы организации и оказания

	<p>стоматологической помощи населению, развивать специальность в новых условиях хозяйствования.</p> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b> навыками изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.</p> <p><b>ПК-2:</b> способность представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.</p> <p><b>ЗНАТЬ:</b> порядок представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности;</p> <p><b>УМЕТЬ:</b> представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.</p> <p><b>ВЛАДЕТЬ:</b> навыками использования современных возможностей информационных технологий.</p>																																																																																																																																																																																																																																									
Оценочные средства	<p>Тестовые задания</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Контрольные вопросы для проверки освоения тем самостоятельной работы аспиранта</p> <p>Вопросы для промежуточной аттестации (кандидатский экзамен)</p>																																																																																																																																																																																																																																									
<p>Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля</p>	<table border="1" data-bbox="667 691 1924 1345"> <thead> <tr> <th rowspan="4">Вид занятий</th> <th colspan="18">Номера курсов</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">4</th> <th colspan="2">Итого</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>1 сем.</th> <th>2 сем.</th> <th>3 сем.</th> <th>4 сем.</th> <th>5 сем.</th> <th>6 сем.</th> <th>7 сем.</th> <th>8 сем.</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Лекции</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>18</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Лабораторные</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Практические</td> <td>18</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td>16</td> <td>16</td> <td>12</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>46</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>Ауд. занятия</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>34</td> <td>34</td> <td>12</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>82</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>Сам. работа</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>24</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td>22</td> <td>36</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Контроль (зачет)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Контроль (экзамен)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>72</td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>216</td> <td>216</td> </tr> </tbody> </table>	Вид занятий	Номера курсов																		1		2		3		4		Итого										1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.											УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	Лекции	8	8	10	10	18	18												36	36	Лабораторные																				Практические	18	18			16	16	12	12										46	46	Ауд. занятия	26	26	10	10	34	34	12	12										82	82	Сам. работа	8	8	24	24			22	22	36	36								90	90	Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2	2	2										8	8	Контроль (экзамен)									36	36								36	36	Итого	36	36	36	36	36	36	36	36	72	72								216	216
Вид занятий	Номера курсов																																																																																																																																																																																																																																									
	1		2		3		4		Итого																																																																																																																																																																																																																																	
	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.																																																																																																																																																																																																																																	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД																																																																																																																																																																																																																								
Лекции	8	8	10	10	18	18												36	36																																																																																																																																																																																																																							
Лабораторные																																																																																																																																																																																																																																										
Практические	18	18			16	16	12	12										46	46																																																																																																																																																																																																																							
Ауд. занятия	26	26	10	10	34	34	12	12										82	82																																																																																																																																																																																																																							
Сам. работа	8	8	24	24			22	22	36	36								90	90																																																																																																																																																																																																																							
Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2	2	2										8	8																																																																																																																																																																																																																							
Контроль (экзамен)									36	36								36	36																																																																																																																																																																																																																							
Итого	36	36	36	36	36	36	36	36	72	72								216	216																																																																																																																																																																																																																							

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Методология научных исследований»

Наименование дисциплины	Методология научных исследований
Цель дисциплины	Формирование у аспирантов углубленного представления об основных методах теоретического исследования, вопросах моделирования в научных исследованиях, что позволяет производить выбор направления научного исследования
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование компетенций по проведению экспериментальных исследований и обработке полученных результатов.</li> <li>– формирование у специалистов способности хорошо ориентироваться в новых научных разработках и исследованиях и уметь внедрять в производственный процесс результаты данных исследований.</li> <li>– усвоение основных философских аспектов и методологических основ научного познания</li> <li>– Закрепление теоретических знаний структуры и основных этапов НИР.</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<p>Наука. Основные положения</p> <p>Организация научных исследований в России</p> <p>Этапы проведения научного исследования</p> <p>Виды хранения научной информации, ее поиск и обработка</p> <p>Виды рабочих записей</p> <p>Разработка методики теоретического и экспериментального исследования</p> <p>Проведение экспериментальных исследований</p> <p>Обработка результатов эксперимента</p> <p>Принцип информированности о существовании проблемы</p>
Формируемые компетенции (знания, умения, владение)	<p>УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>З1(УК-1) Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>У1 (УК-1) Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> <p>У2 (УК-1) Уметь: при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p> <p>В1 (УК-1) Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении</p>

исследовательских и практических задач,  
в том числе в междисциплинарных областях

В2 (УК-1) Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

УК-2: Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

З1(УК-2) Знать: методы научно-исследовательской деятельности

З2(УК-2) Знать: Основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира

У1(УК-2) Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений

В1(УК-2) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития

В2(УК-2) Владеть: технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований

УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

З1(УК-3) Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах

У1(УК-3) Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач

У2(УК-3) Уметь: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом

В1(УК-3) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах

В2(УК-3) Владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке

В3(УК-3) Владеть: технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и

международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач  
В4(УК-3) Владеть: различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

УК-4: Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

31 (УК-4) Знать: методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

32 (УК-4) Знать: стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках

У1 (УК-4) Уметь: следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках

В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

В2 (УК-4) Владеть: навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках

В3 (УК-4) Владеть: : различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках

УК-5: способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

31(УК-5) Знать: основные этические принципы профессиональной деятельности (законность, объективность, компетентность, независимость, тщательность, справедливость, честность, гуманность, демократичность, профессионализм, взаимоуважение, конфиденциальность)

У1(УК-5) Уметь: корректно относиться к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества. У2(УК-5) Уметь: соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий и общественных объединений.

В1(УК-5) Владеть: правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности.

В2(УК-5) Владеть: правилами русского языка, культурой своей речи, не допускать использования ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.

ПК-3: способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и

3 1 (ПК-3) Знать: знание основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ

У 1 (ПК-3) Уметь: умение увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в

	профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды В 1 (ПК-3) Владеть: навыками подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов																		
Оценочные средства	Вопросы текущего и промежуточного контроля Тесты																		
Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	Номера курсов																		
	Вид занятий	1				2				3				4				Итого	
		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.			
		УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
	Лекции	8	8	8	8													16	16
	Лабораторные																		
	Практические																		
	Ауд. занятия	8	8	8	8													16	16
	Сам. работа	26	26	26	26	34	34											86	86
	Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2											6	6
Итого	36	36	36	36	36	36											108	108	

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Педагогика высшей школы»

Наименование дисциплины	Педагогика высшей школы																	
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомство с основными направлениями развития инновационных процессов в педагогике высшей школы, понимание их сущности и современного состояния;</li> <li>- реализацию образовательных стандартов высшего профессионального образования (ВПО) в образовательном процессе высшей школы;</li> <li>- разработку и применение современных образовательных технологий, выбор оптимальной стратегии преподавания, целей, форм и методов обучения, создание развивающей образовательной среды;</li> <li>- выявление взаимосвязей научно-исследовательского и учебного процессов в высшей школе,</li> </ul>																	



	использование результатов научных исследований для совершенствования образовательного процесса
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомление аспирантов с основами педагогической науки высшей школы, дать им представление о многообразии педагогических концепций в современном мире, об основах технологии целостного учебно-воспитательного процесса и о проблемах воспитания в России.</li> <li>2. Формирование у аспирантов навыков общего анализа образовательных технологий;</li> <li>3. Овладение минимумом теоретических знаний по истории и теории образования как социального института;</li> <li>4. Выработка представления о процессе применения различных образовательных технологий;</li> <li>5. Ознакомление с внутренними и внешними источниками развития образования</li> </ol>
Основные разделы дисциплины	<p>Сущность понятий «педагогика высшей школы», «социализация и воспитание», «преподаватель»</p> <p>Современная система образования, образовательный процесс в высшей школе.</p> <p>Приоритетные стратегии и технологии в образовании</p>
Формируемые компетенции (знания, умения, владение)	<p>УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p> <p>З1(УК-3) Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах</p> <p>У1(УК-3) Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач</p> <p>У2(УК-3) Уметь: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом</p> <p>В1(УК-3) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах</p> <p>В2(УК-3) Владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке</p> <p>В3(УК-3) Владеть: технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p>В4(УК-3) Владеть: различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p>УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p> <p>З1 (УК-6) Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его</p>

	<p>особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда</p> <p>У1 (УК-6) Уметь: формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках</p> <p>У2 (УК-6) Уметь: осуществлять личный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.</p> <p>В1 (УК-6) Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.</p> <p>В2 (УК-6) Владеть: способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития</p> <p>ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p> <p>31(ОПК-6) Знать: нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования</p> <p>32 (ОПК-6) Знать: требования к квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров</p> <p>У1 (ОПК-6) Уметь: осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания</p> <p>У2 (ОПК-6) Уметь: курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров</p> <p>В1 (ОПК-6) Владеть: технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования</p> <p>ПК-3: способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и</p> <p>З 1 (ПК-3) Знать: знание основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ</p> <p>У 1 (ПК-3) Уметь: умение увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды</p> <p>В 1 (ПК-3) Владеть: навыками подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов</p>
Оценочные средства	Тематика рефератов (докладов, эссе)

	<p>Вопросы и задания для самостоятельной работы, в том числе групповой самостоятельной работы обучающихся</p> <p>Вопросы для самопроверки, диалогов, обсуждений, дискуссий, экспертиз</p> <p>Тесты</p> <p>Вопросы для промежуточной/итоговой аттестации (экзамен)</p>																																																																																																																																																																																																													
<p>Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Вид занятий</th> <th colspan="16">Номера курсов</th> <th colspan="2" rowspan="2">Итого</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">4</th> <th colspan="2">5</th> <th colspan="2">6</th> <th colspan="2">7</th> <th colspan="2">8</th> </tr> <tr> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Лекции</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Лабораторные</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Практические</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Ауд. занятия</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Сам. работа</td> <td>24</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>42</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>Контроль (зачет)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Контроль (экзамен)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>36</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>108</td> <td>108</td> </tr> </tbody> </table>	Вид занятий	Номера курсов																Итого		1		2		3		4		5		6		7		8		УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	Лекции	10	10															10	10	Лабораторные																			Практические					18	18											18	18	Ауд. занятия	10	10			18	18											28	28	Сам. работа	24	24			18	18											42	42	Контроль (зачет)	2	2															2	2	Контроль (экзамен)					36	36											36	36	Итого	36	36			72	72											108	108
Вид занятий	Номера курсов																Итого																																																																																																																																																																																													
	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																															
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД																																																																																																																																																																																												
Лекции	10	10															10	10																																																																																																																																																																																												
Лабораторные																																																																																																																																																																																																														
Практические					18	18											18	18																																																																																																																																																																																												
Ауд. занятия	10	10			18	18											28	28																																																																																																																																																																																												
Сам. работа	24	24			18	18											42	42																																																																																																																																																																																												
Контроль (зачет)	2	2															2	2																																																																																																																																																																																												
Контроль (экзамен)					36	36											36	36																																																																																																																																																																																												
Итого	36	36			72	72											108	108																																																																																																																																																																																												

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Основы научной коммуникации и психологии делового общения»**

Наименование дисциплины	Основы научной коммуникации и психологии делового общения
Цель дисциплины	Обеспечение овладения аспирантами основами знаний в сфере деловых и научных коммуникаций, а также изучение особенностей психологии общения
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Усвоение сведений о сущности деловых и научных коммуникаций, их основных понятиях, нормах и принципах;</li> <li>2. Овладение знаниями о практической реализации норм и ценностей научного и делового общения в различных видах взаимоотношениях;</li> <li>3. Приобретение способности ориентироваться в деловых и научных ситуациях, возникающих в ходе научного и делового общения;</li> <li>4. Усвоение требований научного и делового этикета применительно к различным ситуациям в общении;</li> </ol>

	<p>5. Развитие когнитивных и исследовательских умений;</p> <p>6. Овладение знаниями о специфике научных коммуникаций и принципах их реализации в учебной и педагогической деятельности;</p> <p>7. Углубление фактических знаний аспирантов в области своей специальности.</p>
<p>Основные разделы дисциплины</p>	<p>Предмет дисциплины «Основы научной коммуникации и психология делового общения»</p> <p>Этика деловых и научных коммуникаций</p> <p>Личность в деловых и научных коммуникациях</p> <p>Речевой ресурс автора научной и деловой речи</p> <p>Публичное выступление в деловой и научной коммуникации</p> <p>Структура коммуникации</p> <p>Виртуальные коммуникации</p> <p>Барьеры и конфликты в деловом общении</p>
<p>Формируемые компетенции (знания, умения, владение)</p>	<p>УК-2: Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p> <p>31(УК-2) Знать: методы научно-исследовательской деятельности</p> <p>32(УК-2) Знать: Основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира</p> <p>У1(УК-2) Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений</p> <p>В1(УК-2) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития</p> <p>В2(УК-2) Владеть: технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований</p> <p>УК-4: Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p> <p>31 (УК-4) Знать: методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p> <p>32 (УК-4) Знать: стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках</p> <p>У1 (УК-4) Уметь: следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках</p> <p>В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках</p> <p>В2 (УК-4) Владеть: навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий</p>

научной коммуникации на государственном и иностранном языках

В3 (УК-4) Владеть: : различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках

УК-5: способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

З1(УК-5) Знать: основные этические принципы профессиональной деятельности (законность, объективность. компетентность. независимость. тщательность, справедливость, честность, гуманность, демократичность, профессионализм, взаимоуважение, конфиденциальность)

У1(УК-5) Уметь: корректно относиться к критике профессиональных достижении научного и бизнес-сообщества. У2(УК-5) Уметь: соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий и общественных объединений.

В1(УК-5) Владеть: правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности.

В2(УК-5) Владеть: правилами русского языка, культурой своей речи, не допускать использования ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

З1 (УК-6) Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда

У1 (УК-6) Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей.В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

У2 (УК-6) Уметь: осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.

В1 (УК-6) Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.

В2 (УК-6) Владеть: способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

З1(ОПК-6) Знать: нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего

	<p>образования</p> <p>32 (ОПК-6) Знать: требования к квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров</p> <p>У1 (ОПК-6) Уметь: осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания</p> <p>У2 (ОПК6) Уметь: курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров</p> <p>В1 (ОПК-6) Владеть: технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования</p> <p>ПК-3: способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и</p> <p>3 1 (ПК-3) Знать: знание основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ</p> <p>У 1 (ПК-3) Уметь: умение увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды</p> <p>В 1 (ПК-3) Владеть: навыками подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов</p>
Оценочные средства	<p>Перечень дискуссионных тем, эссе для практических занятий</p> <p>Примерные темы рефератов</p> <p>Тесты</p> <p>Вопросы к текущему контролю и промежуточной аттестации</p>

Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	Номера курсов																	
	1		2		3		4		Итого									
	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.			
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	6	6															6	6
Лабораторные																		
Семинары	10	10	10	10													20	20
Ауд. занятия	16	16	10	10													26	26
Сам. работа	18	18	42	42	16	16											76	76
Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2											6	6
Итого	36	36	54	54	18	18												

**Вариативная часть  
Дисциплины по выбору**

**Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена**

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды»**

Наименование дисциплины	Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды
Цель дисциплины	Формирование у аспирантов профессиональных компетенций в области челюстно-лицевой хирургии. Основными объектами изучения данной дисциплины являются пациенты с хирургической челюстно-лицевой патологией; а также объекты диссертационных исследований аспирантов, обучающихся по образовательной программе Стоматология
Задачи дисциплины	Формирование компетенций по проведению экспериментальных исследований и обработке полученных результатов Научить обучающихся самостоятельно интерпретировать результаты проведенных диагностических и лечебных мероприятий с применением современных технологий

	Освоить современные методы диагностики и планирования ортопедического этапа комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией ЧЛО с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания и возраста пациента
Основные разделы дисциплины	<p>Анатомо-физиологические особенности детского организма и их роль в клинических проявлениях гнойно-воспалительных заболеваний мягких тканей лица, лимфатических узлов, слюнных желез у детей. Обезболивание хирургических вмешательств у детей в условиях поликлиники и стационара. Седативная подготовка ребенка. Показания к выбору метода обезболивания. Особенности выполнения техники местного обезболивания у детей различного возраста.</p> <p>Операция удаления зуба. Показания в детском возрасте к удалению молочных и постоянных зубов. Особенности выполнения техники удаления молочного зуба. Осложнения во время и после операции. Предупреждение осложнений. Показания и цели протезирования зубного ряда у детей различного возраста после удаления зуба.</p> <p>Неотложная помощь при общесоматических осложнениях в амбулаторной стоматологической практике. Причинные факторы соматических осложнений на амбулаторном стоматологическом приеме. Препараты, используемые для оказания неотложной помощи на амбулаторном стоматологическом приеме.</p> <p>Болезни прорезывания зубов. Дистопия и ретенция зубов. Затрудненное прорезывание. Перикоронорит. Периодонтит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.</p> <p>Периостит челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы хирургического лечения.</p> <p>Одонтогенный остеомиелит челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.</p> <p>Одонтогенный верхнечелюстной синусит. Перфорация и свищ верхнечелюстной пазухи.</p> <p>Абсцессы и флегмоны ЧЛО. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.</p> <p>Специфические воспалительные процессы области лица, шеи и челюстей. Актиномикоз, туберкулез и сифилис этиология, патогенез. классификация. клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.</p> <p>Травматические поражения ЧЛО.</p> <p>Опухоли и опухолеподобные образования ЧЛО.</p> <p>Амбулаторные операции в полости рта: устранение коротких уздечек языка и верхней губы, мелкого преддверия рта, удаление мелких новообразований слизистой рта и альвеолярного отростка.</p> <p>Врожденные расщелины верхней губы. Клиника. Диагностика. Методы лечения. Исходы операций.</p> <p>Врожденные расщелины неба. Клиника. Диагностика. Методики хирургического лечения. Исходы.</p> <p>Клиническая классификация расщелин губы и неба. Функциональные нарушения в организме ребенка при врожденных пороках развития губы и неба.</p> <p>Принципы диспансеризации и реабилитации детей с расщелиной губы и неба. Участие различных</p>



	<p>специалистов в лечении детей, цели и задачи лечения. Исходы операций. Профилактика врожденной патологии и организация медико-генетической консультации</p>
<p>Формируемые компетенции (знания, умения, владение)</p>	<p>ОПК-1: способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины  <u>ЗНАТЬ</u>: правила работы с научной литературой (в том числе с законодательной и нормативной), компьютерные программы для получения необходимой информации, методы научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений.  <u>УМЕТЬ</u>: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.  <u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.</p> <p>ОПК-2: способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины  <u>ЗНАТЬ</u>: современные достижения в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины.  <u>УМЕТЬ</u>: формулировать цели и задачи, обосновывать выбор объектов и методов исследования, аргументировано доказывать актуальность исследования  <u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками проведения патентно-информационного исследования, работы на современном компьютерном оборудовании.</p> <p>ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований  <u>ЗНАТЬ</u>: Область применения результатов исследования, возможность использования полученных результатов в научно-исследовательской, учебно-методической работе, а также перспективы дальнейшего развития разделов исследования.  <u>УМЕТЬ</u>: проводить анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных.  <u>ВЛАДЕТЬ</u>: умением систематизировать данные литературы по интересующей теме; методологией подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач</p>

исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию.

ОПК-4: готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

ЗНАТЬ: нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан

УМЕТЬ: подготовить пакет документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ВЛАДЕТЬ: навыками подготовки документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ОПК-5: способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

ЗНАТЬ: теоретические и практические основы методов лабораторного исследования, основные инструментальные методы анализа и современные компьютерные технологии для получения и обработки результатов исследования.

УМЕТЬ: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

ВЛАДЕТЬ: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

ПК-1: способность и готовность к изучению этиологии и патогенеза, методов профилактики, эпидемиологии кариеса, заболеваний пародонта и тд., разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области

ЗНАТЬ: этиологию, патогенез, эпидемиологию, методы профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области;

УМЕТЬ: разрабатывать и обосновывать новые клиничко-технологические методы в ортодонтии и зубопротезировании, разрабатывать и совершенствовать методы организации и оказания стоматологической помощи населению, развивать специальность в новых условиях хозяйствования.

ВЛАДЕТЬ: навыками изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.

	<p>ПК-2: способность представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.</p> <p><u>ЗНАТЬ</u>: порядок представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности;</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.</p> <p><u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками использования современных возможностей информационных технологий.</p>																																																																																																																																																																																																																																								
Оценочные средства	<p>Тестовые задания</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Контрольные вопросы для проверки освоения тем самостоятельной работы аспиранта</p> <p>Вопросы для промежуточной аттестации.</p>																																																																																																																																																																																																																																								
Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">Вид занятий</th> <th colspan="18">Номера курсов</th> <th colspan="2" rowspan="2">Итого</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">4</th> <th colspan="2">5</th> <th colspan="2">6</th> <th colspan="2">7</th> <th colspan="2">8</th> </tr> <tr> <th>1 сем.</th><th>2 сем.</th><th>3 сем.</th><th>4 сем.</th><th>5 сем.</th><th>6 сем.</th><th>7 сем.</th><th>8 сем.</th><th>9 сем.</th><th>10 сем.</th><th>11 сем.</th><th>12 сем.</th><th>13 сем.</th><th>14 сем.</th><th>15 сем.</th><th>16 сем.</th><th>17 сем.</th><th>18 сем.</th> </tr> <tr> <th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th><th>УП</th><th>РПД</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Лекции</td> <td>10</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>Лабораторные</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Практические</td> <td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>10</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>18</td> </tr> <tr> <td>Ауд. занятия</td> <td>10</td><td>10</td><td>8</td><td>8</td><td>10</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>28</td><td>28</td> </tr> <tr> <td>Сам. работа</td> <td>24</td><td>24</td><td>26</td><td>26</td><td>24</td><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>74</td><td>74</td> </tr> <tr> <td>Контроль (зачет)</td> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>108</td><td>108</td> </tr> </tbody> </table>																				Вид занятий	Номера курсов																		Итого		1		2		3		4		5		6		7		8		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.	13 сем.	14 сем.	15 сем.	16 сем.	17 сем.	18 сем.	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	Лекции	10	10																10	10	Лабораторные																				Практические			8	8	10	10												18	18	Ауд. занятия	10	10	8	8	10	10												28	28	Сам. работа	24	24	26	26	24	24												74	74	Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2												6	6	Итого	36	36	36	36	36	36												108	108
Вид занятий	Номера курсов																		Итого																																																																																																																																																																																																																						
	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																										
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	11 сем.	12 сем.	13 сем.	14 сем.	15 сем.	16 сем.	17 сем.	18 сем.																																																																																																																																																																																																																							
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД																																																																																																																																																																																																																							
Лекции	10	10																10	10																																																																																																																																																																																																																						
Лабораторные																																																																																																																																																																																																																																									
Практические			8	8	10	10												18	18																																																																																																																																																																																																																						
Ауд. занятия	10	10	8	8	10	10												28	28																																																																																																																																																																																																																						
Сам. работа	24	24	26	26	24	24												74	74																																																																																																																																																																																																																						
Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2												6	6																																																																																																																																																																																																																						
Итого	36	36	36	36	36	36												108	108																																																																																																																																																																																																																						

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Современные проблемы окклюзии в норме и патологии»**

Наименование дисциплины	Современные проблемы окклюзии в норме и патологии
Цель дисциплины	Формирование у аспирантов профессиональных компетенций в области ортодонтии. Основными объектами изучения данной дисциплины являются пациенты, имеющие норму и патологию развития прикуса; а также объекты диссертационных исследований аспирантов, обучающихся по образовательной программе Стоматология.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Формирование компетенций по проведению экспериментальных исследований и обработке полученных результатов</li> <li>• Научить обучающихся самостоятельно интерпретировать результаты проведенных диагностических мероприятий с применением современных технологий</li> <li>• Освоить современные методы профилактики зубочелюстных аномалий и деформаций на индивидуальном уровне</li> <li>• Изучение вариантов нормы и патологии окклюзии и формирование профессиональных навыков владения ими в экспериментальной работе</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<p>Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды. Закономерности роста и развития челюстно-лицевой области в онтогенезе. Этиология аномалий и деформаций.</p> <p>Современные методы исследования в клинике ортодонтии. Кранометрия, биометрия гипсовых моделей челюстей, телерентгенография. Диагностика аномалий окклюзии.</p> <p>Функциональная диагностика в ортодонтии. Особенности мягких тканей лица. Миогимнастика, и ее значение в клинике ортодонтии</p> <p>Алгоритмы определения соответствия размеров зубов, зубных дуг и челюстно-лицевой области</p> <p>Современные проблемы окклюзии в норме и патологии. Классификации аномалий окклюзии.</p> <p>История болезни в клинике ортодонтии. Особенности учетно-отчетной документации. Клиническая экспертиза качества диагностики и лечения.</p> <p>Морфологические изменения в тканях челюстно-лицевой области при ортодонтическом лечении. Особенности ретенционного периода</p> <p>Современная ортодонтическая аппаратура функционального и функционально-направляющего действия. Особенности ортодонтического лечения аномалий окклюзии в периоды молочного и сменного прикуса</p> <p>Техника-эджуайс. Выбор прописи брекетов и размеров металлических дуг в зависимости от формы зубных дуг и морфологических особенностей кранио-фациального комплекса</p> <p>Особенности ортодонтического лечения взрослых пациентов с аномалиями окклюзии</p>

	<p>Лечение пациентов с врожденной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды</p> <p>Гнатические формы аномалий и деформаций челюстно-лицевой области. Особенности комплексного лечения в различные возрастные периоды.</p> <p>Основы протетической стоматологии в клинике ортодонтии. Особенности протезирования дефектов зубов и зубных рядов у детей с учетом возраста.</p> <p>Генетически обусловленные аномалии челюстно-лицевой области. Этиология, патогенез, методы лечения</p> <p>Профилактика аномалий и деформаций челюстно-лицевой области. Особенности диспансеризации детского и взрослого населения</p>
<p>Формируемые компетенции (знания, умения, владение)</p>	<p>ОПК-1: способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины</p> <p><u>ЗНАТЬ</u>: правила работы с научной литературой (в том числе с законодательной и нормативной), компьютерные программы для получения необходимой информации, методы научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений.</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.</p> <p><u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.</p> <p>ОПК-2: способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины</p> <p><u>ЗНАТЬ</u>: современные достижения в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины.</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: формулировать цели и задачи, обосновывать выбор объектов и методов исследования, аргументировано доказывать актуальность исследования</p> <p><u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками проведения патентно-информационного исследования, работы на современном компьютерном оборудовании.</p> <p>ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований</p> <p><u>ЗНАТЬ</u>: Область применения результатов исследования, возможность использования полученных результатов в научно-исследовательской, учебно-методической работе, а также перспективы дальнейшего развития разделов исследования.</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: проводить анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы,</p>

составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных.

ВЛАДЕТЬ: умением систематизировать данные литературы по интересующей теме; методологией подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию.

ОПК-4: готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

ЗНАТЬ: нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан

УМЕТЬ: подготовить пакет документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ВЛАДЕТЬ: навыками подготовки документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ОПК-5: способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

ЗНАТЬ: теоретические и практические основы методов лабораторного исследования, основные инструментальные методы анализа и современные компьютерные технологии для получения и обработки результатов исследования.

УМЕТЬ: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

ВЛАДЕТЬ: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

ПК-1: способность и готовность к изучению этиологии и патогенеза, методов профилактики, эпидемиологии кариеса, заболеваний пародонта и тд., разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области

ЗНАТЬ: этиологию, патогенез, эпидемиологию, методы профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-

	<p>лицевой области;</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: разрабатывать и обосновывать новые клинико-технологические методы в ортодонтии и зубопротезировании, разрабатывать и совершенствовать методы организации и оказания стоматологической помощи населению, развивать специальность в новых условиях хозяйствования.</p> <p><u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.</p> <p>ПК-2: способность представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.</p> <p><u>ЗНАТЬ</u>: порядок представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности;</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.</p> <p><u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками использования современных возможностей информационных технологий.</p>																																																																																																																																																																																																																					
Оценочные средства	<p>Тестовые задания</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Контрольные вопросы для проверки освоения тем самостоятельной работы аспиранта</p> <p>Вопросы для промежуточной аттестации.</p>																																																																																																																																																																																																																					
Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Вид занятий</th> <th colspan="18">Номера курсов</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">4</th> <th colspan="2">Итого</th> <th colspan="8"></th> </tr> <tr> <th>1 сем.</th> <th>2 сем.</th> <th>3 сем.</th> <th>4 сем.</th> <th>5 сем.</th> <th>6 сем.</th> <th>7 сем.</th> <th>8 сем.</th> <th colspan="8"></th> </tr> <tr> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Лекции</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Лабораторные</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Практические</td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Ауд. занятия</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Сам. работа</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>Контроль (зачет)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>108</td> <td>108</td> </tr> </tbody> </table>	Вид занятий	Номера курсов																		1		2		3		4		Итого										1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.									УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	Лекции	10	10																10	10	Лабораторные																				Практические			8	8	10	10												18	18	Ауд. занятия	10	10	8	8	10	10												28	28	Сам. работа	24	24	26	26	24	24												74	74	Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2												6	6	Итого	36	36	36	36	36	36												108	108
Вид занятий	Номера курсов																																																																																																																																																																																																																					
	1		2		3		4		Итого																																																																																																																																																																																																													
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.																																																																																																																																																																																																														
УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД																																																																																																																																																																																																			
Лекции	10	10																10	10																																																																																																																																																																																																			
Лабораторные																																																																																																																																																																																																																						
Практические			8	8	10	10												18	18																																																																																																																																																																																																			
Ауд. занятия	10	10	8	8	10	10												28	28																																																																																																																																																																																																			
Сам. работа	24	24	26	26	24	24												74	74																																																																																																																																																																																																			
Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2												6	6																																																																																																																																																																																																			
Итого	36	36	36	36	36	36												108	108																																																																																																																																																																																																			

## Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Общество и образование»

Наименование дисциплины	Общество и образование
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– развитие у аспирантов интереса к педагогической деятельности;</li> <li>– формирование у аспирантов и соискателей знаний о генезисе системы образования, об истории её становления и развития;</li> <li>– овладение аспирантами и соискателями понятийно-терминологическим аппаратом, характеризующим сущность и содержание дидактики и педагогики в целом</li> </ul>
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Формирование у аспирантов навыков общего анализа образовательных технологий.</li> <li>2. Овладение минимумом теоретических знаний по истории и теории образования как социального института.</li> <li>3. Выработка представления о процессе применения различных образовательных технологий.</li> <li>4. Ознакомление с внутренними и внешними источниками развития образования</li> </ol>
Основные разделы дисциплины	<p>Сущность и взаимосвязь понятий «общество» и «образование». Роль и функции образования в обществе. Генезис, развитие и совершенствование системы образования, её влияние на общественную систему. Внутренние и внешние источники развития образования. Современные образовательные и педагогические технологии.</p>
Формируемые компетенции (знания, умения, владение)	<p>УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p> <p>З1(УК-3) Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах</p> <p>У1(УК-3) Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач</p> <p>У2(УК-3) Уметь: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом</p> <p>В1(УК-3) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах</p> <p>В2(УК-3) Владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке</p> <p>В3(УК-3) Владеть: технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и</p>



международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач  
 В4(УК-3) Владеть: различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

З1 (УК-6) Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда

У1 (УК-6) Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

У2 (УК-6) Уметь: осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.

В1 (УК-6) Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.

В2 (УК-6) Владеть: способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

З1(ОПК-6) Знать: нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования

З2 (ОПК-6) Знать: требования к квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров

У1 (ОПК-6) Уметь: осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания

У2 (ОПК-6) Уметь: курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров

В1 (ОПК-6) Владеть: технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования

ПК-3: способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и

З 1 (ПК-3) Знать: знание основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ

	<p>У 1 (ПК-3) Уметь: умение увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды</p> <p>В 1 (ПК-3) Владеть: навыками подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов</p>																																																																																																																																																																																										
Оценочные средства	<p>Тематика творческих работ</p> <p>Вопросы и задания для самостоятельной работы</p> <p>Тесты</p> <p>Вопросы для текущей и промежуточной аттестации</p>																																																																																																																																																																																										
Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="4">Вид занятий</th> <th colspan="16">Номера курсов</th> <th colspan="2" rowspan="2">Итого</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">4</th> <th colspan="2">5</th> <th colspan="2">6</th> <th colspan="2">7</th> <th colspan="2">8</th> </tr> <tr> <th>уп</th><th>рпд</th><th>уп</th><th>рпд</th><th>уп</th><th>рпд</th><th>уп</th><th>рпд</th><th>уп</th><th>рпд</th><th>уп</th><th>рпд</th><th>уп</th><th>рпд</th><th>уп</th><th>рпд</th><th>уп</th><th>рпд</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Лекции</td><td>10</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>Лабораторные</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Практические</td><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td><td>10</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>18</td> </tr> <tr> <td>Ауд. занятия</td><td>10</td><td>10</td><td>8</td><td>8</td><td>10</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>28</td><td>28</td> </tr> <tr> <td>Сам. работа</td><td>24</td><td>24</td><td>26</td><td>26</td><td>24</td><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>74</td><td>74</td> </tr> <tr> <td>Контроль (зачет)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td> </tr> <tr> <td>Итого</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>108</td><td>108</td> </tr> </tbody> </table>	Вид занятий	Номера курсов																Итого		1		2		3		4		5		6		7		8		уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	Лекции	10	10															10	10	Лабораторные																			Практические			8	8	10	10											18	18	Ауд. занятия	10	10	8	8	10	10											28	28	Сам. работа	24	24	26	26	24	24											74	74	Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2											6	6	Итого	36	36	36	36	36	36											108	108
Вид занятий	Номера курсов																Итого																																																																																																																																																																										
	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																												
	уп		рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд																																																																																																																																																																								
	Лекции	10	10															10	10																																																																																																																																																																								
Лабораторные																																																																																																																																																																																											
Практические			8	8	10	10											18	18																																																																																																																																																																									
Ауд. занятия	10	10	8	8	10	10											28	28																																																																																																																																																																									
Сам. работа	24	24	26	26	24	24											74	74																																																																																																																																																																									
Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2											6	6																																																																																																																																																																									
Итого	36	36	36	36	36	36											108	108																																																																																																																																																																									

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Этика и психология управления»**

Наименование дисциплины	Этика и психология управления
Цель дисциплины	Всестороннее изучение деловой этики и культуры управления, которые проявляются во внешних и внутренних организационных коммуникациях.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Усвоение сведений о сущности деловых и научных коммуникаций, их основных понятиях, нормах и принципах;</li> <li>2. раскрытие сущности и содержания деловой этики и культуры управления;</li> <li>3. приобретение способности ориентироваться в деловых и научных ситуациях, возникающих в ходе научного и делового общения;</li> </ol>

	<p>4. отражение политики государства в отношении культурно-этической составляющей деятельности менеджмента;</p> <p>5. выявление оптимальных моделей речевой и поведенческой коммуникаций в организационном пространстве.</p>
<p>Основные разделы дисциплины</p>	<p>Научные и правовые основы этики и культуры управления</p> <p>Отечественный и зарубежный опыт формирования этических стандартов для руководителей</p> <p>Культура устной речи в структуре профессиональной компетентности руководителя</p> <p>Культура письменной речи и делопроизводства в деловом этикете</p> <p>Поведенческая культура и этика в системе управления</p> <p>Осуществление управленческих процедур в соответствии с этическими нормами</p> <p>Этика руководителя как часть корпоративной культуры организации</p> <p>Этика и культура управления в кризисных ситуациях</p> <p>Конфликтная компетентность руководителя</p> <p>Культура устной речи в структуре профессиональной компетентности руководителя</p> <p>Культура письменной речи и делопроизводства в деловом этикете</p> <p>Этическая и культурная компетенция управленческого персонала</p> <p>Модели оптимального поведения руководителя в организации</p> <p>Процедуры управления и корпоративный этический стандарт</p> <p>Социальные манипуляции в управлении</p> <p>Технология разработки модели корпоративной культуры организации</p> <p>Персональный брендинг</p>
<p>Формируемые компетенции (знания, умения, владение)</p>	<p>УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p> <p>З1(УК-3) Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах</p> <p>У1(УК-3) Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач</p> <p>У2(УК-3) Уметь: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом</p> <p>В1(УК-3) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах</p> <p>В2(УК-3) Владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и</p>

научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке

В3(УК-3) Владеть: технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

В4(УК-3) Владеть: различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

З1 (УК-6) Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда

У1 (УК-6) Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

У2 (УК-6) Уметь: осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.

В1 (УК-6) Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.

В2 (УК-6) Владеть: способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

З1(ОПК-6) Знать: нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования

З2 (ОПК-6) Знать: требования к квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров

У1 (ОПК-6) Уметь: осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания

У2 (ОПК-6) Уметь: курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров

В1 (ОПК-6) Владеть: технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования

ПК-3: способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и

	<p>З 1 (ПК-3) Знать: знание основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ</p> <p>У 1 (ПК-3) Уметь: умение увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды</p> <p>В 1 (ПК-3) Владеть: навыками подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов</p>																																																																																																																																																																																										
Оценочные средства	<p>Тематика творческих работ</p> <p>Вопросы и задания для самостоятельной работы</p> <p>Тесты</p> <p>Вопросы для текущей и промежуточной аттестации</p>																																																																																																																																																																																										
Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Вид занятий</th> <th colspan="16">Номера курсов</th> <th colspan="2" rowspan="2">Итого</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">4</th> <th colspan="2">5</th> <th colspan="2">6</th> <th colspan="2">7</th> <th colspan="2">8</th> </tr> <tr> <th>уп</th> <th>рпд</th> <th>уп</th> <th>рпд</th> <th>уп</th> <th>рпд</th> <th>уп</th> <th>рпд</th> <th>уп</th> <th>рпд</th> <th>уп</th> <th>рпд</th> <th>уп</th> <th>рпд</th> <th>уп</th> <th>рпд</th> <th>уп</th> <th>рпд</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Лекции</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Лабораторные</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Практические</td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Ауд. занятия</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Сам. работа</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>Контроль (зачет)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>108</td> <td>108</td> </tr> </tbody> </table>	Вид занятий	Номера курсов																Итого		1		2		3		4		5		6		7		8		уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	Лекции	10	10															10	10	Лабораторные																			Практические			8	8	10	10											18	18	Ауд. занятия	10	10	8	8	10	10											28	28	Сам. работа	24	24	26	26	24	24											74	74	Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2											6	6	Итого	36	36	36	36	36	36											108	108
Вид занятий	Номера курсов																Итого																																																																																																																																																																										
	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																												
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд																																																																																																																																																																									
Лекции	10	10															10	10																																																																																																																																																																									
Лабораторные																																																																																																																																																																																											
Практические			8	8	10	10											18	18																																																																																																																																																																									
Ауд. занятия	10	10	8	8	10	10											28	28																																																																																																																																																																									
Сам. работа	24	24	26	26	24	24											74	74																																																																																																																																																																									
Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2											6	6																																																																																																																																																																									
Итого	36	36	36	36	36	36											108	108																																																																																																																																																																									

### Вариативная часть

#### Аннотация программы «Производственная практика, педагогическая»

Наименование дисциплины	Производственная практика, педагогическая
Цель дисциплины	Приобретение опыта педагогической и учебно-методической работы в высших учебных заведениях, овладение методикой проведения отдельных видов учебных занятий, в том числе в интерактивной форме, подготовки учебно-методических материалов по учебным дисциплинам основной образовательной программы высшего образования
Задачи дисциплины	- совершенствование знаний о структуре и содержании основной профессиональной

	<p>образовательной программы высшего образования по выбранному профилю подготовки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование умений проектирования, организации и реализации определенных видов преподавательской деятельности в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП по выбранному профилю подготовки;</li> <li>- формирование умений осуществлять выбор современных образовательных технологий, инновационных форм и методов организации образовательного процесса в высшей школе с учетом психологических основ учебной деятельности студентов и психологических механизмов взаимодействия педагога и студента, а также членов студенческой группы;</li> <li>- овладение опытом проектирования занятия в соответствии с его типом, формой и воспитательным потенциалом содержания учебной информации (лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, индивидуальная работа и др.);</li> <li>- приобретение опыта разработки учебно-методического сопровождения почитаемой дисциплины и определения места в нем аудио-, видео- и других технических средств, включая компьютерную технику;</li> <li>- приобретение опыта диагностики уровня собственного профессионального и личностного развития;</li> <li>- формирование опыта планирования собственного профессионального и личностного развития;</li> <li>- формирование опыта оценивания результативности преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования с учетом выбранного профиля подготовки.</li> </ul>
<p>Основные разделы дисциплины</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка и утверждение индивидуального плана прохождения практики.</li> <li>2. Изучение литературы, нормативных документов, учебно-методической литературы, опыта других преподавателей</li> <li>3. Разработка содержания и программы проведения практических и лабораторных занятий по дисциплине.</li> <li>4. Посещение или проведение практического и/или лабораторного занятия по дисциплине.</li> <li>5. Разработка содержания и конспекта учебных лекционных занятий по дисциплине.</li> <li>6. Посещение лекционных занятий</li> <li>7. Участие в промежуточной аттестации, проводимой преподавателем, с применением самостоятельно разработанных тестов.</li> <li>8. Разработка элементов УМК дисциплины.</li> <li>9. Формирование и защита отчета о прохождении педагогической практики.</li> </ol>
<p>Формируемые компетенции (знания, умения, владение)</p>	<p>УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.</p> <p>З1(УК-3) Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах</p> <p>У1(УК-3) Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и</p>

международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач

У2(УК-3) Уметь: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом

В1(УК-3) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах

В2(УК-3) Владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке

В3(УК-3) Владеть: технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

В4(УК-3) Владеть: различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

З1 (УК-6) Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда

У1 (УК-6) Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

У2 (УК-6) Уметь: осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.

В1 (УК-6) Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.

В2 (УК-6) Владеть: способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

З1(ОПК-6) Знать: нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего

	<p>образования</p> <p>32 (ОПК-6) Знать: требования к квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров</p> <p>У1 (ОПК-6) Уметь: осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания</p> <p>У2 (ОПК6) Уметь: курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров</p> <p>В1 (ОПК-6) Владеть: технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования</p> <p>ПК-3: способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и</p> <p>3 1 (ПК-3) Знать: знание основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ</p> <p>У 1 (ПК-3) Уметь: умение увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды</p> <p>В 1 (ПК-3) Владеть: навыками подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов</p>
Оценочные средства	<p>Анализ рабочей программы по учебной дисциплине;</p> <p>анализ рабочей программы по учебной дисциплине в формате арм;</p> <p>разработка рабочей программы по дисциплине (фрагмента рабочей программы);</p> <p>разработка фос (фрагмента фос) по учебной дисциплине;</p> <p>протокол наблюдения и анализа учебного занятия преподавателя вуза (аспиранта);</p> <p>конспект учебных занятий;</p> <p>самоанализ учебного занятия;</p> <p>отчет о педагогической практике.</p>



Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	Организационная форма учебной работы		Продолжительность практики					
			зач. ед.	акад. час.	по курсам			
	1	2			3	4		
	Общая трудоемкость по учебному плану		6	216		216		
	Общая трудоемкость в неделях					4		
Промежуточный контроль:		Зачет			-	-	-	

### Аннотация программы

#### «Производственная практика, научно-исследовательская»

Наименование дисциплины	Производственная практика, научно-исследовательская
Цель дисциплины	приобретение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; содействие становлению компетентности аспирантов направления подготовки 33.06.01 Фармация, направленность «Фармацевтическая химия, фармакогнозия», приобретение практического и аналитического опыта в рамках получаемого образования.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- закрепление и углубление теоретических знаний, и практических навыков работы с современным оборудованием, аппаратурой, производственными и информационными технологиями;</li> <li>- проявление и развитие творческих способностей при выполнении научно-исследовательской работы;</li> <li>- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;</li> <li>- формирование умений разрабатывать рабочие планы и программы проведения научных исследований;</li> <li>- подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных докладов и публикаций;</li> <li>- формирование навыков и умения вести научную дискуссию, представлять результаты исследования в различных формах (презентация, реферат, эссе, аналитический обзор, критическая рецензия, доклад, сообщение, выступление, научная статья обзорного, исследовательского и аналитического характера и др.).</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	Содержание научно-исследовательской практики определяется тематикой диссертационных работ аспирантов. В программу практики входит экспериментальная работа (выполнение фрагмента научно-

	<p>квалификационной работы), подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, проведение семинаров, конференций, выполнение научных исследований на основе углубленных профессиональных знаний.</p> <p>В ходе научно-исследовательской практики аспиранты должны быть ознакомлены с основами техники безопасности в конкретном подразделении, где они будут проходить практику. Аспирант во время прохождения научно-исследовательской практики должен приобрести навыки работы на современном аналитическом оборудовании; знания в области представления и интерпретации результатов проведенных анализов, постановки научных задач и их экспериментальной реализации; результатов эксперимента, владеть приемами организации работы в лаборатории, проведения анализа на современном аналитическом оборудовании.</p> <p>Решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков с их применением в нетипичных ситуациях</p> <p>Практикант подчиняется правилам внутреннего распорядка института, распоряжениям администрации и руководителей практики. В случае невыполнения требований, предъявляемых к практиканту, аспирант может быть отстранен от прохождения практики.</p> <p>В соответствии с утвержденным индивидуальным планом практики аспирант после завершения практики представляет отчет.</p>
<p>Формируемые компетенции (знания, умения, владение)</p>	<p>УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>З1(УК-1) Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>У1 (УК-1)Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> <p>У2 (УК-1) Уметь: при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p> <p>В1 (УК-1)Владеть:навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>В2 (УК-1) Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>УК-2: Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе</p>

междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

31(УК-2) Знать: методы научно-исследовательской деятельности

32(УК-2) Знать: Основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира

У1(УК-2) Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений

В1(УК-2) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития

В2(УК-2) Владеть: технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований

УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

31(УК-3) Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах

У1(УК-3) Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач

У2(УК-3) Уметь: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом

В1(УК-3) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах

В2(УК-3) Владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке

В3(УК-3) Владеть: технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

В4(УК-3) Владеть: различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

УК-4: Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

31(УК-4) Знать: методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

32 (УК-4) Знать: стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках

У1 (УК-4) Уметь: следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках

В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

В2 (УК-4) Владеть: навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках

В3 (УК-4) Владеть: : различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках

УК-5: способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

31(УК-5) Знать: основные этические принципы профессиональной деятельности (законность, объективность, компетентность, независимость, тщательность, справедливость, честность, гуманность, демократичность, профессионализм, взаимоуважение, конфиденциальность)

У1(УК-5) Уметь: корректно относиться к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества. У2(УК-5) Уметь: соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий и общественных объединений.

В1(УК-5) Владеть: правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности.

В2(УК-5) Владеть: правилами русского языка, культурой своей речи, не допускать использования ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

31 (УК-6) Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда

У1 (УК-6) Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

У2 (УК-6) Уметь: осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.

В1 (УК-6) Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов

деятельности по решению профессиональных задач.

**В2 (УК-6) Владеть:** способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

**ОПК-1:** способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины

**ЗНАТЬ:** правила работы с научной литературой (в том числе с законодательной и нормативной), компьютерные программы для получения необходимой информации, методы научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений.

**УМЕТЬ:** находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

**ВЛАДЕТЬ:** навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

**ОПК-2:** способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины

**ЗНАТЬ:** современные достижения в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины.

**УМЕТЬ:** формулировать цели и задачи, обосновывать выбор объектов и методов исследования, аргументировано доказывать актуальность исследования

**ВЛАДЕТЬ:** навыками проведения патентно-информационного исследования, работы на современном компьютерном оборудовании.

**ОПК-3:** способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований

**ЗНАТЬ:** Область применения результатов исследования, возможность использования полученных результатов в научно-исследовательской, учебно-методической работе, а также перспективы дальнейшего развития разделов исследования.

**УМЕТЬ:** проводить анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных.

ВЛАДЕТЬ: умением систематизировать данные литературы по интересующей теме; методологией подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию.

ОПК-4: готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

ЗНАТЬ: нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан

УМЕТЬ: подготовить пакет документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ВЛАДЕТЬ: навыками подготовки документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ОПК-5: способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

ЗНАТЬ: теоретические и практические основы методов лабораторного исследования, основные инструментальные методы анализа и современные компьютерные технологии для получения и обработки результатов исследования.

УМЕТЬ: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

ВЛАДЕТЬ: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

ПК-1: способность и готовность к изучению этиологии и патогенеза, методов профилактики, эпидемиологии кариеса, заболеваний пародонта и тд., разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области

ЗНАТЬ: этиологию, патогенез, эпидемиологию, методы профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области;

УМЕТЬ: разрабатывать и обосновывать новые клиничко-технологические методы в ортодонтии и зубопротезировании, разрабатывать и совершенствовать методы организации и оказания стоматологической помощи населению, развивать специальность в новых условиях хозяйствования.

ВЛАДЕТЬ: навыками изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития,

	<p>дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.</p> <p>ПК-2: способность представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.</p> <p><u>ЗНАТЬ</u>: порядок представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности;</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.</p> <p><u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками использования современных возможностей информационных технологий.</p>																																						
Оценочные средства	Отчет о практике, копии научных работ опубликованных и подготовленных к печати, участие в конференциях, контрольные вопросы и типовые задания																																						
Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Организационная форма учебной работы</th> <th colspan="6">Продолжительность практики</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">зач. ед.</th> <th rowspan="2">акад. час.</th> <th colspan="4">по курсам</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Общая трудоемкость по учебному плану</td> <td>6</td> <td>216</td> <td></td> <td>216</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Общая трудоемкость в неделях</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Промежуточный контроль:</td> <td>Зачет</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Организационная форма учебной работы	Продолжительность практики						зач. ед.	акад. час.	по курсам				1	2	3	4	Общая трудоемкость по учебному плану	6	216		216			Общая трудоемкость в неделях				4			Промежуточный контроль:	Зачет		-	-	-	
Организационная форма учебной работы	Продолжительность практики																																						
	зач. ед.		акад. час.	по курсам																																			
		1		2	3	4																																	
Общая трудоемкость по учебному плану	6	216		216																																			
Общая трудоемкость в неделях				4																																			
Промежуточный контроль:	Зачет		-	-	-																																		

### Блок 3. Научные исследования

#### Вариативная часть

#### Аннотация программы «Научно-исследовательская деятельность»

Наименование дисциплины	Научно-исследовательская деятельность
Цель дисциплины	Формирование исследовательских умений и навыков для осуществления научных исследований, получения и применения новых научных знаний для решения актуальных отраслевых задач.

Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– формирование и развитие навыков проведения научного исследования, умения самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи;</li> <li>– формирование творческого мышления на основе базовой образовательной подготовки и сформированного высокого уровня владения научно-исследовательскими знаниями, умениями и навыками;</li> <li>– осуществление деятельности, направленной на решение научных задач под руководством научного руководителя, развитие творческих способностей и профессиональных качеств личности аспиранта;</li> <li>– освоение современных экспериментальных методов научного исследования в соответствии с направленностью обучения;</li> <li>– сбор фактического материала для научно-квалификационной работы (диссертации);</li> <li>– освоение современных методов обработки, верификации и представления научных данных;</li> <li>– приобретение навыков обобщения собранных результатов, построения и проверки научных гипотез;</li> <li>– апробация собственных научных результатов перед научным сообществом;</li> <li>– развитие способности обобщать и использовать результаты научных исследований для решения практических задач хозяйственной деятельности;</li> <li>– подготовка научных материалов для научно-квалификационной работы (диссертации)</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<p>Составление плана научно-исследовательской работы аспиранта</p> <p>Обзор и анализ информации по теме диссертационного исследования.</p> <p>Постановка цели и задач исследования.</p> <p>Методики проведения экспериментальных исследований.</p> <p>Проведение теоретических и экспериментальных исследований.</p> <p>Формулирование научной новизны и практической значимости.</p> <p>Обработка экспериментальных данных.</p> <p>Оформление заявки на патент (изобретение), на участие в гранте.</p> <p>Подготовка научной публикации.</p>
Формируемые компетенции (знания, умения, владение)	<p>УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>31(УК-1) Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>У1 (УК-1) Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> <p>У2 (УК-1) Уметь: при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p> <p>В1 (УК-1) Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении</p>



исследовательских и практических задач,  
в том числе в междисциплинарных областях

В2 (УК-1) Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

УК-2: Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

З1(УК-2) Знать: методы научно-исследовательской деятельности

З2(УК-2) Знать: Основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира

У1(УК-2) Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений

В1(УК-2) Владеть:навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития

В2(УК-2) Владеть: технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований

УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

З1(УК-3) Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах

У1(УК-3) Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач

У2(УК-3) Уметь: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом

В1(УК-3) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах

В2(УК-3) Владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке

В3(УК-3) Владеть: технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

В4(УК-3) Владеть: различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

УК-4: Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

31 (УК-4) Знать: методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

32 (УК-4) Знать: стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках

У1 (УК-4) Уметь: следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках

В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

В2 (УК-4) Владеть: навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках

В3 (УК-4) Владеть: : различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках

УК-5: способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

31(УК-5) Знать: основные этические принципы профессиональной деятельности (законность, объективность, компетентность, независимость, тщательность, справедливость, честность, гуманность, демократичность, профессионализм, взаимоуважение, конфиденциальность)

У1(УК-5) Уметь: корректно относиться к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества. У2(УК-5) Уметь: соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий и общественных объединений.

В1(УК-5) Владеть: правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности.

В2(УК-5) Владеть: правилами русского языка, культурой своей речи, не допускать использования ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

31 (УК-6) Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда

У1 (УК-6) Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

У2 (УК-6) Уметь: осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.

В1 (УК-6) Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов

деятельности по решению профессиональных задач.

**В2 (УК-6) Владеть:** способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

**ОПК-1:** способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины

**ЗНАТЬ:** правила работы с научной литературой (в том числе с законодательной и нормативной), компьютерные программы для получения необходимой информации, методы научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений.

**УМЕТЬ:** находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

**ВЛАДЕТЬ:** навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

**ОПК-2:** способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины

**ЗНАТЬ:** современные достижения в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины.

**УМЕТЬ:** формулировать цели и задачи, обосновывать выбор объектов и методов исследования, аргументировано доказывать актуальность исследования

**ВЛАДЕТЬ:** навыками проведения патентно-информационного исследования, работы на современном компьютерном оборудовании.

**ОПК-3:** способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований

**ЗНАТЬ:** Область применения результатов исследования, возможность использования полученных результатов в научно-исследовательской, учебно-методической работе, а также перспективы дальнейшего развития разделов исследования.

**УМЕТЬ:** проводить анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных.

**ВЛАДЕТЬ:** умением систематизировать данные литературы по интересующей теме; методологией подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию.

ОПК-4: готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан  
ЗНАТЬ: нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан  
УМЕТЬ: подготовить пакет документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях  
ВЛАДЕТЬ: навыками подготовки документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ОПК-5: способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных  
ЗНАТЬ: теоретические и практические основы методов лабораторного исследования, основные инструментальные методы анализа и современные компьютерные технологии для получения и обработки результатов исследования.  
УМЕТЬ: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.  
ВЛАДЕТЬ: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

ПК-1: способность и готовность к изучению этиологии и патогенеза, методов профилактики, эпидемиологии кариеса, заболеваний пародонта и тд., разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области  
ЗНАТЬ: этиологию, патогенез, эпидемиологию, методы профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области;  
УМЕТЬ: разрабатывать и обосновывать новые клинко-технологические методы в ортодонтии и зубопротезировании, разрабатывать и совершенствовать методы организации и оказания стоматологической помощи населению, развивать специальность в новых условиях хозяйствования.  
ВЛАДЕТЬ: навыками изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.

ПК-2: способность представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.  
ЗНАТЬ: порядок представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности;  
УМЕТЬ: представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.

	<u>ВЛАДЕТЬ</u> : навыками использования современных возможностей информационных технологий.																																																																																																																																																																
Оценочные средства	Перечень вопросов для текущего контроля. Перечень вопросов для зачета с оценкой																																																																																																																																																																
Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	<p style="text-align: center;"><b>Распределение часов дисциплины по курсам (очная форма)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Вид занятий</th> <th colspan="12">Номера курсов</th> <th colspan="2" rowspan="2">Итого</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">6 сем.</th> </tr> <tr> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Научно-исследовательская деятельность</td> <td>792</td><td>792</td> <td>792</td><td>792</td> <td>576</td><td>576</td> <td>684</td><td>684</td> <td>432</td><td>432</td> <td></td><td></td> <td></td><td></td> <td>3276</td><td>3276</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>792</td><td>792</td> <td>792</td><td>792</td> <td>576</td><td>576</td> <td>684</td><td>684</td> <td>432</td><td>432</td> <td></td><td></td> <td></td><td></td> <td>3276</td><td>3276</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Распределение часов дисциплины по курсам (заочная форма)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Вид занятий</th> <th colspan="16">Номера курсов</th> <th colspan="2" rowspan="2">Итого</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1 сем.</th> <th colspan="2">2 сем.</th> <th colspan="2">3 сем.</th> <th colspan="2">4 сем.</th> <th colspan="2">5 сем.</th> <th colspan="2">6 сем.</th> <th colspan="2">7 сем.</th> <th colspan="2">8 сем.</th> </tr> <tr> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> <th>УП</th><th>РПД</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Научно-исследовательская деятельность</td> <td>504</td><td>504</td> <td>540</td><td>540</td> <td>324</td><td>324</td> <td>432</td><td>432</td> <td>756</td><td>756</td> <td>720</td><td>720</td> <td></td><td></td> <td></td><td></td> <td>3276</td><td>3276</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>504</td><td>504</td> <td>540</td><td>540</td> <td>324</td><td>324</td> <td>432</td><td>432</td> <td>756</td><td>756</td> <td>720</td><td>720</td> <td></td><td></td> <td></td><td></td> <td>3276</td><td>3276</td> </tr> </tbody> </table>	Вид занятий	Номера курсов												Итого		1		2		3		3		6 сем.		УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	Научно-исследовательская деятельность	792	792	792	792	576	576	684	684	432	432					3276	3276	Итого	792	792	792	792	576	576	684	684	432	432					3276	3276	Вид занятий	Номера курсов																Итого		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	Научно-исследовательская деятельность	504	504	540	540	324	324	432	432	756	756	720	720					3276	3276	Итого	504	504	540	540	324	324	432	432	756	756	720	720					3276	3276
Вид занятий	Номера курсов												Итого																																																																																																																																																				
	1		2		3		3		6 сем.																																																																																																																																																								
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД																																																																																																																																																					
Научно-исследовательская деятельность	792	792	792	792	576	576	684	684	432	432					3276	3276																																																																																																																																																	
Итого	792	792	792	792	576	576	684	684	432	432					3276	3276																																																																																																																																																	
Вид занятий	Номера курсов																Итого																																																																																																																																																
	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.																																																																																																																																																		
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД																																																																																																																																																	
Научно-исследовательская деятельность	504	504	540	540	324	324	432	432	756	756	720	720					3276	3276																																																																																																																																															
Итого	504	504	540	540	324	324	432	432	756	756	720	720					3276	3276																																																																																																																																															

**Аннотация программы  
«Подготовка научно-квалификационной работы»**

Наименование дисциплины	Подготовка научно-квалификационной работы (НКР)
Цель дисциплины	Формирование завершеного научного труда по итогам научно-исследовательской деятельности
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обосновать и сформулировать актуальность темы НКР;</li> <li>– обосновать и сформулировать степень разработанности темы;</li> <li>– сформулировать цель и задачи исследования;</li> <li>– обосновать научную новизну исследования;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обосновать и сформулировать теоретическую и практическую значимость результатов исследования;</li> <li>– осуществить выбор методологии и методов исследования;</li> <li>– сформулировать основные положения, выносимые на защиту;</li> <li>– оценить степень достоверности и апробации результатов;</li> <li>– изложить основное содержание работы по главам;</li> <li>– сформулировать заключение;</li> <li>– оформить библиографический список.</li> </ul>
<p>Основные разделы дисциплины</p>	<p>Обзор и анализ информации по теме диссертационного исследования.  Получение результатов экспериментальных исследований. Статистическая обработка и анализ эмпирических данных исследования.  Формулирование выводов по результатам исследования и предложений  Написание НКР  Завершение работы над НКР. Проверка работы научным руководителем.  Внедрение и апробация результатов исследования в практику и учебный процесс. Представление НКР на внутреннее и внешнее рецензирование. Подготовка научного доклада по основным результатам научных исследований</p>
<p>Формируемые компетенции (знания, умения, владение)</p>	<p>УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях  31(УК-1) Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях  У1 (УК-1) Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов  У2 (УК-1) Уметь: при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений  В1 (УК-1) Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях  В2 (УК-1) Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>УК-2: Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки  31(УК-2) Знать: методы научно-исследовательской деятельности</p>

32(УК-2) Знать: Основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира

У1(УК-2) Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений

В1(УК-2) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития

В2(УК-2) Владеть: технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований

УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

31(УК-3) Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах

У1(УК-3) Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач

У2(УК-3) Уметь: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом

В1(УК-3) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах

В2(УК-3) Владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке

В3(УК-3) Владеть: технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

В4(УК-3) Владеть: различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

УК-4: Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

31 (УК-4) Знать: методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

32 (УК-4) Знать: стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках

У1 (УК-4) Уметь: следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках

В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

В2 (УК-4) Владеть: навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках

В3 (УК-4) Владеть: : различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках

УК-5: способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

31(УК-5) Знать: основные этические принципы профессиональной деятельности (законность, объективность, компетентность, независимость, тщательность, справедливость, честность, гуманность, демократичность, профессионализм, взаимоуважение, конфиденциальность)

У1(УК-5) Уметь: корректно относиться к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества.

У2(УК-5) Уметь: соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий и общественных объединений.

В1(УК-5) Владеть: правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности.

В2(УК-5) Владеть: правилами русского языка, культурой своей речи, не допускать использования ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

31 (УК-6) Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда

У1 (УК-6) Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

У2 (УК-6) Уметь: осуществлять личный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.

В1 (УК-6) Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.

В2 (УК-6) Владеть: способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

ОПК-1: способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины

ЗНАТЬ: правила работы с научной литературой (в том числе с законодательной и нормативной), компьютерные



программы для получения необходимой информации, методы научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений.

УМЕТЬ: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

ВЛАДЕТЬ: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

ОПК-2: способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины

ЗНАТЬ: современные достижения в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины.

УМЕТЬ: формулировать цели и задачи, обосновывать выбор объектов и методов исследования, аргументировано доказывать актуальность исследования

ВЛАДЕТЬ: навыками проведения патентно-информационного исследования, работы на современном компьютерном оборудовании.

ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований

ЗНАТЬ: Область применения результатов исследования, возможность использования полученных результатов в научно-исследовательской, учебно-методической работе, а также перспективы дальнейшего развития разделов исследования.

УМЕТЬ: проводить анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных.

ВЛАДЕТЬ: умением систематизировать данные литературы по интересующей теме; методологией подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию.

ОПК-4: готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

ЗНАТЬ: нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан

УМЕТЬ: подготовить пакет документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ВЛАДЕТЬ: навыками подготовки документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ОПК-5: способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

ЗНАТЬ: теоретические и практические основы методов лабораторного исследования, основные инструментальные методы анализа и современные компьютерные технологии для получения и обработки результатов исследования.

УМЕТЬ: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

ВЛАДЕТЬ: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

ПК-1: способность и готовность к изучению этиологии и патогенеза, методов профилактики, эпидемиологии кариеса, заболеваний пародонта и т.д., разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области

ЗНАТЬ: этиологию, патогенез, эпидемиологию, методы профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области;

УМЕТЬ: разрабатывать и обосновывать новые клинико-технологические методы в ортодонтии и зубопротезировании, разрабатывать и совершенствовать методы организации и оказания стоматологической помощи населению, развивать специальность в новых условиях хозяйствования.

ВЛАДЕТЬ: навыками изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.

ПК-2: способность представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.

ЗНАТЬ: порядок представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности;

УМЕТЬ: представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.

ВЛАДЕТЬ: навыками использования современных возможностей информационных технологий.

Оценочные средства	Перечень вопросов для текущего контроля. Перечень вопросов для зачета с оценкой																																																																																																																																														
Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	<p style="text-align: center;"><b>Распределение часов дисциплины по курсам (очная форма)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Вид занятий</th> <th colspan="12">Номера курсов</th> <th colspan="2" rowspan="2">Итого</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">4</th> <th colspan="2">5</th> <th colspan="2">6</th> </tr> <tr> <th>1 сем.</th> <th>2 сем.</th> <th>3 сем.</th> <th>4 сем.</th> <th>5 сем.</th> <th>6 сем.</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Подготовка НКР</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>36</td><td>36</td> <td>576</td><td>576</td> <td>756</td><td>756</td> <td>1368</td><td>1368</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>36</td><td>36</td> <td>576</td><td>576</td> <td>756</td><td>756</td> <td>1368</td><td>1368</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Распределение часов дисциплины по курсам (заочная форма)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Вид занятий</th> <th colspan="12">Номера курсов</th> <th colspan="2" rowspan="2">Итого</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">4</th> </tr> <tr> <th>1 сем.</th> <th>2 сем.</th> <th>3 сем.</th> <th>4 сем.</th> <th>5 сем.</th> <th>6 сем.</th> <th>7 сем.</th> <th>8 сем.</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> <th>УП</th> <th>РПД</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Подготовка НКР</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td> <td>72</td><td>72</td> <td>792</td><td>792</td> <td>504</td><td>504</td> <td>1368</td><td>1368</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td> <td>72</td><td>72</td> <td>792</td><td>792</td> <td>504</td><td>504</td> <td>1368</td><td>1368</td> </tr> </tbody> </table>	Вид занятий	Номера курсов												Итого		1		2		3		4		5		6		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	Подготовка НКР							36	36	576	576	756	756	1368	1368	Итого							36	36	576	576	756	756	1368	1368	Вид занятий	Номера курсов												Итого		1		2		3		4		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	Подготовка НКР									72	72	792	792	504	504	1368	1368	Итого									72	72	792	792	504	504	1368	1368
Вид занятий	Номера курсов												Итого																																																																																																																																		
	1		2		3		4		5		6																																																																																																																																				
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД																																																																																																																																	
Подготовка НКР							36	36	576	576	756	756	1368	1368																																																																																																																																	
Итого							36	36	576	576	756	756	1368	1368																																																																																																																																	
Вид занятий	Номера курсов												Итого																																																																																																																																		
	1		2		3		4																																																																																																																																								
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД																																																																																																																																	
Подготовка НКР									72	72	792	792	504	504	1368	1368																																																																																																																															
Итого									72	72	792	792	504	504	1368	1368																																																																																																																															

## Блок 4. Государственная итоговая аттестация

### Базовая часть

#### Аннотация программы «Государственная итоговая аттестация»

Наименование дисциплины	Государственная итоговая аттестация
Цель дисциплины	Установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО, оценка качества освоения образовательной программы высшего образования и степени овладения выпускниками необходимых компетенций.
Задачи дисциплины	– оценка степени подготовленности выпускника к основным видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской деятельности и преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;

	<p>- оценка уровня сформированности у выпускника необходимых компетенций, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками для профессиональной деятельности;</p> <p>- оценка готовности аспиранта к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.</p>
Основные разделы дисциплины	<p><u>Государственный экзамен:</u> Педагогика высшей школы Методология научных исследований Стоматология <i>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</i></p>
Формируемые компетенции (знания, умения, владение)	<p>УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>З1(УК-1) Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>У1 (УК-1) Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> <p>У2 (УК-1) Уметь: при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p> <p>В1 (УК-1) Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>В2 (УК-1) Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>УК-2: Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p> <p>З1(УК-2) Знать: методы научно-исследовательской деятельности</p> <p>З2(УК-2) Знать: Основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира</p> <p>У1(УК-2) Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений</p>

В1(УК-2) Владеть:навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития  
 В2(УК-2) Владеть: технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований

УК-3: готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

З1(УК-3) Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах  
 У1(УК-3) Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач  
 У2(УК-3) Уметь: осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом

В1(УК-3) Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах  
 В2(УК-3) Владеть: технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке  
 В3(УК-3) Владеть:технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач  
 В4(УК-3) Владеть:различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач

УК-4: Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

З1 (УК-4) Знать: методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках  
 З2 (УК-4) Знать: стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках  
 У1 (УК-4) Уметь: следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках  
 В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках  
 В2 (УК-4) Владеть: навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках

В3 (УК-4) Владеть: : различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках

УК-5: способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

З1(УК-5) Знать: основные этические принципы профессиональной деятельности (законность, объективность, компетентность, независимость, тщательность, справедливость, честность, гуманность, демократичность, профессионализм, взаимоуважение, конфиденциальность)

У1(УК-5) Уметь: корректно относиться к критике профессиональных достижений научного и бизнес-сообщества. У2(УК-5) Уметь: соблюдать беспристрастность, исключаящую возможность влияния на свою профессиональную деятельность решений политических партий и общественных объединений.

В1(УК-5) Владеть: правилами делового поведения и этических норм, связанных с осуществлением профессиональной деятельности.

В2(УК-5) Владеть: правилами русского языка, культурой своей речи, не допускать использования ругательств, грубых и оскорбительных высказываний.

УК-6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

З1 (УК-6) Знать: содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда

У1 (УК-6) Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей. В1 (УК-4) Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках

У2 (УК-6) Уметь: осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.

В1 (УК-6) Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.

В2 (УК-6) Владеть: способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития

ОПК-1: способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины

ЗНАТЬ: правила работы с научной литературой (в том числе с законодательной и нормативной),

компьютерные программы для получения необходимой информации, методы научно-исследовательской деятельности и критического анализа современных научных достижений.

УМЕТЬ: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

ВЛАДЕТЬ: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

ОПК-2: способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины

ЗНАТЬ: современные достижения в области организации проведения научных прикладных исследований в области биологии и медицины.

УМЕТЬ: формулировать цели и задачи, обосновывать выбор объектов и методов исследования, аргументировано доказывать актуальность исследования

ВЛАДЕТЬ: навыками проведения патентно-информационного исследования, работы на современном компьютерном оборудовании.

ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований

ЗНАТЬ: Область применения результатов исследования, возможность использования полученных результатов в научно-исследовательской, учебно-методической работе, а также перспективы дальнейшего развития разделов исследования.

УМЕТЬ: проводить анализ законодательно-нормативной, справочной и периодической литературы, составлять библиографические списки по заданной теме; критически анализировать информацию, уметь выбирать необходимый объем информации, имеющий непосредственное отношение к тематике выполняемого исследования; составлять краткий реферат по основным положениям обзора литературы; формулировать задачи собственных исследований на основе критического осмысления информационных данных.

ВЛАДЕТЬ: умением систематизировать данные литературы по интересующей теме; методологией подготовки обзора литературы и формулировкой нерешенных проблем и собственных задач исследования; навыками обобщения итогов исследования в виде четких и аргументированных выводов; методикой составления краткого резюме по выполненному исследованию.

ОПК-4: готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

ЗНАТЬ: нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на охрану здоровья граждан

УМЕТЬ: подготовить пакет документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ВЛАДЕТЬ: навыками подготовки документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом, региональном, отраслевом и федеральном уровнях

ОПК-5: способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

ЗНАТЬ: теоретические и практические основы методов лабораторного исследования, основные инструментальные методы анализа и современные компьютерные технологии для получения и обработки результатов исследования.

УМЕТЬ: находить, анализировать и обобщать необходимую информацию для решения профессиональных задач; делать профессиональные выводы из полученной информации.

ВЛАДЕТЬ: навыками использования законодательной, нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач; навыками анализа информации, технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

ОПК-6: готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

31(ОПК-6) Знать: нормативно-правовые основы преподавательской деятельности в системе высшего образования

32 (ОПК-6) Знать: требования к квалификационным работам бакалавров, специалистов, магистров

У1 (ОПК-6) Уметь: осуществлять отбор и использовать оптимальные методы преподавания

У2 (ОПК6) Уметь: курировать выполнение квалификационных работ бакалавров, специалистов, магистров

В1 (ОПК-6) Владеть: технологией проектирования образовательного процесса на уровне высшего образования

ПК-1: способность и готовность к изучению этиологии и патогенеза, методов профилактики, эпидемиологии кариеса, заболеваний пародонта и тд., разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области

ЗНАТЬ: этиологию, патогенез, эпидемиологию, методы профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений, заболеваний пародонта, заболеваний челюстно-лицевой области;

УМЕТЬ: разрабатывать и обосновывать новые клиничко-технологические методы в ортодонтии и



	<p>зубопротезировании, разрабатывать и совершенствовать методы организации и оказания стоматологической помощи населению, развивать специальность в новых условиях хозяйствования.</p> <p><u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками изучения этиологии и патогенеза врожденных и приобретенных аномалий развития, дефектов и деформаций челюстно-лицевой области.</p> <p>ПК-2: способность представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий и с учетом требований по защите интеллектуальной собственности.</p> <p><u>ЗНАТЬ</u>: порядок представления результатов выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с учетом требований по защите интеллектуальной собственности;</p> <p><u>УМЕТЬ</u>: представлять результаты выполненной работы в виде научных отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций с использованием современных возможностей информационных технологий.</p> <p><u>ВЛАДЕТЬ</u>: навыками использования современных возможностей информационных технологий.</p> <p>ПК-3: способность и готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности в виде планирования, организации и</p> <p>З 1 (ПК-3) Знать: знание основ и формирование психологии преподавания дисциплин цикла фармации при реализации основных и дополнительных профессиональных программ</p> <p>У 1 (ПК-3) Уметь: умение увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере, обширного правового поля и инновационной образовательной среды</p> <p>В 1 (ПК-3) Владеть: навыками подготовки презентаций и проведения практических, лекционных и семинарских занятий, навыками подготовки контрольно-измерительных материалов</p>
Оценочные средства	<p>Вопросы для подготовки к государственному экзамену</p> <p>Требования к представлению научного доклада</p>

Распределение часов дисциплины по курсам, общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	Распределение часов дисциплины по курсам (очная форма)						
	Организационная форма учебной работы	Продолжительность ГИА					
		зач. ед.	акад. час.	по курсам			
	1			2	3	4	
	Государственный экзамен	3	108			108	
	Представление научного доклада	6	216			216	
	Общая трудоемкость	9				324	
	Распределение часов дисциплины по курсам (заочная форма)						
	Организационная форма учебной работы	Продолжительность ГИА					
		зач. ед.	акад. час.	по курсам			
1	2			3	4		
Государственный экзамен	3	108				108	
Представление научного доклада	6	216				216	
Общая трудоемкость	9					324	

### ФТД. Факультативные дисциплины

#### ФТД.1. Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика и статистика эксперимента»

Наименование дисциплины	Информатика и статистика эксперимента
Цель дисциплины	Формирование у аспирантов устойчивых навыков работы с компьютерными технологиями, а также применением основных статистических методов при обработке результатов экспериментов.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Освоение информационных технологий, необходимых для самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности;</li> <li>– Совершенствование философского образования, в том числе ориентированного на профессиональную деятельность в области использования информатики;</li> <li>– усвоение теоретических основ математической статистики, назначения и возможностей статистического анализа;</li> <li>– формирование знаний о видах статистических данных, методах сбора данных и планировании статистического наблюдения;</li> <li>– обучение выбору оптимальных методов оценивания статистических данных;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– изучение методов проверки статистических гипотез для оценки достоверности результатов статистического анализа;</li> <li>– освоение приемов и методов прогнозирования динамики и взаимосвязи показателей.</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	Создание и редактирование таблиц. Элементы теории вероятности. Элементы математической статистики. Статистические гипотезы. Корреляционный анализ. Статистическая обработка данных. Статистическое изучение динамики.
Формируемые компетенции (знания, умения, владение)	<p>УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>З1(УК-1) Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>У1 (УК-1) Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> <p>У2 (УК-1) Уметь: при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p> <p>В1 (УК-1) Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>В2 (УК-1) Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>
Оценочные средства	Вопросы к промежуточной аттестации

Распределение часов дисциплины по курсам общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	Вид занятий	Номера курсов															
		1		2		3		4		Итого							
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.								
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	
	Лекции	10	10														10
Лабораторные																	
Практические																	
Ауд. занятия	10	10														10	10
Сам. работа	24	24														24	24
Контроль (зачет)	2	2														2	2
Контроль (экзамен)																	
Итого	36	36														36	36

### ФТД.2. Аннотация рабочей программы дисциплины

#### «Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности»

Наименование дисциплины	Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности
Цель дисциплины	формирование у аспирантов профессиональных компетенций в области интеллектуальной собственности, патентного и авторского права
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Формирование представления о патентном праве, его объектах (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ), правах изобретателей и патентообладателей; об оформлении патентных прав, использовании объектов патентного права; о защите прав авторов и патентообладателей.</li> <li>– Формирование представления о понятии, институтах и источниках интеллектуальной собственности, об интеллектуальной и инновационной деятельности.</li> <li>– Формирование представления об основах авторского и смежного права, объектах и субъектах права, имущественных и неимущественных правах авторов произведений, авторском договоре, ответственности за нарушение авторских прав, способах их защиты.</li> <li>– Формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний и умений, позволяющих свободно ориентироваться в вопросах коммерциализации научных разработок по направлениям подготовки аспирантов, в вопросах инноваций в отрасли медицинских и фармацевтических наук и в системе здравоохранения.</li> </ul>

<p>Основные разделы дисциплины</p>	<p>Понятие интеллектуальной собственности (ИС). Законодательство об интеллектуальной собственности в РФ (Гражданский кодекс РФ, часть 4). Международные конвенции, соглашения и договоры по вопросам защиты интеллектуальной собственности. Международная патентная система. Региональные патентные системы (Европейская, Евразийская). Объекты и субъекты интеллектуальной собственности.</p> <p>Понятие авторского права.</p> <p>Принцип патентной охраны. Права на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.</p> <p>Особенности оформления заявки на выдачу патента на изобретение и полезную модель в области медицины и фармации.</p> <p>Теоретические основы патентных исследований. Проведение патентного поиска по базам ФИПС и международным патентным базам. Оформление патентных исследований по ГОСТу. Патентная чистота.</p> <p>Особенности патентования лекарственных средств (ЛС).</p> <p>Всемирная торговая организация (ВТО). Контрафакт, фальсификат, копия ЛС.</p> <p>Защита прав авторов и патентообладателей.</p>
<p>Формируемые компетенции (знания, умения, владение)</p>	<p>УК-1: Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>З1(УК-1) Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>У1 (УК-1) Уметь: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> <p>У2 (УК-1) Уметь: при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений</p> <p>В1 (УК-1) Владеть: навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>В2 (УК-1) Владеть: навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>
<p>Оценочные средства</p>	<p>Вопросы к промежуточной аттестации</p>

Распределение часов дисциплины по курсам общая трудоемкость дисциплины, формы контроля	Вид занятий	Номера курсов																
		1		2		3		4		Итого								
		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		
		УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	
Лекции					10	10											10	10
Лабораторные																		
Практические																		
Ауд. занятия					10	10											10	10
Сам. работа					24	24											24	24
Контроль (зачет)					2	2											2	2
Контроль (экзамен)																		
Итого					36	36											36	36

## ПРИЛОЖЕНИЕ Д

### Сведения о педагогических и научных работниках, участвующих в обеспечении образовательного процесса по основной профессиональной образовательной программе «Стоматология»

Фамилия, имя, отчество	Должность, ученая степень, ученое звание	Наименование дисциплины/элемента учебного плана	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, научный работник, на условиях гражданско-правового договора)	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Стаж научно-педагогической работы или стаж работы по профилю образовательной программы	Сведения о повышении квалификации за последние 3 года
1	2	3	4	5	6	7
Айро Ирина Николаевна	Должность – профессор Ученая степень - доктор фармацевт. наук, Ученое звание- профессор	Методология научных исследований	штатный	<i>высшее, специалитет, 33.05.01 фармация, провизор</i>	27 лет	<i>Диплом о профессиональной переподготовке № 180000144962 от 28.07.2016г. "Управление и экономика фармации" 504 часа ПМФИ Удостоверение о повышении квалификации № 770400107196 от 28.11.2017 "Проектирование и реализация образовательных программ в системе многоуровневой опережающей подготовки кадров для фармацевтической отрасли" 36 часов Первый Московский гос мед ун-т, диплом о профессиональной переподготовке № 343100023311 от 20.11.2017г. "Педагог в сфере высшего образования и дополнительного профессионального образования" 260 час ПМФИ Удостоверение о повышении квалификации № 343100434823 от 16.11.2018г. "Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации</i>

						<p>высшего и среднего профессионального образования", 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 343100435831 от 03.12.2018г. "Методы и технологии инклюзивного образования", 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт.</p> <p>удостоверение о повышении квалификации № 343100436237 от 11.12.2018г. "Обучение педагогических работников по оказанию первой медицинской помощи" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт,</p> <p>удостоверение о повышении квалификации № 343100436584 от 18.12.2018г. "Охрана труда" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт,</p> <p>удостоверение о повышении квалификации № 180001803746 от 15.01.2019г. "Психологические основы педагогического общения" 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт,</p> <p>диплом о профессиональной переподготовке № 343100022932 от 28.03.2019г. "Формирование профессионально-педагогической компетентности преподавателя" с присвоением квалификации "Преподаватель (педагог) профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Здравоохранение и медицинские науки" с предоставлением права на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего, среднего и дополнительного профессионального образования" 560 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт</p>
Болховской Александр Львович	Должность – доцент, Ученая степень - кандидат филол. наук Ученое звание отсутствует	История и философия науки	штатный	высшее, специалитет, русский язык, литература и английский язык, учитель русского языка, литературы и английского языка в	22 года 5 месяцев	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 180000549538 от 02.07.2015г. "Информационно-коммуникационные технологии в образовании " 72 часа, Пятигорский медико-фармацевтический институт,</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 343100161239 от 13.12.2017г. "Преподаватель в сфере высшего образования" 110 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт,</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 343100162062 от 16.02.2018г. "Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности" 16 часов, Пятигорский медико-</p>



				средней школе	<p>фармацевтический институт, Удостоверение о повышении квалификации № 343100162048 от 13.02.2018г. "Актуальные вопросы философии" 100 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, Диплом о профессиональной переподготовке № 343100023481 от 13.02.2018г. "Логопедия" Пятигорский медико-фармацевтический институт, 260 часов, Диплом о профессиональной переподготовке № 343100023478 от 13.02.2018г. "Биоэтика" 260 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, Удостоверение о повышении квалификации № 343100434523 от 16.11.2018г. "Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего и среднего профессионального образования", 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343100435532 от 03.12.2018г., "Методы и технологии инклюзивного образования", 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343100435938 от 11.12.2018г. "Обучение педагогических работников по оказанию первой медицинской помощи" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 180001803161 от 18.12.2018г. "Охрана труда" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, диплом о профессиональной переподготовке № 343100022954 от 28.03.2019г. "Формирование профессионально-педагогической компетентности преподавателя" с присвоением квалификации "Преподаватель (педагог) профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Здравоохранение и медицинские науки" с предоставлением права на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего, среднего и дополнительного профессионального образования" 560 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт</p>
--	--	--	--	---------------	--

<p>Говердовская Елена Валентиновна</p>	<p>Заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин и биоэтики, Ученая степень - доктор пед. наук, Ученое звание- профессор</p>	<p>Педагогика высшей школы; Общество и образование</p>	<p>штатный</p>	<p>высшее, специалитет, русский язык, литература, английский язык, учитель русского языка, литературы, английского языка в средней школе</p>	<p>стаж научно- педагогической работы 30 лет 2 месяца</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 343100161259 от 13.12.2017 "Преподаватель в сфере высшего образования" 110 часов, ПМФИ, "Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности" 16 часов ПМФИ удостоверение о повышении квалификации № 343100162069 от 16.02.2018г. "Педагог в сфере высшего образования и дополнительного профессионального образования" 260 часов ПМФИ диплом о профессиональной переподготовке № 3431000023484 от 13.02.2018 Удостоверение о повышении квалификации № 343100434522 от 16.11.2018г. "Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего и среднего профессионального образования", 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343100435531 от 03.12.2018г., "Методы и технологии инклюзивного образования", 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт удостоверение о повышении квалификации № 343100435937 от 11.12.2018г. "Обучение педагогических работников по оказанию первой медицинской помощи" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, диплом о профессиональной переподготовке № 343100065061 от 20.03.2019г "Специалист в области преподавания дисциплины "Психология" основных профессиональных образовательных программ" 260 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 180001803778 от 15.01.2019г. "Психологические основы педагогического общения" 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, диплом о профессиональной переподготовке № 343100022983 от 28.03.2019г. "Формирование профессионально-педагогической компетентности преподавателя" с присвоением квалификации "Преподаватель (педагог) профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Здравоохранение и медицинские науки" с предоставлением права на ведение профессиональной</p>
--	---	--	----------------	--	---	---

						деятельности в сфере высшего, среднего и дополнительного профессионального образования" 560 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343101245393 от 16.11.2020г. "Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности" 32 часа Пятигорский медико-фармацевтический институт
Локтионова Валентина Георгиевна	Должность – профессор, Ученая степень - доктор филол. наук Ученое звание - профессор	Иностранный язык;  Основы научной коммуникации и психология делового общения;  Этика и психология управления	штатный	Высшее, учитель английского и немецкого языков,	45 года	Удостоверение о повышении квалификации № 262401995501 от 29.12.2014г. "Современные информационно-коммуникационные технологии и технологии электронного обучения в вузе" 72 часа, Пятигорский государственный лингвистический университет, Удостоверение о повышении квалификации № 262403234037 от 26.05.2016г. "Профессиональная межкультурная коммуникация" 72 часа Пятигорский государственный лингвистический университет, удостоверение о повышении квалификации № 343100162083 от 16.02.2018г. "Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности" 16 часов Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 262407679426 от 08.06.2018г. "Актуальные проблемы инклюзивного образования в образовательной практике вуза" 72 часа Пятигорский государственный университет, Удостоверение о повышении квалификации № 343100434541 от 16.11.2018г. "Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего и среднего профессионального образования", 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343100435550 от 03.12.2018г., "Методы и технологии инклюзивного образования", 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343100435956 от 11.12.2018г. "Обучение педагогических работников по оказанию первой медицинской помощи" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о

						<p>повышении квалификации № 180001803340 от 01.03.2019г. "Охрана труда" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 180001804013 от 15.03.2019г. "Психологические основы педагогического общения" 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, диплом о профессиональной переподготовке № 040000029756 от 28.03.2019г. "Формирование профессионально-педагогической компетентности преподавателя" с присвоением квалификации "Преподаватель (педагог) профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Здравоохранение и медицинские науки" с предоставлением права на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего, среднего и дополнительного профессионального образования" 560 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт</p>
<p>Стадульская Наталья Александровна</p>	<p>Должность – декан факультета по обучению иностранных граждан, заведующий кафедрой иностранных языков Ученая степень - д-р филол. наук Ученое звание- доцент</p>	<p>Иностранный язык</p>	<p>штатный</p>	<p>высшее, специалитет, лингвист, переводчик английского и французского языков.</p>	<p>18 лет 5 мес.</p>	<p>"Современная научная парадигма в филологии и педагогике: язык, литература, методология" 78 часов, Северо-Осетинский гос университет, удостоверение о повышении квалификации № 180000335381 от 21.05.2018г. "Преподаватель латинского языка" 520 часов, Национальный университет современных технологий, диплом о профессиональной переподготовке № 342408034058 от 15.08.2018г. "Оказание первой помощи" 16 часов Национальный университет современных технологий 16 часов, удостоверение о повышении квалификации № 342408033854 от 01.07.2018г. Удостоверение о повышении квалификации № 343100434540 от 16.11.2018г. "Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего и среднего профессионального образования", 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343100435549 от 03.12.2018г., "Методы и технологии</p>

						<p>инклюзивного образования", 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт          удостоверение о повышении квалификации № 343100435955 от 11.12.2018г. "Обучение педагогических работников по оказанию первой медицинской помощи" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 180001803339 от 01.03.2019г. "Охрана труда" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 180001804064 от 15.03.2019г. "Психологические основы педагогического общения" 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, диплом о профессиональной переподготовке № 343100065050 от 28.03.2019г. "Формирование профессионально-педагогической компетентности преподавателя" с присвоением квалификации "Преподаватель (педагог) профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Здравоохранение и медицинские науки" с предоставлением права на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего, среднего и дополнительного профессионального образования" 560 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, диплом о профессиональной переподготовке № 342400034720 от 23.03.2020г. "Психолог-тренер" 340 часов, Волгоградская Гуманитарная Академия профессиональной подготовки специалистов социальной сферы</p>
<p>Чижикова Татьяна Степановна</p>	<p>заведующий кафедрой терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний,</p>	<p>Производственная практика, педагогическая          Производственная</p>	<p>штатный, внутренний совместитель</p>	<p>высшее по специальности стоматология, квалификация врач-стоматолог, диплом</p>	<p>38 лет</p>	<p>Удостоверение к диплому о базовом высшем медицинском образовании об окончании интернатуры ШВ № 163401 от 09.12.2003г. "Терапевтическая стоматология" Волгоградский государственный медицинский университет, удостоверение о повышении квалификации № 180000322538 от 25.10.2014г. "Современные</p>

	<p>профессор кафедры стоматологии , докт мед наук, доцент</p>	<p>практика, научно- исследовател ьская Научно- исследовател ьская деятельность Подготовка НКР</p>		<p>доктора наук ДДН № 024958 от 28.03.2013г.</p>	<p><i>педагогические технологии в образовательной среде высшей школы" 72 часа, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 180000322723 от 20.10.2014г. "Педагогические технологии организации учебного процесса с иностранными студентами в мед фарм вузе" 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 040000004215 от 20.01.2015г., № 040000004253 от 15.07.2015г."Французский язык" 300 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, диплом о профессиональной переподготовке № 343100023375 от 20.11.2017г."Педагог в сфере высшего образования и дополнительного профессионального образования" 260 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, Удостоверение о повышении квалификации № 343100434636 от 16.11.2018г. "Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего и среднего профессионального образования", 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343100435643 от 03.12.2018г., "Методы и технологии инклюзивного образования", 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343100436049 от 11.12.2018г. "Обучение педагогических работников по оказанию первой медицинской помощи" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 180001803235 от 18.12.2018г. "Охрана труда" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 180001803910 от 15.01.2019г. "Психологические основы педагогического общения" 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, диплом о профессиональной переподготовке № 343100065104 от 28.03.2019г. "Формирование профессионально-педагогической компетентности преподавателя" с присвоением квалификации</i></p>
--	---	--	--	--	--

						"Преподаватель (педагог) профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Здравоохранение и медицинские науки" с предоставлением права на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего, среднего и дополнительного профессионального образования" 560 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт
Юсупов Руслан Доккаевич	профессор кафедры клинической стоматологии с курсом хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, док мед наук, ученое звание отсутствует	Производственная практика, педагогическая деятельность Производственная практика, научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка НКР	штатный	высшее по специальности стоматология, квалификация врач-стоматолог, диплом доктора наук ДДН № 026094 от 15.10.2013г.	18 лет	Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 270324 от 24.12.2004г. "Стоматология ортопедическая" Красноярская государственная медицинская академия, удостоверение о повышении квалификации № 180000322574 от 25.10.2014г. "Современные педагогические технологии в образовательной среде высшей школы" 72 часа, Пятигорский медико-фармацевтический институт, диплом о профессиональной переподготовке № 343100023378 от 20.11.2017г. "Педагог в сфере высшего образования и дополнительного профессионального образования" 260 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, Удостоверение о повышении квалификации № 343100434632 от 16.11.2018г. "Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего и среднего профессионального образования", 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343100435639 от 03.12.2018г., "Методы и технологии инклюзивного образования", 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 343100436045 от 11.12.2018г. "Обучение педагогических работников по оказанию первой медицинской помощи" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 180001803233 от 18.12.2018г. "Охрана труда" 16 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, удостоверение о повышении квалификации № 18000180296 от 06.02.2019г. "Хирургическая стоматология" 144 часа, Волгоградский

						<p>государственный медицинский университет, удостоверение о повышении квалификации № 180001803918 от 15.01.2019г. "Психологические основы педагогического общения" 18 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт, диплом о профессиональной переподготовке № 343100065119 от 28.03.2019г. "Формирование профессионально-педагогической компетентности преподавателя" с присвоением квалификации "Преподаватель (педагог) профессионального образования по укрупненной группе специальностей "Здравоохранение и медицинские науки" с предоставлением права на ведение профессиональной деятельности в сфере высшего, среднего и дополнительного профессионального образования" 560 часов, Пятигорский медико-фармацевтический институт</p>
--	--	--	--	--	--	--



## ПРИЛОЖЕНИЕ Е

### Сведения о научном руководителе аспирантов по основной профессиональной образовательной программе «Стоматология»

№ п\п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности(участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Чижикова Татьяна Степановна	штатный	Доктор медицинских наук, профессор	Клиника, диагностика и лечение пациентов с основными стоматологическими заболеваниями, приказ от 24 сентября 2018 года № 48/асп.	1. Роль оксидативного стресса в патогенезе аутоиммунного сахарного диабета / Д.А. Доменюк, Э.Г. Ведешина, В.О. Торохова, Т.С. Чижикова // Современная наука и инновации.- 2017.- № 2 (18).- С. 182-191. 2. ОСОБЕННОСТИ УГЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕЛЕРЕНТГЕНОГРАФИИ У ЛЮДЕЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ	The construction peculiarities of artificial dental arches of full removable prosthesis with using of teeth models and alveolar arches / Chizhikova T.S., Mnatsakanyan A. V., Borodina V.A., Torokhova V.O. [et all.] // Archiv EuroMedica.- 2018.- Т. 8.- № 2.- С. 106-110	1. Линейные размеры нижней части лица у пациентов с различными аномалиями окклюзии в вертикальном направлении. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Беликовские чтения». Пятигорск. 2018 г. 2. Влияние ортодонтического и протетического лечения на состояние жевательной мускулатуры у пациентов с дефектами зубных рядов. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Беликовские чтения». Пятигорск. 2018 г.

				<p>ТИПОМ РОСТА ЧЕЛЮСТЕЙ Турлучева Д.И., Бородина В.А., Фомин И.В., Чижикова Т.С., Чижикова Т.В. В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции. сборник научных трудов. Пятигорск, 2018. С. 303-305.</p> <p>3. СУММАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСНОВНЫХ УГЛОВ ЛИЦЕВОГО ОТДЕЛА ГОЛОВЫ ПО ДАННЫМ ТЕЛЕРЕНТГЕНОГРАФИИ ПРИ НЕЙТРАЛЬНОМ ТИПЕ РОСТА ЧЕЛЮСТЕЙ Турсунова Н.С., Бородина В.А., Фомин И.В., Чижикова Т.С., Чижикова Т.В. В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции. сборник научных трудов. Пятигорск, 2018. С. 306-308.</p> <p>4. ХАРАКТЕРИСТИКА УГЛОВ ЛИЦЕВОГО ОТДЕЛА ГОЛОВЫ У ЛЮДЕЙ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ТИПОМ РОСТА ЧЕЛЮСТЕЙ ПРИ АНАЛИЗЕ БОКОВЫХ</p>	<p>3. Абсолютные и относительные морфометрические показатели одонтометрии человека в аспекте полового диморфизма. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Беликовские чтения». 2018 г.</p> <p>4. Топография полости однокорневых постоянных зубов человека с учетом половых и возрастных особенностей VI Всероссийская научно-практическая конференция «Беликовские чтения». 2018 г.</p> <p>5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДА ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТКАНЕЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА Гажва С.И., Котунова Н.А., Гаража С.Н., Чижикова Т.С. В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71-й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 296-300.</p> <p>6. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА И ЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛИЗ РЕТРОМОЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ У ПАЦИЕНТОВ С РЕТИНИРОВАННЫМИ ЗУБАМИ Дмитриенко Д.С., Бородина В.А., Чижикова Т.С., Чижикова Т.В. В сборнике: Во имя жизни и</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>РЕНТГЕНОГРАММ Цахаев Р.Г., Бородина В.А., Фомин И.В., Чижикова Т.С., Чижикова Т.В. В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции. сборник научных трудов. Пятигорск, 2018. С. 315- 317.</p> <p>5. ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ РЕЗОНАНСНО- ЧАСТОТНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ АЛГОРИТМА ОБСЛЕДОВАНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С НЕВРОЛОГИЧЕСКИМ И ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЧЕЛЮСТНО- ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ Чижикова Т.С., Орлов М.Н., Зеленская А.В., Гаража Н.Н., Ивашова А.В. В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции. сборник научных трудов. Пятигорск, 2018. С. 320- 323.</p> <p>6. ЭФФЕКТИВНО СТЬ МЕТОДА ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТКАНЕЙ ДЛЯ</p>	<p>здоровья. Материалы 71-й Международной научно- практической конференции. 2018. С. 305-309.</p> <p>7. БИОЦЕНОЗ РЕТРОМОЛЯРНОГО ПРОСТРАНСТВА У ПАЦИЕНТОВ С РЕТЕНИРОВАННЫМИ ЗУБАМИ НА ЭТАПЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ Чижикова Т.С., Дмитриенко Д.С., Чижикова Т.В. В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71-й Международной научно- практической конференции. 2018. С. 470-474.</p>
--	--	--	--	---	---

					<p>ОПТИМИЗАЦИИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА</p> <p>Гажва С.И., Котунова Н.А., Гаража С.Н., Чижикова Т.С.</p> <p>В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71- й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 296-300.</p> <p>7. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА И ЛАБОРАТОРНЫЙ АНАЛИЗ РЕТРОМОЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ У ПАЦИЕНТОВ С РЕТИНИРОВАННЫМИ ЗУБАМИ</p> <p>Дмитриенко Д.С., Бородина В.А., Чижикова Т.С., Чижикова Т.В.</p> <p>В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71- й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 305-309.</p> <p>8. ОСОБЕННОСТИ ТИПОВ РОСТА ЧЕЛЮСТЕЙ ПРИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ОККЛЮЗИИ ПО</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>ДАННЫМ ТЕЛЕРЕНТГЕНГОГРА ФИИ</p> <p>Лиджигоряева Э.О., Панкратова О.Б., Чижикова Т.С., Чижикова Т.В.</p> <p>В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71- й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 348-352.</p> <p>9. АЛГОРИТМ СОПОСТАВЛЕНИЯ ФАКТИЧЕСКИХ И РАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ БИОМЕТРИИ ЗУБНЫХ ДУГ ПОСТОЯННОГО ПРИКУСА</p> <p>Магдиева Х.М., Чижикова Т.С., Чижикова Т.В., Бородина В.А.</p> <p>В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71- й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 353-357.</p> <p>10. ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА ИММУНОГЛОБУЛИНО В РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ В ДИНАМИКЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С РЕТИНИРОВАННЫМИ</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>ЗУБАМИ МУДРОСТИ НА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ Магомадов С.А., Чижикова Т.С., Чижикова Т.В. В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71- й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 357-361.</p> <p>11. МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ СУСТАВНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА НА ТРАНСВЕРСАЛЬНЫХ СРЕЗАХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТОМОГРАММ ГОЛОВЫ Конджорян М.А., Бородина В.А., Чижикова Т.С., Чижикова Т.В. В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции. сборник научных трудов. Пятигорск, 2018. С. 273- 275.</p> <p>12. ОСНОВНЫЕ ОДОНТОМЕТРИЧЕСК ИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ЛИЦ МУЖСКОГО И ЖЕНСКОГО ПОЛА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НИЖНЕЧЕЛЮСТНЫХ ЗУБНЫХ ДУГ Тимирчева В.В.,</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>Дмитриенко Т.Д.,          Чижикова Т.С.,          Чижикова Т.В.          В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71-й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 420-424.</p> <p>13. ОСОБЕННОСТИ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ С ОДНОСТОРОННЕЙ РАСЩЕЛИНОЙ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ОТРОСТКА В ПЕРИОДЕ МОЛОЧНОГО ПРИКУСА          Турлучева Д.И.,          Чижикова Т.С., Салех Р.А.          В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71-й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 430-434.</p> <p>14. РЕЗУЛЬТАТЫ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИЦА И ЗУБНЫХ ДУГ У ДЕТЕЙ В ПЕРИОДЕ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ          Халкиди Е.А., Чижикова Т.С., Чижикова Т.В.          В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71-й Международной</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>научно-практической конференции. 2018. С. 450-455.</p> <p>15. ОСОБЕННОСТИ ПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ КЛЫКОВ И ПЕРВЫХ МОЛЯРОВ ОТНОСИТЕЛЬНО АНАТОМИЧЕСКИХ ОРИЕНТИРОВ У ЛЮДЕЙ С МАКРОДОНТНЫМИ ТИПАМИ ЗУБНЫХ СИСТЕМ  Чижикова Т.В.,  Тангаторова М.Р.,  Чижикова Т.С.  В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71-й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 465-469.</p> <p>16. БИОЦЕНОЗ РЕТРОМОЛЯРНОГО ПРОСТРАНСТВА У ПАЦИЕНТОВ С РЕТЕНИРОВАННЫМИ ЗУБАМИ НА ЭТАПЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ  Чижикова Т.С.,  Дмитриенко Д.С.,  Чижикова Т.В.  В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71-й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 470-474.</p> <p>17. ОРТОПАНТОМ</p>	
--	--	--	--	---	--



					<p>ОГРАФИЧЕСКИЙ И БИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИКРОДОНТНЫХ ЗУБНЫХ СИСТЕМ Тальберг А.Э., Бородина В.А., Чижикова Т.С., Мнацаканян А.В. В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71- й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 410-415.</p> <p>18. ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГ О ПАРОДОНТИТА ИММОБИЛИЗОВАННЫ М ЦЕЛЕКОКСИБОМ Ивашова А.В., Чижикова Т.С., Зеленская А.В. В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции. сборник научных трудов. Пятигорск, 2018. С. 261- 264.</p> <p>19. ПОСТЭКСТРАК ЦИОННЫЕ ДЕФЕКТЫ ЗУБНЫХ ДУГ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДАХ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ Захарченко И.С., Опейкина В.С., Гаджиев Н.А., Чижикова Т.С. В сборнике: Стоматология - наука и</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>практика, перспектива развития. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры общественного здоровья и здравоохранения и 20-летию Стоматологической поликлиники Волгоградского государственного медицинского университета. 2019. С. 98-99.</p> <p>20. ВЛИЯНИЕ ПРОРЕЗЫВАНИЯ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ НА НЕЙРОМИКРОСОСУДИСТЫЕ СВЯЗИ В ПАРОДОНТЕ Павлова О.А., Меликянц Х.М., Саркитов Ш.С., Чижикова Т.С. В сборнике: Стоматология - наука и практика, перспектива развития. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры общественного здоровья и здравоохранения и 20-летию Стоматологической поликлиники Волгоградского государственного</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>медицинского университета. 2019. С. 171-173.</p> <p>21. ОСОБЕННОСТИ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГОЛОВЫ И ЛИЦА У ДЕТЕЙ ПРИ ЗАМЕНЕ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ НА ПОСТОЯННЫЕ</p> <p>Тангатарова М.Р.,          Кокарева А.В.,          Панкратова О.Б.,          Гаджиев Н.А., Чижикова Т.С.</p> <p>В сборнике: Стоматология - наука и практика, перспектива развития. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры общественного здоровья и здравоохранения и 20-летию Стоматологической поликлиники Волгоградского государственного медицинского университета. 2019. С. 215-217.</p> <p>22. АНАЛИЗ НЕЙРОМИКРОСОСУДИСТЫХ СВЯЗЕЙ В ТКАНЯХ ПАРОДОНТА У ДЕТЕЙ ПОСЛЕ ПРОРЕЗЫВАНИЯ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ</p> <p>Чижикова Т.С.,          Будайчиев Г.М.А.,</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>Пиванова Н.Л.,  Арутюнова А.Г.,  Анфиногенова О.И.,  Нужная К.В.  В сборнике: Разработка,  исследование и  маркетинг новой  фармацевтической  продукции. Сборник  научных трудов.  Пятигорск, 2019. С. 85-  88.</p>		
2	Юсупов Руслан Доккаевич	штатный	Доктор медицинских наук, профессор	<p>Профилактика и  лечение заболеваний со  сложными  патологиями ЗЧС,  Приказ от от 24  сентября 2018 года №  48/асп.</p>	<p>23. Причины  возникновения  папилломы языка / С.Е.  Клейносова, Р.Д.  Юсупов, Э.О.  Лиджигаряева, И.В.  Левикина [и др.] // В  сборнике: Беликовские  чтения материалы VI  Всероссийской научно-  практической  конференции.-2018.- С.  314-317.</p> <p>24. Механизмы  социального  инвестирования  стоматологической  службы высших и  средних  образовательных  учреждений / Д.Х.  Эльдарханов, Р.Д.  Юсупов, О.Н.  Игнатиади, I.S.  Zakharchenko [и др.] //  Саратовский научно-  медицинский журнал.-  2018.- Т. 14.- № 1.- С. 20-  24. ИФ – 0,369.</p> <p>25. Особенности  антиоксидантной</p>	<p>1. Certain parameters  of / incomplete dental  arches with missing  premolars after  orthodontic treatment  Доменюк Д.А.,  Ведешина Е.Г.,  Юсупов Р.Д.  Дмитриенко С.В.  В сборнике: Socially  Significant Human  Diseases: Medical,  Environmental and  Technical Problems,  and these Solutions III  Japanese-Russian  International  Conference. 2016. С.  81-82.</p> <p>2. CREATING  OSTEOPLASTIC  MATERIALS TO  REPAIR JAW BONES  DEFECTS . / Dmitry  Kompantsev, Anna  Chahirova, Ruslan  Yusupov, Natalia  Shabanova / Archiv  Euromedica. 2020 с.  163-167</p>	<p>1. Особенности  использования контрастного  вещества при слюннокаменной  болезни поднижнечелюстной  слюнной железы. 70-ая учебно-  научно-методическая  конференция  «Методологические основы  дидактических приемов в  образовательном пространстве  медицинского и  фармацевтического вузов в  свете реализации новых  регламентирующих  документов». 2017.</p> <p>2. Некоторые  особенности сроков  прорезывания постоянных  зубов. Научно-практическая  конференция, посвященная 90-  летию со дня рождения Л.П.  Иванова (в рамках  Всероссийской студенческой  олимпиады с международным  участием "Стоматология Юга-  2017") «Стоматология - наука и  практика, перспективы  развития». 2017.</p> <p>3. Исследование процесса  ацетилирования и-  аминофенола. V Всероссийская</p>

				<p>терапии в комплексном лечении кандидоза полости рта / И.А. Поляшова, Т.С. Чижикова, Р.Д. Юсупов, Т.В. Чижикова [и др.] // В сборнике: Методологические основы дидактических приемов в образовательном пространстве медицинского и фармацевтического вузов в свете реализации новых регламентирующих документов Материалы 70-й учебно-научно-методической конференции.- 2017.- С. 164-169.</p> <p>26. Юсупов, Р.Д. Некоторые особенности сроков прорезывания постоянных зубов / Р.Д. Юсупов, Х.Р. Юсупов // В сборнике: Стоматология - наука и практика, перспективы развития Материалы научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Л.П. Иванова (в рамках Всероссийской студенческой олимпиады с международным участием "Стоматология Юга-2017").- 2017.- С. 210-212.</p>		<p>научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в здоровье нации». 2017.</p> <p>4. Программа прикладного исследования по использованию сетевого планирования элемента инновационной программы - ацетилирования п - аминокислоты уксусной кислотой. Международная научно-практическая конференция «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники». 2018.</p> <p>5. Результаты прикладного исследования по использованию сетевого планирования элемента инновационной программы - ацетилирование п - аминокислоты уксусной кислотой. Международная научно-практическая конференция «Динамика взаимоотношений различных областей науки в современных условиях». 2018.</p> <p>6. Причины возникновения папилломы языка. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Беликовские чтения». 2018 г.</p> <p>7. ПРИЧИНЫ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ ДЕФЕКТОВ ЗУБНЫХ ДУГ У ДЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ</p>
--	--	--	--	--	--	---

				<p>27. Особенности использования контрастного вещества при слюннокаменной болезни поднижнечелюстной слюнной железы / Р.Д. Юсупов, Т.С. Чижикова, Т.В. Чижикова, А.А. Черепанова [и др.] // В сборнике: Методологические основы дидактических приемов в образовательном пространстве медицинского и фармацевтического вузов в свете реализации новых регламентирующих документов Материалы 70-й учебно-научно-методической конференции.- 2017.- С. 237-239.</p> <p>28. Особенности окклюзионных взаимоотношений и формы зубных дуг после ортодонтического лечения с удалением отдельных зубов / С.В. Кирьянов, Т.Д. Дмитриенко, Т.С. Чижикова, Р.Д. Юсупов // В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции сборник научных трудов.</p>	<p>ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ Юсупов Р.Д., Дмитриенко Д.С., Фомин И.В. В сборнике: Беликовские чтения. Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции. 2019. С. 109-113.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Ижевск.- 2017.- С. 204-206.</p> <p>29. Юсупов, Р.Д. Особенности перемещения ретенированных зубов и показания к применению техники двойных дуг / Р.Д. Юсупов, А.В. Кокарева, Д.С. Дмитриенко // В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции сборник научных трудов. Ижевск.- 2017.- С. 248-250.</p> <p>30. Уровень стоматологического здоровья у детей с аутоиммунным сахарным диабетом / Р.Д. Юсупов, Э.Г. Ведешина, Д.А. Доменюк, Т.В. Чижикова [и др.] // В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции сборник научных трудов. Ижевск.- 2017.- С. 250-253.</p> <p>31. Эльдарханов, Д.Х. Сосредоточенное управление системой оказания стоматологической помощи контингенту студентов / Д.Х.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Эльдарханов, Р.Д. Юсупов // Современные проблемы науки и образования Издательство: Издательский Дом "Академия Естествознания" (Пенза), 2017. – С. 58.</p> <p>32. МОРФОМЕТРИ ЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА МЕЗОТЕМПОРАЛЬНОГО ТИПА Юсупов Р.Д., Бородина В.А., Фомин И.В., Торохова В.О. В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции. сборник научных трудов. Пятигорск, 2018. С. 326- 328.</p> <p>33. ОККЛЮЗИЯ - ВАЖНЫЙ ЭТАП ВОССТАНОВЛЕНИЯ И АДАПТАЦИИ К СЪЕМНЫМ ПЛАСТИНОЧНЫМ ПРОТЕЗАМ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ Стекольников Н.В., Юсупов Р.Д., Мнацаканян А.В. В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71- й Международной</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>научно-практической конференции. 2018. С. 406-410.</p> <p>34. ПРИЧИНЫ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ ДЕФЕКТОВ ЗУБНЫХ ДУГ У ДЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ Юсупов Р.Д., Дмитриенко Д.С., Фомин И.В. В сборнике: Беликовские чтения. Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции. 2019. С. 109-113.</p> <p>35. СОСТОЯНИЯ ГЕМОДИНАМИКИ В ТКАНЯХ ПАРОДОНТА У ПАЦИЕНТОВ С ПАТОЛОГИЕЙ ЗУБНЫХ ДУГ Павлова О.А., Юсупов Р.Д., Юсупов У.А., Турлучева Д.И., Турсунова Н.С. В сборнике: Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции. Сборник научных трудов. Пятигорск, 2019. С. 40-43.</p> <p>36. ЭФФЕКТИВНЫ Е СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ДОМОВ С НИЗКИМ</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИ ЕМ В КАНАДЕ И ДРУГИХ РАЗВИТЫХ СТРАНАХ</p> <p>Юсупов Р.Д. В сборнике: Тинчуринские чтения- 2020. Энергетика и цифровая трансформация. между народная молодежная научная конференция : в 3 т.. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Министерство образования и науки Республики Татарстан; Благотворительный фонд «Надежная смена»; Казанский государственный энергетический университет. Казань, 2020. С. 294-296.</p> <p>37. КРИМИНАЛИС ТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУБЪЕКТОВ НЕЗАКОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ АЗАРТНЫХ ИГР</p> <p>Юсупов Р.Д., Лапшин В.Е. В сборнике: Криминалистические средства обеспечения экономической безопасности России. Нижний Новгород, 2020. С. 382- 387.</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>38. Структура и распространенность зубочелюстных аномалий и деформаций у лиц подросткового возраста с наследственно-обусловленной патологией / Ф.А. Самедов, Р.Д. Юсупов, Ю.С. Арутюнян, Т.А. Кондратьева, Д.А. Доменюк / Медицинский алфавит №35, 2020. С. 5-14</p>	
--	--	--	--	--	---	--

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ж**  
**Сведения о библиотечном и информационном обеспечении**  
**основной профессиональной образовательной программе «Стоматология»**

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	7
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	2
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	152
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	7
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	34
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	2
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	Да
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	ед.	3
10.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3

#### Сведения о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы «Стоматология»

№ п/п	Наименование дисциплин, практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы и научных исследований	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Местоположение помещений
1.	Б1.Б1. Иностранный язык	<p>Специализированная аудитория № 40 (для самостоятельной работы): 20 посадочных мест, место преподавателя</p> <p>Специализированная аудитория № 30: 20 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя</p> <p>Специализированная аудитория № 32: 16 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя</p>	<p>Интернет, мультимедийный комплекс с видеопроектором, экран, набор стационарных таблиц по грамматике, англо-русские словари, немецко-русские словари, учебный раздаточный материал. Англо-русские словари, учебный раздаточный материал.</p> <p>Набор таблиц по основным разделам грамматики, учебный раздаточный материал, англо-русские словари, немецко-русские словари</p>	Калинина, 11, общежитие № 2,
2.	Б1.Б.2. История и философия науки	<p>Учебная аудитория № 29: 30 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя.</p> <p>Учебная аудитория № 14 (компьютерный класс): 30 посадочных мест, 15 ноутбуков, автоматизированное рабочее место преподавателя</p>	<p>Учебно-методическая литература</p> <p>Мультимедийное оборудование для демонстрации электронных образовательных ресурсов и самостоятельной работы аспирантов</p>	Учебный корпус № 3, ул. Бернардацци, 4
3.	Б1.В.ОД.1 Стоматология	<p>Специализированная аудитория № 3: 6 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя.</p> <p>Специализированная аудитория № 6: 11 посадочных мест</p>	<p>Фантомный учебный стол с имитатором пациента (SDS, США), тренинговая (учебная) ст - бшт., стул стоматологический – 7 шт., стол учебный, шкаф, принтер</p> <p>Стол учебный – 7 шт., стол письменный – 7 шт., стул – 12 шт.</p>	ул. Кучуры 1

		<p>Аудитория № 12: 80 посадочных мест</p> <p>Специализированная аудитория № 7: 9 посадочных мест.</p> <p>Специализированная аудитория № 1: 8 посадочных мест.</p> <p>Компьютерный класс – 20 посадочных мест (для самостоятельной работы)</p> <p>Специализированная аудитория № 103: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>Доска ученическая, ученические столы, ученические стулья, Настенный экран Lumien Eco Picture, Моноблок Lenovo S20-00 &lt;FOAEJJ1URK&gt; Cel J1800/4/1Tb/WiFi/Win8/19.5", проектор BENQ MS527.</p> <p>Стол учебный – 7 шт., стул – 9 шт., установка стоматологическая Legrin 505 D – 2 шт., камера для хранения стерильных инструментов.</p> <p>Стол стоматологический – 4 шт., стол учебный – 4 шт., шкаф медицинский, бикс КСС «Ультрала», рециркулятор «Дезор» 4 , стерилизатор воздушный ГП 40, дистиллятор Drink, микромотор «MARATHOR-3» - 4 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED.</p> <p>20 стационарных компьютера для обучающихся с доступом в Интернет, ноутбук и мультимедийный проектор для демонстрации видео- и лекционного материала.</p> <p>Рециркулятор Дезар-4, передвижной компрессор Рандинбезмасляный, производительность 120 л/мин, ресивер 24 л/мин, отсасыватель хирургический "Армед" 7А-23Д, упаковочная машина ВТФJ-500, шкаф для одежды, штатив для длительных</p>	
--	--	--	--	--

		<p>Аудитория № 104: 10 посадочных места.</p> <p>Специализированная аудитория № 101: 4 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>инфузионных вливаний, стол врачебный, шкаф металлический, центрифуга ЕВА 200, стерилизатор воздушный GP-40 -102, камера для хранения стерильных инструментов УФК-1, смотровой светильник с гибкой верхней частью установка Legrin 515 , 2.3.360014293 скальпель-коагулятор электрохирургический LEGRIN (мод.641/ООА, встраиваемый), стол для кабинета тумбовый, парта.</p> <p>Автоклав IcanClave STE-23, негатоскоп 1-кадровый Armed, облучатель-рециркулятор, бактерицидный ОБР-30 "МедТеКо" с таймером, доска учебная, парта – 5 шт., стул -10 шт., кресло офисное, письменный стол, кондиционер Kint, кушетка, стол медицинский.</p> <p>Стол однотумбовый СКМ-Л-01 (тумба,дверка), стол для инструментов, стерилизатор воздушный, камера для стерильных инструментов УФК-2 кожух для компрессора – 2 шт., Lybricating device Runyes, тумбочка, установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект – 2 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED – 2 шт., холодильник Nord ДХ 239012, шкаф для медодежды ШОК-Л-02, шкаф для медикаментов ШМ-01-"МСК" – 2 шт., Бикс, аппарат для измерения</p>	
--	--	---	--	--

		<p>Специализированная аудитория № 105: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория № 5: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>давления, гигрометр, аппарат для локальной гипотермии "Холод-01", Сосуд Дьюара LD4, аппарат для упаковки мед. инструмента Legrin 210HC, сетевой фильтр Гарнизон FotoSan 630, стул стоматологический - 3 шт., кресло офисное, ультрафиолетовый настенный HIGH-TEMPERATURESTERILIZERS-01 MINISTAR – S Мустанг 2000, определитель электронный верхнего корня зуба Аверген аппарат для/электро (депо)фореза ЭНДО 1,0 Модис, электрокоагулятор, лампа полимеризационная WoodpeckerLed.C - 2 шт., стул стоматологический – 5 шт., столик стоматологический – 3 шт., стол письменный, тумбочка.</p> <p>Стол врачебный – 2 шт., микромотор "Maraton", установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект, кожух для компрессора, компрессор, облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером, шкаф металлический, камера ультрафиолетовая для хранения , кондиционер.</p> <p>Цифровой ортопантомограф для получения панорамны снимков, стул – 4 шт., стол- 2 шт., ширма медицинская ШМ – «МСК-302», фартуки 2 шт., принтер, компьютер Lenovo S20 00 All-In-One.</p>	
--	--	--	---	--



		Специализированная аудитория № 102: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.	Стоматологическая установка, кожух для компрессора, стул мягкий, шкаф для одежды, рентгенаппарат дентальный настенный Минрей (Soredex, Финляндия), цифровая система для получения интраоральных снимков (Визиограф) DigoraOptime, стол письменный, тумбочка, ноутбук Lenovo IdeaPad G5070 Celeron 2957U, стул стоматологический – 2 шт., облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером.	
4.	Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований	Специализированная аудитория № 7: 24 посадочных места для обучающихся, место преподавателя	20 стационарных компьютеров с выходом в Интернет для обучающихся, ноутбук и мультимедийный проектор для демонстрации видео- и лекционного материала	ул. Кучуры, 1
5.	Б1.В.ОД.3 Педагогика высшей школы	Учебная аудитория № 29: 30 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя. Учебная аудитория № 14 (компьютерный класс): 30 посадочных мест, 15 ноутбуков, автоматизированное рабочее место преподавателя	Учебно-методическая литература  Мультимедийное оборудование для демонстрации электронных образовательных ресурсов и самостоятельной работы аспирантов	Учебный корпус № 3, ул. Бернардацци, 4
6.	Б1.В.ОД.4 Основы научной коммуникации и психологии делового общения	Специализированная аудитория № 40 (для самостоятельной работы): 20 посадочных мест, место преподавателя  Специализированная аудитория № 30: 20 посадочных мест для	Интернет, мультимедийный комплекс с видеопроектором, экран, набор стационарных таблиц по грамматике, англо-русские словари, немецко-русские словари, учебный раздаточный материал. Англо-русские словари, учебный раздаточный материал.	Калинина, 11, общежитие № 2,

		обучающихся, место преподавателя Специализированная аудитория № 32: 16 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя	Набор таблиц по основным разделам грамматики, учебный раздаточный материал, англо-русские словари, немецко- русские словари	
7.	Б1.В.ДВ.1.1 Современные проблемы окклюзии в норме и патологии	Специализированная аудитория № 3: 6 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя.  Специализированная аудитория № 6: 11 посадочных мест  Аудитория № 12: 80 посадочных мест  Специализированная аудитория № 7: 9 посадочных мест.  Специализированная аудитория № 1: 8 посадочных мест.	Фантомный учебный стол с имитатором пациента (SDS,США),тренинговая (учебная) ст - бшт., стул стоматологический – 7 шт., стол учебный, шкаф, принтер  Стол учебный – 7 шт., стол письменный – 7 шт., стул – 12 шт.  Доска ученическая, ученические столы, ученические стулья, Настенный экран Lumien Eco Picture, Моноблок Lenovo S20-00 <FOAEJJ1URK> Cel J1800/4/1Tb/WiFi/Win8/19.5", проектор BENQ MS527.  Стол учебный – 7 шт., стул – 9 шт., установка стоматологическая Legrin 505 D – 2 шт., камера для хранения стерильных инструментов.  Стол стоматологический – 4 шт., стол учебный – 4 шт., шкаф медицинский, бикс КСС «Ультрала», рециркулятор «Дезор» 4 , стерилизатор воздушный ГП 40, дистиллятор Drink, микромотор «MARATHOR-3» - 4 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED.  20 стационарных компьютера для	Ул. Кучуры, 1

		<p>Компьютерный класс – 20 посадочных мест (для самостоятельной работы)</p> <p>Специализированная аудитория № 103: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Аудитория № 104: 10 посадочных места.</p> <p>Специализированная аудитория № 101: 4 посадочных места для приема</p>	<p>обучающихся с доступом в Интернет, ноутбук и мультимедийный проектор для демонстрации видео- и лекционного материала.</p> <p>Рециркулятор Дезар-4, передвижной компрессор Рандинбезмасляный, производительность 120 л/мин, ресивер 24 л/мин, отсасыватель хирургический "Армед" 7А-23Д, упаковочная машина ВТФJ-500, шкаф для одежды, штатив для длительных инфузионных вливаний, стол врачебный, шкаф металлический, центрифуга ЕВА 200, стерилизатор воздушный GR-40 -102, камера для хранения стерильных инструментов УФК-1, смотровой светильник с гибкой верхней частью установка Legrin 515 , 2.3.360014293 скальпель-коагулятор электрохирургический LEGRIN (мод.641/ООА, встраиваемый), стол для кабинета тумбовый, парта.</p> <p>Автоклав IcanClave STE-23, негатоскоп 1-кадровый Armed, облучатель-рециркулятор, бактерицидный ОБР-30 "МедТеКо" с таймером, доска учебная, парта – 5 шт., стул -10 шт., кресло офисное, письменный стол, кондиционер Kint, кушетка, стол медицинский.</p> <p>Стол однетумбовый СКМ-Л-01 (тумба,дверка), стол для инструментов,</p>	
--	--	--	---	--

		<p>пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория № 105: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской</p>	<p>стерилизатор воздушный, камера для стерильных инструментов УФК-2 кожух для компрессора – 2 шт., Lybricating device Runyes, тумбочка, установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект – 2 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED – 2 шт., холодильник Nord ДХ 239012, шкаф для медодежды ШОК-Л-02, шкаф для медикаментов ШМ-01-"МСК" – 2 шт., Бикс, аппарат для измерения давления, гигрометр, аппарат для локальной гипотермии "Холод-01", Сосуд Дьюара LD4, аппарат для упаковки мед. инструмента Legrin 210НС, сетевой фильтр Гарнизон FotoSan 630, стул стоматологический - 3 шт., кресло офисное, ультрафиолетовый настенный HIGH-TEMPERATURESTERILIZERS-01 MINISTAR – S Мустанг 2000, определитель электронный верхнего корня зуба Аверген аппарат для/электро (депо)фореза ЭНДО 1,0 Модис, электрокоагулятор, лампа полимеризационная WoodpeckerLed.C - 2 шт., стул стоматологический – 5 шт., столик стоматологический – 3 шт., стол письменный, тумбочка.</p> <p>Стол врачебный – 2 шт., микромотор "Maraton", установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект, кожух для компрессора,</p>	
--	--	---	---	--

		<p>деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория № 5: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория № 102: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>компрессор, облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером, шкаф металлический, камера ультрафиолетовая для хранения, кондиционер.</p> <p>Цифровой ортонтмограф для получения панорамны снимков, стул – 4 шт., стол- 2 шт., ширма медицинская ШМ – «МСК-302», фартуки 2 шт., принтер, компьютер Lenovo S20 00 All-In-One.</p> <p>Стоматологическая установка, кожух для компрессора, стул мягкий, шкаф для одежды, рентгенаппарат дентальный настенный Минрей (Soredex, Финляндия), цифровая система для получения интраоральных снимков (Визиограф) Digora Optime, стол письменный, тумбочка, ноутбук Lenovo IdeaPad G5070 Celeron 2957U, стул стоматологический – 2 шт., облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером.</p>	
8.	<p>Б1.В.ДВ.1.2</p> <p>Современные методы комплексного лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды</p>	<p>Специализированная аудитория № 3: 6 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя.</p> <p>Специализированная аудитория № 6: 11 посадочных мест</p>	<p>Фантомный учебный стол с имитатором пациента (SDS, США), тренинговая (учебная) ст - 6 шт., стул стоматологический – 7 шт., стол учебный, шкаф, принтер</p> <p>Стол учебный – 7 шт., стол письменный – 7 шт., стул – 12 шт.</p>	Ул. Кучуры, 1

		<p>Аудитория № 12: 80 посадочных мест</p> <p>Специализированная аудитория № 7: 9 посадочных мест.</p> <p>Специализированная аудитория № 1: 8 посадочных мест.</p> <p>Компьютерный класс – 20 посадочных мест (для самостоятельной работы)</p> <p>Специализированная аудитория № 103: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>Доска ученическая, ученические столы, ученические стулья, Настенный экран Lumien Eco Picture, Моноблок Lenovo S20-00 &lt;FOAEJJ1URK&gt; Cel J1800/4/1Tb/WiFi/Win8/19.5", проектор BENQ MS527.</p> <p>Стол учебный – 7 шт., стул – 9 шт., установка стоматологическая Legrin 505 D – 2 шт., камера для хранения стерильных инструментов.</p> <p>Стол стоматологический – 4 шт., стол учебный – 4 шт., шкаф медицинский, бикс КСС «Ультрала», рециркулятор «Дезор» 4 , стерилизатор воздушный ГП 40, дистиллятор Drink, микромотор «MARATHOR-3» - 4 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED.</p> <p>20 стационарных компьютера для обучающихся с доступом в Интернет, ноутбук и мультимедийный проектор для демонстрации видео- и лекционного материала.</p> <p>Рециркулятор Дезар-4, передвижной компрессор Рандинбезмасляный, производительность 120 л/мин, ресивер 24 л/мин, отсасыватель хирургический "Армед" 7А-23Д, упаковочная машина ВТФJ-500, шкаф для одежды, штатив для длительных инфузионных вливаний, стол врачебный,</p>	
--	--	--	--	--

		<p>Аудитория № 104: 10 посадочных места.</p> <p>Специализированная аудитория № 101: 4 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>шкаф металлический, центрифуга ЕВА 200, стерилизатор воздушный GP-40 -102, камера для хранения стерильных инструментов УФК-1, смотровой светильник с гибкой верхней частью установка Legrin 515 , 2.3.360014293 скальпель-коагулятор электрохирургический LEGRIN (мод.641/ООА, встраиваемый), стол для кабинета тумбовый, парта.</p> <p>Автоклав IcanClave STE-23, негатоскоп 1-кадровый Armed, облучатель-рециркулятор, бактерицидный ОБР-30 "МедТеКо" с таймером, доска учебная, парта – 5 шт., стул -10 шт., кресло офисное, письменный стол, кондиционер Kint, кушетка, стол медицинский.</p> <p>Стол однотумбовый СКМ-Л-01 (тумба,дверка), стол для инструментов, стерилизатор воздушный, камера для стерильных инструментов УФК-2 кожух длякомпрессора – 2 шт., Lybricating device Runyes, тумбочка, установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект – 2 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED – 2 шт., холодильник Nord ДХ 239012, шкаф для медодежды ШОК-Л-02, шкаф для медикаментов ШМ-01-"МСК" – 2 шт., Бикс, аппарат для измерения давления, гигрометр,</p>	
--	--	---	--	--

		<p>Специализированная аудитория № 105: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория № 5: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>аппарат для локальной гипотермии "Холод-01", Сосуд Дьюара LD4, аппарат для упаковки мед. инструмента Legrin 210HC, сетевой фильтр Гарнизон FotoSan 630, стул стоматологический - 3 шт., кресло офисное, ультрафиолетовый настенный HIGH-TEMPERATURESTERILIZERS-01 MINISTAR – S Мустанг 2000, определитель электронный верхнего корня зуба Аверген аппарат для/электро (депо)фореза ЭНДО 1,0 Модис, электрокоагулятор, лампа полимеризационная WoodpeckerLed.C - 2 шт., стул стоматологический – 5 шт., столик стоматологический – 3 шт., стол письменный, тумбочка.</p> <p>Стол врачебный – 2 шт., микромотор "Maraton", установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект, кожух для компрессора, компрессор, облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером, шкаф металлический, камера ультрафиолетовая для хранения , кондиционер.</p> <p>Цифровой ортопантомограф для получения панорамны снимков, стул – 4 шт., стол- 2 шт., ширма медицинская ШМ – «МСК-302», фартуки 2 шт., принтер, компьютер Lenovo S20 00 All-In-One.</p>	
--	--	--	--	--



		Специализированная аудитория № 102: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.	Стоматологическая установка, кожух для компрессора, стул мягкий, шкаф для одежды, рентгенаппарат дентальный настенный Минрей (Soredex, Финляндия), цифровая система для получения интраоральных снимков (Визиограф) DigoraOptime, стол письменный, тумбочка, ноутбук Lenovo IdeaPad G5070 Celeron 2957U, стул стоматологический – 2 шт., облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером.	
9.	Б1.В.ДВ.2.1 Общество и образование	Учебная аудитория № 29: 30 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя. Учебная аудитория № 14 (компьютерный класс): 30 посадочных мест, 15 ноутбуков, автоматизированное рабочее место преподавателя	Учебно-методическая литература  Мультимедийное оборудование для демонстрации электронных образовательных ресурсов и самостоятельной работы аспирантов	Учебный корпус № 3, ул. Бернардацци, 4
10.	Б1.В.ДВ.2.2 Этика и психология управления	Специализированная аудитория № 40 (для самостоятельной работы): 20 посадочных мест, место преподавателя  Специализированная аудитория № 30: 20 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя Специализированная аудитория № 32: 16 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя	Интернет, мультимедийный комплекс с видеопроектором, экран, набор стационарных таблиц по грамматике, англо-русские словари, немецко-русские словари, учебный раздаточный материал. Англо-русские словари, учебный раздаточный материал.  Набор таблиц по основным разделам грамматики, учебный раздаточный материал, англо-русские словари, немецко-русские словари	Калинина, 11, общежитие № 2,
11.	Б2.1 Производственная практика, педагогическая	Компьютерный класс – 20 посадочных мест (для	20 стационарных компьютера для обучающихся с доступом в Интернет,	Ул. Кучуры, 1

		самостоятельной работы)	ноутбук и мультимедийный проектор для демонстрации видео- и лекционного материала.	
12.	Б2.2 Производственная практика, научно-исследовательская	<p>Специализированная аудитория № 3: 6 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя.</p> <p>Специализированная аудитория № 6: 11 посадочных мест</p> <p>Аудитория № 12: 80 посадочных мест</p> <p>Специализированная аудитория № 7: 9 посадочных мест.</p> <p>Специализированная аудитория № 1: 8 посадочных мест.</p> <p>Компьютерный класс – 20</p>	<p>Фантомный учебный стол с имитатором пациента (SDS,США),тренинговая (учебная) ст - бшт., стул стоматологический – 7 шт., стол учебный, шкаф, принтер</p> <p>Стол учебный – 7 шт., стол письменный – 7 шт., стул – 12 шт.</p> <p>Доска ученическая, ученические столы, ученические стулья, Настенный экран Lumien Eco Picture, Моноблок Lenovo S20-00 &lt;FOAEJJ1URK&gt; Cel J1800/4/1Tb/WiFi/Win8/19.5", проектор BENQ MS527.</p> <p>Стол учебный – 7 шт., стул – 9 шт., установка стоматологическая Legrin 505 D – 2 шт., камера для хранения стерильных инструментов.</p> <p>Стол стоматологический – 4 шт., стол учебный – 4 шт., шкаф медицинский, бикс КСС «Ультрала», рециркулятор «Дезор» 4 , стерилизатор воздушный ГП 40, дистиллятор Drink, микромотор «MARATHOR-3» - 4 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED.</p> <p>20 стационарных компьютера для обучающихся с доступом в Интернет,</p>	Ул. Кучуры, 1

		<p>посадочных мест (для самостоятельной работы)</p> <p>Специализированная аудитория № 103: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Аудитория № 104: 10 посадочных места.</p> <p>Специализированная аудитория № 101: 4 посадочных места для приема пациентов в целях проведения</p>	<p>ноутбук и мультимедийный проектор для демонстрации видео- и лекционного материала.</p> <p>Рециркулятор Дезар-4, передвижной компрессор Рандинбезмасляный, производительность 120 л/мин, ресивер 24 л/мин, отсасыватель хирургический "Армед" 7А-23Д, упаковочная машина ВТФJ-500, шкаф для одежды, штатив для длительных инфузионных вливаний, стол врачебный, шкаф металлический, центрифуга ЕВА 200, стерилизатор воздушный GP-40 -102, камера для хранения стерильных инструментов УФК-1, смотровой светильник с гибкой верхней частью установка Legrin 515 , 2.3.360014293 скальпель-коагулятор электрохирургический LEGRIN (мод.641/ООА, встраиваемый), стол для кабинета тумбовый, парта.</p> <p>Автоклав IcanClave STE-23, негатоскоп 1-кадровый Armed, облучатель-рециркулятор, бактерицидный ОБР-30 "МедТеКо" с таймером, доска учебная, парта – 5 шт., стул -10 шт., кресло офисное, письменный стол, кондиционер Kint, кушетка, стол медицинский.</p> <p>Стол однотумбовый СКМ-Л-01 (тумба,дверка), стол для инструментов, стерилизатор воздушный, камера для</p>	
--	--	---	---	--

		<p>научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория № 105: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>стерильных инструментов УФК-2 кожух для компрессора – 2 шт.,          Lybricating device Runyes,          тумбочка, установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект – 2 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED – 2 шт., холодильник Nord ДХ 239012, шкаф для медодежды ШОК-Л-02, шкаф для медикаментов ШМ-01-"МСК" – 2 шт., Бикс, аппарат для измерения давления, гигрометр, аппарат для локальной гипотермии "Холод-01", Сосуд Дьюара LD4, аппарат для упаковки мед. инструмента Legrin 210НС, сетевой фильтр Гарнизон FotoSan 630, стул стоматологический - 3 шт., кресло офисное, ультрафиолетовый настенный          HIGH-TEMPERATURESTERILIZERS-01 MINISTAR – S Мустанг 2000, определитель электронный верхнего корня зуба Аверген аппарат для/электро (депо)фореза ЭНДО 1,0 Модис, электрокоагулятор, лампа полимеризационная WoodpeckerLed.C - 2 шт., стул стоматологический – 5 шт., столик стоматологический – 3 шт., стол письменный, тумбочка.</p> <p>Стол врачебный – 2 шт., микромотор "Maraton", установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект, кожух для компрессора, компрессор, облучатель-рециркулятор</p>	
--	--	--	---	--

		<p>Специализированная аудитория № 5: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория № 102: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером, шкаф металлический, камера ультрафиолетовая для хранения, кондиционер.</p> <p>Цифровой ортонтomoграф для получения панорамны снимков, стул – 4 шт., стол- 2 шт., ширма медицинская ШМ – «МСК-302», фартуки 2 шт., принтер, компьютер Lenovo S20 00 All-Ln-One.</p> <p>Стоматологическая установка, кожух для компрессора, стул мягкий, шкаф для одежды, рентгенаппарат дентальный настенный Минрей (Soredex, Финляндия), цифровая система для получения интраоральных снимков (Визиограф) Digora Optime, стол письменный, тумбочка, ноутбук Lenovo ideaPad G5070 Celeron 2957U, стул стоматологический – 2 шт., облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером.</p>	
13.	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	<p>Специализированная аудитория № 3: 6 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя.</p> <p>Специализированная аудитория № 6: 11 посадочных мест</p> <p>Аудитория № 12: 80 посадочных мест</p>	<p>Фантомный учебный стол с имитатором пациента (SDS, США), тренинговая (учебная) ст - 6 шт., стул стоматологический – 7 шт., стол учебный, шкаф, принтер</p> <p>Стол учебный – 7 шт., стол письменный – 7 шт., стул – 12 шт.</p> <p>Доска ученическая, ученические столы,</p>	Ул. Кучуры, 1

		<p>Специализированная аудитория № 7: 9 посадочных мест.</p> <p>Специализированная аудитория № 1: 8 посадочных мест.</p> <p>Компьютерный класс – 20 посадочных мест (для самостоятельной работы)</p> <p>Специализированная аудитория № 103: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>ученические стулья, Настенный экран Lumien Eco Picture, Моноблок Lenovo S20-00 &lt;FOAEJJ1URK&gt; Cel J1800/4/1Tb/WiFi/Win8/19.5", проектор BENQ MS527.</p> <p>Стол учебный – 7 шт., стул – 9 шт., установка стоматологическая Legrin 505 D – 2 шт., камера для хранения стерильных инструментов.</p> <p>Стол стоматологический – 4 шт., стол учебный – 4 шт., шкаф медицинский, бикс КСС «Ультрала», рециркулятор «Дезор» 4 , стерилизатор воздушный ГП 40, дистиллятор Drink, микромотор «MARATHOR-3» - 4 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED.</p> <p>20 стационарных компьютера для обучающихся с доступом в Интернет, ноутбук и мультимедийный проектор для демонстрации видео- и лекционного материала.</p> <p>Рециркулятор Дезар-4, передвижной компрессор Рандинбезмасляный, производительность 120 л/мин, ресивер 24 л/мин, отсасыватель хирургический "Армед" 7А-23Д, упаковочная машина ВТФJ-500, шкаф для одежды, штатив для длительных инфузионных вливаний, стол врачебный, шкаф металлический, центрифуга ЕВА</p>	
--	--	--	---	--

		<p>Аудитория № 104: 10 посадочных места.</p> <p>Специализированная аудитория № 101: 4 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>200, стерилизатор воздушный GP-40 -102, камера для хранения стерильных инструментов УФК-1, смотровой светильник с гибкой верхней частью установка Legrin 515 , 2.3.360014293 скальпель-коагулятор электрохирургический LEGRIN (мод.641/ООА, встраиваемый), стол для кабинета тумбовый, парта.</p> <p>Автоклав IcanClave STE-23, негатоскоп 1-кадровый Armed, облучатель-рециркулятор, бактерицидный ОБР-30 "МедТеКо" с таймером, доска учебная, парта – 5 шт., стул -10 шт., кресло офисное, письменный стол, кондиционер Kint, кушетка, стол медицинский.</p> <p>Стол однотумбовый СКМ-Л-01 (тумба,дверка), стол для инструментов, стерилизатор воздушный, камера для стерильных инструментов УФК-2 кожух длякомпрессора – 2 шт., Lybricating device Runyes, тумбочка, установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект – 2 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED – 2 шт., холодильник Nord ДХ 239012, шкаф для медодежды ШОК-Л-02, шкаф для медикаментов ШМ-01-"МСК" – 2 шт., Бикс, аппарат для измерения давления, гигрометр, аппарат для локальной гипотермии</p>	
--	--	---	--	--

		<p>Специализированная аудитория № 105: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория № 5: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория №</p>	<p>"Холод-01", Сосуд Дьюара LD4, аппарат для упаковки мед. инструмента Legrin 210HC, сетевой фильтр Гарнизон FotoSan 630, стул стоматологический - 3 шт., кресло офисное, ультрафиолетовый настенный  HIGH-TEMPERATURESTERILIZERS-01 MINISTAR – S Мустанг 2000, определитель электронный верхнего корня зуба Аверген  аппарат для/электро (депо)фореза ЭНДО 1,0 Модис, электрокоагулятор, лампа полимеризационная WoodpeckerLed.C - 2 шт., стул стоматологический – 5 шт., столик стоматологический – 3 шт., стол письменный, тумбочка.</p> <p>Стол врачебный – 2 шт., микромотор "Maraton", установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект, кожух для компрессора, компрессор, облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером, шкаф металлический, камера ультрафиолетовая для хранения , кондиционер.</p> <p>Цифровой ортонтomoграф для получения панорамны снимков, стул – 4 шт., стол- 2 шт., ширма медицинская ШМ – «МСК-302», фартуки 2 шт., принтер, компьютер Lenovo S20 00 All-In-One.</p> <p>Стоматологическая установка,</p>	
--	--	--	---	--



		102: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.	кожух для компрессора, стул мягкий, шкаф для одежды, рентгенаппарат дентальный настенный Минрей (Soredex, Финляндия), цифровая система для получения интраоральных снимков (Визиограф) DigoraOptime, стол письменный, тумбочка, ноутбук Lenovo IdeaPad G5070 Celeron 2957U, стул стоматологический – 2 шт., облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером.	
14.	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	<p>Специализированная аудитория № 3: 6 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя.</p> <p>Специализированная аудитория № 6: 11 посадочных мест</p> <p>Аудитория № 12: 80 посадочных мест</p> <p>Специализированная аудитория № 7: 9 посадочных мест.</p> <p>Специализированная аудитория № 1: 8 посадочных мест.</p>	<p>Фантомный учебный стол с имитатором пациента (SDS, США), тренинговая (учебная) ст - бшт., стул стоматологический – 7 шт., стол учебный, шкаф, принтер</p> <p>Стол учебный – 7 шт., стол письменный – 7 шт., стул – 12 шт.</p> <p>Доска ученическая, ученические столы, ученические стулья, Настенный экран Lumien Eco Picture, Моноблок Lenovo S20-00 &lt;FOAEJJ1URK&gt; Cel J1800/4/1Tb/WiFi/Win8/19.5", проектор BENQ MS527.</p> <p>Стол учебный – 7 шт., стул – 9 шт., установка стоматологическая Legrin 505 D – 2 шт., камера для хранения стерильных инструментов.</p> <p>Стол стоматологический – 4 шт., стол учебный – 4 шт., шкаф медицинский,</p>	Ул. Кучуры, 1

		<p>Компьютерный класс – 20 посадочных мест (для самостоятельной работы)</p> <p>Специализированная аудитория № 103: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Аудитория № 104: 10 посадочных места.</p>	<p>бикс КСС «Ультрала», рециркулятор «Дезор» 4 , стерилизатор воздушный ГП 40, дистиллятор Drink, микромотор «MARATHOR-3» - 4 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED.</p> <p>20 стационарных компьютера для обучающихся с доступом в Интернет, ноутбук и мультимедийный проектор для демонстрации видео- и лекционного материала.</p> <p>Рециркулятор Дезар-4, передвижной компрессор Рандинбезмасляный, производительность 120 л/мин, ресивер 24 л/мин, отсасыватель хирургический "Армед" 7А-23Д, упаковочная машина ВТФJ-500, шкаф для одежды, штатив для длительных инфузионных вливаний, стол врачебный, шкаф металлический, центрифуга ЕВА 200, стерилизатор воздушный GP-40 -102, камера для хранения стерильных инструментов УФК-1, смотровой светильник с гибкой верхней частью установка Legrin 515 , 2.3.360014293 скальпель-коагулятор электрохирургический LEGRIN (мод.641/ООА, встраиваемый), стол для кабинета тумбовый, парта.</p> <p>Автоклав IcanClave STE-23, негатоскоп 1-кадровый Armed, облучатель-рециркулятор, бактерицидный</p>	
--	--	---	--	--

		<p>Специализированная аудитория № 101: 4 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>ОБР-30 "МедТеКо" с таймером, доска учебная, парта – 5 шт., стул -10 шт., кресло офисное, письменный стол, кондиционер Kint, кушетка, стол медицинский.</p> <p>Стол однотумбовый СКМ-Л-01 (тумба,дверка), стол для инструментов, стерилизатор воздушный, камера для стерильных инструментов УФК-2 кожух длякомпрессора – 2 шт., Lybricating device Runyes, тумбочка, установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект – 2 шт., скейлер стоматологический Woodpecker DTE-D2 LED – 2 шт., холодильник Nord ДХ 239012, шкаф для медодежды ШОК-Л-02, шкаф для медикаментов ШМ-01-"МСК" – 2 шт., Бикс, аппарат для измерения давления, гигрометр, аппарат для локальной гипотермии "Холод-01",Сосуд Дьюара LD4, аппарат для упаковки мед. инструмента Legrin 210НС, сетевой фильтр Гарнизон FotoSan 630, стул стоматологический - 3 шт., кресло офисное, ультрафиолетовый настенный HIGH-TEMPERATURESTERILIZERS-01 MINISTAR – S Мустанг 2000, определитель электронный верхнего корня зуба Аверген аппарат для/электро (депо)фореза ЭНДО 1,0 Модис, электрокоагулятор, лампа полимеризационнаяWoodpeckerLed.C - 2</p>	
--	--	--	---	--

		<p>Специализированная аудитория № 105: 2 посадочных места для приема пациентов в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория № 5: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Специализированная аудитория № 102: 4 посадочных места для цифровых исследований в целях проведения научно-исследовательской деятельности.</p>	<p>шт., стул стоматологический – 5 шт., столик стоматологический – 3 шт., стол письменный, тумбочка.</p> <p>Стол врачебный – 2 шт., микромотор "Maraton", установка стоматологическая Legrin 505 с нижней подачей инструментов в комплект, кожух для компрессора, компрессор, облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером, шкаф металлический, камера ультрафиолетовая для хранения , кондиционер.</p> <p>Цифровой ортопантомограф для получения панорамны снимков, стул – 4 шт.,стол- 2 шт., ширма медицинская ШМ – «МСК-302»,фартуки 2 шт., принтер,компьютерLenovoS20 00 All-Ln-One.</p> <p>Стоматологическая установка, кожух для компрессора, стул мягкий,шкаф для одежды, рентгенаппарат дентальный настенный Минрей (Soredex, Финляндия),цифровая система для получения интраоральных снимков (Визиограф) DigoraOptime,стол письменный, тумбочка,ноутбук LenovoideaPad G5070 Celeron 2957U,стул стоматологический – 2 шт., облучатель-рециркулятор бактерицидный ОБР-30-"МедТеКо" с таймером.</p>	
15.	Б4.Г.1 Государственный	Конференц-зал	Экран, видеопроектор, ноутбук	Учебный корпус №

	экзамен			1, пр. Калинина, 11
16.	Б4.Д.1 Научный доклад	Конференц-зал	Экран, видеопроектор, ноутбук	Учебный корпус № 1, пр. Калинина, 11
17.	ФТД.1 Информатика и статистика эксперимента	Компьютерный класс – 16 посадочных мест	16 моноблоков для обучающихся, стационарный компьютер, интерактивная доска, проектор для демонстрации видео- и лекционного материала.	Учебный корпус № 1, пр. Калинина, 11
18.	ФТД.2 Правовая охрана и коммерческая реализация интеллектуальной собственности	Компьютерный класс – 20 посадочных мест (для самостоятельной работы)	20 стационарных компьютеров для обучающихся с выходом в Интернет, ноутбук и мультимедийный проектор для демонстрации видео- и лекционного материала.	Учебный корпус № 2, пр. Кирова, 33