

Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

ПЯТИГОРСКИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора института по УВР _______д.м.н. М. В. Черников « 31 » августа 2022 г.

Рабочая программа дисциплины

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

По специальности: 31.05.01 Лечебное дело

(уровень специалитета)

Квалификация выпускника: врач-лечебник

Кафедра: морфологии

Курс – 3 Семестр – 5,6 Форма обучения – очная Лекции – 44 часов Практические занятия – 111 часов Самостоятельная работа – 61,7 часов Промежуточная аттестация: экзамен – 6 семестр

Трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ, из них 163,3 часа контактной работы обучающегося с

преподавателем



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета) (утвер. Приказом Министерства образования и науки РФ от 12.08.2020 г. № 988)

Разработчики программы:		А.В.Фогель В.П.Филиппова	
Рабочая программа обсужд протокол № 1 от «28» авгу		едры морфологии	
Рабочая программа согласо	ована с учебно-методи	ической комиссией	
протокол № от «»		202r.	
Рабочая программа согласо Заведующая библиотекой_			_ Глущенко Л.Ф.
Внешняя рецензия дана:			
Декан факультета Рабочая программа утверж Протокол № от « »	·	нтральной методической к	сомиссии
Рабочая программа утверж Протокол № от «»		еного совета	



Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ). ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ).

- 1.1. Цель развитие профессиональной компетентности на основе изучения студентами общей и частной патологической анатомии, клинической патологической анатомии с учетом направленности подготовки специалиста на область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности.
- 1.2. Задачи приобретение студентами знаний о сущности и основных закономерностях общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни; этиологии, патогенезе, морфологии, морфогенезе, патоморфозе, осложнениях, причинах смерти, исходах, нозологии, принципах классификации болезней; основах клинико-анатомического анализа, правилах построения патологоанатомического диагноза;
- формирование у студентов умений пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для получения современной информации по патологической анатомии для профессиональной деятельности; работать с увеличительной техникой; описать морфологические изменения изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов и электроннограмм; давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур; визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; дать заключение о причине смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти;
- овладение студентами медико-анатомическим понятийным аппаратом, навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий, навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни, методами клинико-анатомического анализа вскрытий, исследования биопсийного и операционного материала.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Б.1. О.28, обязательная часть

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов; методы их исследования;
- строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни;
- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма человека;
- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

воздействии с внешней средой в норме и патологии;

- понятие этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии;
- структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем

3.2 Уметь:

- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- работать с увеличительной техникой;
- давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур;
- описать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм;
- анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине;
- визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; дать заключение о причине смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз;
 заполнять медицинское свидетельство о смерти.

3.3 Иметь навык (опыт деятельности):

- медико-анатомическим понятийным аппаратом;
- навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий;
- навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней;
- методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала

3.4.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

		Результаты обучения по дисциплине				Уровен усвоен	
Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительн	Репродуктивн	Продуктивный



Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза.	OHK-4 Cnoco	бен применять
оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления	медицинские	изделия,
помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления	предусмотрени	ные порядком
обследования пациента с целью установления	оказания	медицинской
целью установления	помощи, а та	кже проводить
<u> </u>	обследования	пациента с
диагноза.	целью	установления
	диагноза.	

ОПК-4.1. Знает
ОПК-4.1.1.
Знать
топографическую
анатомию, этиологию
и патогенез, и
клиническую
картину, методы
диагностики
наиболее
распространенных
заболеваний;
медицинские
изделия,
предусмотренные
порядком оказания
медицинской
помощи; возрастные,
гендерные и
этнические
особенности
протекания
патологических
процессов; состояния,
требующие оказания
медицинской помощи
в неотложной форме;

ОПК-4.2. Умеет

ОПК-4.2.4 Уметь

анализировать

(клинических) и дополнительных

(лабораторных,

обследования;

методов

проводить

диагностику

клинические

состояний,

обострений

хронических

заболеваний без

явных признаков

требующих оказания

медицинской помощи

в неотложной форме.

угрозы жизни,

инструментальных)

дифференциальную

взрослых; выявлять

признаки внезапных

острых заболеваний,

заболеваний у детей и

интерпретировать и

результаты основных

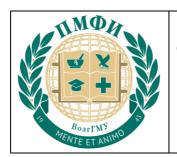
- знать топографическую анатомию, этиологию и патогенез, и клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи: возрастные, гендерные и этнические особенности протекания патологических процессов; состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме;

- уметь интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у детей и взрослых; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания

медицинской помощи

в неотложной форме.

+



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ОПК-4.3. Владеет:	- владеть навыком:	
ОПК-4.3.3 Владеть	проведения	
навыком: проведения	дифференциальной	
дифференциальной	диагностики	
диагностики	заболеваний;	
заболеваний;	распознавания	
распознавания	состояний,	
состояний,	возникающих при	
возникающих при	внезапных острых	
внезапных острых	заболеваниях,	
заболеваниях,	обострении	
обострении	хронических	
хронических	заболеваний без	
заболеваний без	явных признаков	
явных признаков	угрозы жизни	
угрозы жизни	пациента и	
пациента и	требующих оказания	
требующих оказания	медицинской помощи	
медицинской помощи	в неотложной форме.	
в неотложной форме.		

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 4.1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

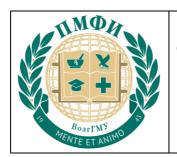
Вид учебной работы	Всего	Семестры	
	часов	5	6
1.Контактная работа обучающихся с преподавателем:	252		
Аудиторные занятия всего, в том числе:			
Лекции	44	22	22
Лабораторные			
Практические занятия	111	51	60
Контактные часы на аттестацию (экзамен)			
Консультация	4	2	2
Контроль самостоятельной работы	4	2	2
2. Самостоятельная работа	61,7	31	30,7
Контроль	27		27
ИТОГО:	252	108	144
Общая трудоемкость	7 3E		

4.2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. Введение в		ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4,	Л1.1,Л1.2, Л2.1-
	патологическую анатомию.		ОПК-4.3.4	2.4,
	-			Л.3.1, Л.3.2,
				Л.3.3
	1. Введение в		ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4,	Л1.1,Л1.2, Л2.1-
	патологическую анатомию.		ОПК-4.3.4	2.4,



L-		Γ	
История патологической			Л.3.1, Л.3.2, Л.3.3
анатомии. Повреждение и			
гибель клеток и тканей.			
Морфология обратимого и			
необратимого повреждения			
клеток и тканей: морфология			
нарушений липидного			
обмена (липидные	2		
дистрофии). (лек.).			
2. Патологическая анатомия:			
содержание, задачи, объекты			
и методы исследования.			
Морфология обратимого и			
необратимого повреждения			
клеток и тканей: морфология			
нарушений липидного	4		
обмена (липидные			
дистрофии) (прак.)			
Раздел 2. Общая		ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4,	Л1.1,Л1.2, Л2.1-
патологическая анатомия.		ОПК-4.3.4	2.4,
			Л.3.1, Л.3.2, Л.3.3
1. Морфология		ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4,	Л1.1,Л1.2, Л2.1-
нарушений белкового и		ОПК-4.3.4	2.4,
углеводного обмена			Л.3.1, Л.3.2, Л.3.3
(белковые и углеводные			
дистрофии). Гиалиновые			
изменения. Амилоидоз.			
Морфология нарушения			
пигментного и			
минерального обмена			
(смешанные дистрофии).			
Морфология			
патологического			
накопления эндогенных и			
экзогенных пигментов.			
Гемосидероз,			
гемохроматоз. Желтуха.	2		
Патологическое			
обызвествление (лек.)			
2. Повреждение и гибель			
клеток и тканей: причины,			
механизмы, виды и			
морфология необратимого			
повреждения. Некроз.			
Апоптоз. Смерть и	2		



посмертные изменения		
(лек.)	2	
3. Расстройства крово- и		
лимфообращения (лек.)		
4. Воспаление.		
Определение, сущность,		
биологическое значение.		
Медиаторы воспаления.		
Местные и общие		
проявления воспаления.		
Экссудативное		
воспаление: этиология,		
патогенез. Хроническое		
воспаление.		
Продуктивное		
воспаление: этиология,		
патогенез, клеточные		
кооперации,		
морфологические		
проявления, исходы.		
Гранулематозное		
воспаление. Причины,		
механизмы развития.		
Морфология	2	
специфического и		
неспецифического	-	
гранулематозного		
воспаления. (лек.)		
5. Иммунопатологические		
роцессы. Реакции		
гиперчувствительности.		
- ·		
Классификация. Клинико- морфологическая		
1		
характеристика. Аутоиммунизация и		
Патогенез, клиническое		
значение. Синдромы		
иммунного дефицита		
(первичные и вторичные). ВИЧ- инфекция, СПИД.		
Клинико-		
морфологическая		
характеристика.		
Амилоидоз. (лек.)		
Амилоидоз. (лек.) 6. Процессы адаптации.		
о. процессы адаптации.		



				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	Адаптационные			
	изменения: виды,			
	морфологическая			
	характеристика,			
	клиническое значение.			
	Регенерация. Клеточный	2		
	рост и дифференцировка			
	клеток. Клеточно-			
	матриксные			
	взаимодействия.			
	Регенерация и репарация.			
	Морфогенез рубца. (лек.)			
	7. Опухоли: определение,			
	номенклатура, принципы			
	номенклатура, принципы классификации.			
	-			
	Характеристика			
	опухолевого роста.			
	Молекулярные основы			
	канцерогенеза.			
	Противоопухолевый			
	иммунитет. Анаплазия, ее			
	характеристика. Опухоли			
	доброкачественные и			
	злокачественные,			
	морфологическая			
	характеристика.			
	Метастазирование.			
	Воздействие опухоли на			
	организм. Номенклатура и			
	морфологические			
	особенности опухолей из			
	эпителия. Классификация.			
	Рак, его виды.			
	Морфологическая	2		
	характеристика.			
	Апудомы. Опухоли из			
	тканей, производных			
	мезенхимы.			
	Классификация,			
	морфология. Опухоли из			
	меланинобразующей			
	ткани. (лек.)			
	9. Морфология		ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4,	Л1.1,Л1.2, Л2.1-
	нарушений белкового и		ОПК-4.3.4	2.4,
	углеводного обмена		O111X-4.3.4	Л.3.1, Л.3.2, Л.3.3
	2 ' '			71.3.1, 71.3.4, 71.3.3
	(белковые и углеводные			



дистрофии). Гиалиновые	e	
изменения. Амилоидоз	. 4	
(прак.)		
10. Морфология	म	
нарушения пигментного и		
минерального обмена		
(смешанные дистрофии)		
Морфология		
патологического		
накопления эндогенных и	1	
экзогенных пигментов		
Гемосидероз,		
гемохроматоз. Желтуха	. 4	
Патологическое		
обызвествление. (прак.)		
11. Повреждение и гибели	ь 4	
клеток и тканей. Некроз и		
апоптоз. Инфаркт. (прак.)		
12. Расстройства крово- и		
лимфообращения,		
артериальная и венозная	я 4	
гиперемия, кровотечение		
кровоизлияние. (прак.)		
13. Расстройства	a	
кровообращения. Стаз		
тромбоз, ДВС-синдром	, 4	
эмболия. Шок. Ишемия		
Инфаркт. (прак.)		
14. Модульное заняти	e	
№ 1. Решение клинико	-	
морфологических задач	I	
по разделам	1	
«Повреждение и гибели	.	
клеток и тканей»	, 4	
«Расстройства крово- 1	1	
лимфообращения».		
(прак.)		
15. Воспаление. Острое		
воспаление. Морфология	म	
экссудативного		
воспаления Хроническое	е	
воспаление.		
Продуктивное		
воспаление. Морфология	я 4	
' 1	1	
неспецифического		



гранулематозного		
воспаления. (прак.)		
16.		
Иммунопатологические		
процессы. Реакции	4	
гиперчувствительности.		
Аутоиммунные болезни.		
Иммунодефицитные		
состояния. Амилоидоз.		
(прак.)		
17. Процессы адаптации и		
регенерации.		
Адаптационные		
изменения: виды,		
морфологическая	4	
характеристика,		
клиническое значение.		
Гиперплазия.		
Гипертрофия. Атрофия.		
Метаплазия. Дисплазия.		
Заживление ран.		
Морфогенез рубца. (прак.)		
18. Общее учение об		
опухолях. Принципы		
классификации. Опухол и		
доброкачественные и		
злокачественные,	4	
морфологическая		
характеристика. Опухоли		
из эпителия. (прак.)		
19. Опухоли из тканей,		
производных мезенхимы		
и меланинобразующей		
ткани. (прак.)		
20. Модульное занятие		
№2. Решение клинико-		
морфологических задач		
по разделам		
«Воспаление»,		
«Иммунопатологические		
процессы», «Процессы		
адаптации и		
регенерации»,		
«Опухоли». (прак.)		
21. Синдром	6	
приобретенного		
The character of the ch		



			,
иммунодефицита и			
приобретенная иммунная			
недостаточность /Сам./			
22.Врожденные	6		
иммунодефицитные			
синдромы /Сам./			
23.Болезни обмена.	6		
Тезаурисмозы. /Сам/			
24. Мукополисахаридозы	6		
/Сам./	O		
Раздел 3. Частная		ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4,	Л1.1,Л1.2, Л2.1-
патологическая анатомия		ОПК-4.3.4	2.4,
патологическая анатомия		OTIK-4.5.4	′
1.0			Л.3.1, Л.3.2, Л.3.3
1. Введение в нозологию.		ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4,	Л1.1,Л1.2, Л2.1-
Учение о диагнозе.		ОПК-4.3.4	2.4,
Определение, принципы			Л.3.1, Л.3.2, Л.3.3
построения клинического			
И			
патологоанатомического			
диагнозов. Болезни			
нервной системы.			
Заболевания,			
сопровождающиеся			
повышением			
внутричерепного			
давления. Болезнь			
Альцгеймера. Болезни			
моторных нейронов.			
Опухоли центральной			
нервной системы и	2		
1 - 1			
(лек.)			
2. Патология клеток крови			
и костного мозга. Анемии:			
классификация,			
этиология, патогенез,			
клинико-			
морфологическая			
характеристика.			
Полицитемии. Опухоли			
гемопоэтических тканей.			
Миелопролиферативные			
заболевания. Болезнь			
Ходжкина.			
Неходжкинские	2		
Полоджинием		<u> </u>	1



	1		
	лимфомы.		
	Миелодиспластические		
	синдромы. Опухоли из		
	плазматических клеток.		
	(лек.)	2	
	3. Болезни сердца и		
	сосудов. Атеросклероз и		
	артериосклероз.		
	Артериальная		
	гипертензия и		
	артериолосклероз. (лек.)		
	4. Ишемическая болезнь		
	сердца. Кардиомиопатии.		
	Гипертрофия миокарда.		
	Острое и хроническое		
	легочное сердце.		
	Этиология, патогенез,		
	морфологическая		
	характеристика. Болезни		
	эндокарда. Болезни		
	1		
	± · ·		
		2	
	сердца.		
	Цереброваскулярная бологуя		
	болезнь. Инфаркт		
	головного мозга.		
	Спонтанное		
	внутричерепное		
	кровоизлияние. (лек.)		
	5. Понятие о		
	ревматических болезнях.		
	Ревматизм. Болезни		
	клапанов сердца.		
	Васкулиты.		
	Классификация,		
	этиология, патогенез.	2	
	Узелковый периартериит.		
	Этиология, патогенез,		
	морфологическая		
	характеристика.		
	Ревматоидный артрит,		
	системная красная		
	волчанка (СКВ),	2	
	системная склеродермия,		
	=		
	дерматомиозит. (лек). 6. Болезни органов		



	хания: Болезни легких		
	судистого		
	оисхождения.		
	структивные и		
_	стриктивные	2	
	болевания легких.		
Оп	ухоли. (лек.)		
7.	Болезни желудка.		
Га	стрит. Пептическая язва	2	
ER)	ввенная болезнь).		
Оп	іухоли желудка.		
3a6	болевания кишечника.		
ИД	иопатические колиты.		
Pa			
An	пендицит. (лек.)		
8.	Болезни печени и		
	лчевыводящей		
	стемы. Гепатиты.		
	прроз печени. Рак		
	чени. (лек.)		
9.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
	омерулонефрит	2	
	стрый, хронический).	_	
	трая и хроническая		
	чечная		
	достаточность.		
	ухоли почек. Болезни		
	чевыводящей системы		
	мужской половой		
И	-		
	1		
	11		
-	едстательной железы:		
_	остатит,		
	брокачественная		
	перплазия, рак. (лек.)	2	
10	· · · 1		
	болевания. Сахарный		
	абет. Болезни		
	товидной железы		
`	олезнь Грейвса,		
	болевания с развитием		
	потиреоидизма,		
	ффузный и		
_	льтинодулярный зоб,	2	
	ухоли). Опухоли		
ЭН,	докринных желёз.		



	г	
Множественная		
эндокринная неоплазия.		
(лек.)		
11. Болезни женских		
половых органов и.		
молочных желез: мастит,		
фиброзно-кистозные		
заболевания, опухоли.		
Патология беременности		
и послеродового периода.		
Патология плаценты.		
(лек.)		
12. Инфекционные и		
паразитарные болезни		
Туберкулез.	2	
Антропозоонозные и		
трансмиссивные		
инфекции:		
классификация.		
Риккетсиозы (сыпной		
тиф).Чума как		
карантинное заболевание.		
Эхинококкоз,		
альвеококкоз. Сепсис как	2	
особая форма развития		
инфекции. (лек.)		
13. Внутриутробные		
инфекции: цитомегалия,		
герпес, микоплазмоз,		
хламидиоз, листериоз,		
токсоплазмоз. (лек.)		
14. Бактериальные и		
вирусные инфекции.		
Грипп. Парагрипп.		
Аденовирусная инфекция.		
Бактериальная		
бронхопневмония.		
Детские инфекции: корь,		
скарлатина, дифтерия, менингококковая		
инфекция (лек.). 15. Перинатальная		
<u> </u>		
патология.		
Недоношенность.		
Переношенность. Родовая		
травма. Гемолитическая		



болезнь новорожденных.			
(лек.)			
16. Введение в нозологию.		ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4,	
Учение о диагнозе.		ОПК-4.3.4	
Номенклатура и			
принципы классификации			
болезней. Болезни			
центральной и			
периферической нервной	4		
системы. (прак.)			
17. Анемии.			
Гемобластозы.			
Заболевания органов	4		
кроветворения и			
лимфоидной ткани.			
(прак.)			
18. Болезни сердечно-			
сосудистой системы.			
Атеросклероз и			
артериосклероз.			
Артериальная	2,5		
гипертензия,	,-		
гипертоническая болезнь			H1 1 H1 2 H2 1
и артериолосклероз.			Л1.1,Л1.2, Л2.1-
(прак.)			2.4,
19. Ишемическая			Л.3.1, Л.3.2, Л.3.3
болезнь сердца.			
Церебро-васкулярные	2,5		
заболевания.			
Ревматические болезни.			
Врожденные и			
приобретенные пороки			
сердца. (прак.)	2,5		
20. Болезни органов			
дыхания. Острые			
пневмонии. Крупозная			
пневмония.			
Бронхопневмония.	2,5		
(прак.)			
21. Обструктивные и	2,5		
рестриктивные			
заболевания легких.			
Бронхиальная астма. Рак			
легких (прак.)			
22. Перинатальные	4		
инфекции /Сам./			



23.Родовая травма /Сам./	4	
24.Желтухи	4	
новорожденных.		
Гемолитические		
заболевания /Сам/		
25. Асфиксия	5	
новорожденных /Сам./		
26. Модульное занятие		
№1. Решение клинико-		
морфологических		
задач по разделам		
«Болезни сердца и	2,5	
сосудов», «Болезни		
органов дыхания».		
27. Болезни желудка.		
Гастрит. Язвенная		
болезнь. Опухоли		
желудка. Болезни		
кишечника.		
Ишемический колит.		
Неспецифический	2,5	
язвенный колит. Болезнь		
Крона. Аппендицит		
(прак.)		
28. Болезни печени,		
желчевыводящих путей	2,5	
и экзокринной части		
поджелудочной железы.		
(прак.)		
29. Болезни		
эндокринной системы.		
Сахарный диабет.		
Заболевания	2.5	
щитовидной железы.	2,5	
Опухоли эндокринных		
желез. Болезни других		
эндокринных желез.		
(прак.)		
30. Болезни почек.		
Гломерулонефрит.	2.5	
Нефротический	2,5	
синдром. Острая и		
хроническая почечная		
недостаточность.		
Болезни мочевыводящей		
системы (прак.)		



31. Модульное занятие		
№2. Решение клинико-		
морфологических		
задач по разделам		
«Болезни желудка и		
кишечника», «Болезни		
печени,	2,5	
желчевыводящих		
путей и экзокринной		
части поджелудочной		
железы», «Болезни		
эндокринной системы»,		
«Болезни почек»		
(прак.)		
32. Болезни мужской		
половой системы.		
Инфекции,		
передающиеся половым		
или преимущественно		
половым путем. Болезни	2,5	
предстательной железы.		
Заболевания яичек и их		
придатков. Опухоли.		
Болезни молочных желез	2,5	
и женской половой		
системы. Эндометриоз.		
Опухоли (прак.)		
33. Инфекционные и		
паразитарные болезни.		
Туберкулез. Сифилис.	2,5	
(прак.)		
34. Воздушно-капельные		
инфекции: ОРВИ,		
дифтерия, корь,		
скарлатина, коклюш,		
менингококковая		
инфекция. Сепсис.	2,5	
(прак.)		
35. Кишечные		
инфекции: холера,		
брюшной тиф,		
сальмонеллёз,		
дизентерия, амебиаз.	2,5	
Вирусные инфекции:		
герпес, цитомегалия,		
ВИЧ-инфекция. (прак.)		



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

36. Модульное занятие №3. «Болезни мужской и женской половых систем», «Воздушно-капельные инфекции»,		
«Кишечные инфекции»		

4.3. СОЛЕРЖАНИЕ ЛИСПИПЛИНЫ

№	3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСП	
	Наименование раздела	C
п/п	дисциплины базовой	Содержание раздела
	части ФГОС	
	Введение в	Содержание и алгоритм изучения предмета «патологическая
	патологическую	анатомия». Этические и деонтол Пгические нормы в
1.	анатомию.	патологической анатомии. Основные этапы истории развития
1.		патологической анатомии. Задачи, объекты и методы
		патологоанатомических исследований. Демонстрация биопсийной
		лаборатории, патологоанатомического вскрытия.
	Общая	Некроз. Апоптоз.
	патологическая	Патология накопления (дистрофии). Нарушения белкового,
	анатомия.	липидного, углеводного обмена. Мукоидное и фибриноидное
	W-1-W-1 0.1-1-1-1-1	набухание. Гиалиновые изменения. Нарушения обмена
		хромопротеидов (эндогенных пигментов). Нарушения обмена
		нуклеиновых кислот. Нарушения минерального обмена.
		Патологическое обызвествление. Образование камней.
		Расстройства крово- и лимфообращения. Нарушение
		кровенаполнения (полнокровие, малокровие). Кровотечения,
		кровоизлияния, плазморрагия. Нарушения лимфообращения и
		содержания тканевой жидкости. Стаз. Сладж-синдром. Тромбоз.
		Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия. Инфаркт. Воспаление,
		общая характеристика. Острое воспаление. Экссудативное
2.		воспаление. Продуктивное и хроническое воспаление.
		Гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни.
		Специфические гранулемы (туберкулез, сифилис, лепра,
		риносклерома).
		Патология иммунной системы. Реакции гиперчувствительности.
		Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Амилоидоз.
		Первичные и вторичные иммунодефицитные синдромы. СПИД
		(ВИЧ-инфекция).
		Процессы регенерации и адаптации. Репарация. Заживление ран.
		Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия.
		Интраэпителиальная неоплазия.
		Введение в онкоморфологию. Основные свойства опухолей.
		Номенклатура и принципы классификации. Метастазирование.



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

		Воздействие опухоли на организм. Опухоли из эпителия.		
		Органоспецифические и органонеспецифические опухоли.		
		Опухоли из тканей — производных мезенхимы, нейроэктодермы		
		и меланинпродуцирующей ткани. Принципы классификации.		
		Клинико-морфологическая характеристика. Особенности		
		метастазирования.		
	Частная	Введение в нозологию. Учение о диагнозе. Номенклатура и		
		принципы классификации болезней. Международная		
	патологическая			
	анатомия. Введение в	статистическая классификация болезней и проблем, связанных со		
	нозологию	здоровьем. (МКБ) Международная классификация болезней в		
		онкологии (МКБ-О). Международные гистологические		
		классификации опухолей. Классификация стадий анатомического		
		распространения злокачественных опухолей (система TNM).		
		Классификация наследственных заболеваний человека (OMIM).		
		Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани.		
		Болезни сердечно-сосудистой системы.		
		Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки		
3.		сердца.		
		Болезни легких.		
		Болезни желудочно-кишечного тракта.		
		Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части		
		поджелудочной железы.		
		Болезни почек.		
		Болезни эндокринной системы.		
		Болезни мужской половой системы. Болезни молочных желез и		
		женской половой системы.		
		Инфекционные и паразитарные болезни.		
		Патология плаценты пуповины. Патология беременности и		
		послеродового периода. Болезни перинатального периода		

4.4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЗАНЯТИЙ ЛЕКЦИОННОГО ТИПА

No	Темы занятий лекционного типа	Часы
		(академ.)
1.	Введение в патологическую анатомию. История патологической анатомии. Повреждение и гибель клеток и тканей. Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей: морфология нарушений липидного обмена (липидные дистрофии)	2
2.	Морфология нарушений белкового и углеводного обмена (белковые и углеводные дистрофии). Гиалиновые изменения. Амилоидоз. Морфология нарушения пигментного и минерального обмена (смешанные дистрофии). Морфология патологического накопления эндогенных и экзогенных пигментов. Гемосидероз, гемохроматоз. Желтуха. Патологическое обызвествление	2
3.	Повреждение и гибель клеток и тканей: причины, механизмы, виды и морфология необратимого повреждения. Некроз. Апоптоз. Смерть и посмертные изменения	2
4.	Расстройства крово- и лимфообращения	2
5.	Воспаление. Определение, сущность, биологическое значение. Медиаторы	2



_	,	,
	воспаления. Местные и общие проявления воспаления. Экссудативное воспаление: этиология, патогенез. Хроническое воспаление. Продуктивное воспаление: этиология, патогенез, клеточные кооперации, морфологические проявления, исходы. Гранулематозное воспаление. Причины, механизмы развития. Морфология специфического и неспецифического гранулематозного воспаления	
6.	Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности. Классификация. Клинико- морфологическая характеристика. Аутоиммунизация и аутоимм нные болезни. Патогенез, клиническое значение. Синдромы иммунного дефицита (первичные и вторичные). ВИЧ- инфекция, СПИД. Клиникоморфологическая характеристика. Амилоидоз	2
7.	Процессы адаптации. Адаптационные изменения: виды, морфологическая характеристика, клиническое значение. Регенерация. Клеточный рост и дифференцировка клеток. Клеточно-матриксные взаимодействия. Регенерация и репарация. Морфогенез рубца	2
8.	Опухоли: определение, номенклатура, принципы классификации. Характеристика опухолевого роста. Молекулярные основы канцерогенеза. Противоопухолевый иммунитет. Анаплазия, ее характеристика. Опухоли доброкачественные и злокачественные, морфологическая характеристика. Метастазирование. Воздействие опухоли на организм. Номенклатура и морфологические особенности опухолей из эпителия. Классификация. Рак, его виды. Морфологическая характеристика. Апудомы. Опухоли из тканей, производных мезенхимы. Классификация, морфология. Опухоли из меланинобразующей ткани	2
9.	Введение в нозологию. Учение о диагнозе. Определение, принципы построения клинического и патологоанатомического диагнозов	2
10.	Болезни нервной системы. Заболевания, сопровождающиеся повышением внутричерепного давления. Болезнь Альцгеймера. Болезни моторных нейронов. Опухоли центральной нервной системы и □ периферических нервов	2
11.	Патология клеток крови и костного мозга. Анемии: классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика. Полицитемии. Опухоли гемопоэтических тканей. Миелопролиферативные заболевания. Болезнь Ходжкина. Неходж пиские лимфомы. Миелодиспластические синдромы. Опухоли из плазматических клеток	2
12.	Болезни сердца и сосудов. Атеросклероз и артериосклероз. Артериальная гипертензия и артериолосклероз	2
13.	Ишемическая болезнь сердца. Кардиомиопатии. Гипертрофия миокарда. Острое и хроническое легочное сердце. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Болезни эндокарда. Болезни миокарда. Болезни перикарда. Опухоли сердца	2
14.	Цереброваскулярная болезнь. Инфаркт головного мозга. Спонтанное внутричерепное кровоизлияние	2
15.	Понятие о ревматических болезнях. Ревматизм. Болезни клапанов сердца. Васкулиты. Классификация, этиология, патогенез. Узелковый периартериит. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Ревматоидный артрит, системная красная волчанка (СКВ), системная склеродермия, дерматомиозит	2
16.	Болезни органов дыхания: Болезни легких сосудистого происхождения. Обструктивные и рестриктивные заболевания легких. Опухоли	2
17.	Болезни желудка. Гастрит. Пептическая язва (язвенная болезнь). Опухоли желудка. Заболевания кишечника. Идиопатические колиты. Рак толстой кишки. Аппендицит	2



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

18.	Болезни печени и желчевыводящей системы. Гепатиты. Цирроз печени. Рак печени	2
19.	Эндокринные заболевания. Сахарный диабет. Болезни щитовидной железы (болезнь Грейвса, заболевания с развитием гипотиреоидизма, диффузный и мультинодулярный зоб, опухоли). Опухоли эндокринных желёз. Множественная эндокринная неоплазия	2
20.	Болезни женских половых органов и. молочных желез: мастит, фиброзно-кистозные заболевания, опухоли. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаценты	
21.	Инфекционные и паразитарные болезни. Туберкулез. Антропозоонозные и трансмиссивные инфекции: классификация	2
22.	Чума как карантинное заболевание. Эхинококкоз, альвеококкоз. Сепсис как особая форма развития инфекции	2
	Итого	44

4.5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ НА ЗАНЯТИЯХ СЕМИНАРСКОГО ТИПА

No	Тематические блоки	Часы
		(академ.)
1.	Патологическая анатомия: содержание, задачи, объекты и методы исследования. Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей: морфология нарушений липидного обмена (липидные дистрофии).	3
2.	Морфология нарушений белкового и углеводного обмена (белковые и углеводные дистрофии). Гиалиновые изменения. Амилоидоз.	3
3	Морфология нарушения пигментного и минерального обмена (смешанные дистрофии). Морфология патологического накопления эндогенных и экзогенных пигментов. Гемосидероз, гемохроматоз. Желтуха. Патологическое обызвествление.	3
4	Повреждение и гибель клеток и тканей. Некроз и апоптоз. Инфаркт.	3
5	Расстройства крово- и лимфообращения, артериальная и венозная гиперемия, кровотечение, кровоизлияние.	3
6	Расстройства кровообращения. Стаз, тромбоз, ДВС-синдром, эмболия. Шок. Ишемия. Инфаркт.	3
7	Модульное занятие № 1. Решение клинико-морфологических задач по разделам «Повреждение и гибель клеток и тканей», «Расстройства крово- и лимфообращения».	3
8	Воспаление. Острое воспаление. Морфология экссудативного воспаления Хроническое воспаление. Продуктивное воспаление. Морфология специфического и неспецифического гранулематозного воспаления.	3
9	Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунные болезни. Иммунодефицитные состояния. Амилоидоз.	3
10	Процессы адаптации и регенерации. Адаптационные изменения: виды, морфологическая характеристика, клиническое значение.	3
11	Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. Заживление ран. Морфогенез рубца.	3
12	Общее учение об опухолях. Принципы классификации. Опухоли и доброкачественные и злокачественные, морфологическая характеристика.	3



Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

	Опухоли из эпителия.	
13	Опухоли из тканей, производных мезенхимы и меланинобразующей ткани.	3
14	Модульное занятие №2. Решение клинико-морфологических задач по разделам «Воспаление», «Иммунопатологические процессы», «Процессы адаптации и регенерации», «Опухоли».	3
15	Введение в нозологию. Учение о диагнозе. Номенклатура и принципы классификации болезней. Болезни центральной и периферической нервной системы.	3
16	Анемии. Гемобластозы. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани.	3
17	Болезни сердечно-сосудистой системы. Атеросклероз и артериосклероз. Артериальная гипертензия, гипертоническая болезнь и артериолосклероз.	3
18	Ишемическая болезнь сердца. Церебро-васкулярные заболевания. Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца.	3
19	Болезни органов дыхания. Острые пневмонии. Крупозная пневмония. Бронхопневмония.	3
20	Обструктивные и рестриктивные заболевания легких. Бронхиальная астма. Рак легких.	3
21	Модульное занятие №1. Решение клинико-морфологических задач по разделам «Болезни сердца и сосудов», «Болезни органов дыхания».	3
22	Болезни желудка. Гастрит. Язвенная болезнь. Опухоли желудка.	3
23	Болезни кишечника. Ишемический колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Аппендицит.	
24	Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы.	3
25	Заболевания центральных органов центральной эндокринной системы.	3
26	Заболевания периферических органов эндокринной системы.	3
27	Болезни почек. Гломерулонефрит. Нефротический синдром. Острая и хроническая почечная недостаточность.	3
28	Болезни мочевыводящей системы.	3
29	Модульное занятие №2. Решение клинико-морфологических задач по разделам «Болезни желудка и кишечника», «Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы», «Болезни эндокринной системы», «Болезни почек»	3
30	Болезни мужской половой системы. Инфекции, передающиеся половым или преимущественно половым путем.	3
31	Болезни предстательной железы. Заболевания яичек и их придатков. Опухоли.	3
32	Болезни молочных желез и женской половой системы. Эндометриоз. Опухоли.	3
33	Инфекционные и паразитарные болезни. Туберкулез. Сифилис.	3
34	Воздушно-капельные инфекции: ОРВИ, дифтерия, корь, скарлатина, коклюш, менингококковая инфекция. Сепсис.	3
35	Кишечные инфекции: холера, брюшной тиф, сальмонеллёз, дизентерия, амебиаз.	3
36	Вирусные инфекции: герпес, цитомегалия, ВИЧ-инфекция.	3
37	Модульное занятие №3. «Болезни мужской и женской половых систем», «Воздушно-капельные инфекции», «Кишечные инфекции».	3
	Итого	111



Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

4.6. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

No	Тема самостоятельной работы	Часы
	1	(академ.)
1.	Введение в патологическую анатомию. История патологической анатомии. Повреждение и гибель клеток и тканей. Морфология обратимого и необратимого повреждения клеток и тканей: морфология нарушений липидного обмена (липидные дистрофии).	10
2.	Воспаление. Определение, сущность, биологическое значение. Медиаторы воспаления. Местные и общие проявления воспаления. Экссудативное воспаление: этиология, патогенез. Классификация и морфологические проявления экссудативного воспаления. Исходы.	10
3	Номенклатура и морфологические особенности опухолей из эпителия. Классификация. Рак, его виды. Морфологическая характеристика. Апудомы. Опухоли из тканей, производных мезенхимы. Классификация, морфология. Опухоли из меланинобразующей ткани.	10
4	Болезни органов пищеварительной системы: классификация. Болезни зева и глотки. Болезни пищевода. Болезни желудка. Гастрит. Язвенная болезнь. Опухоли желудка. Рак желудка. Классификация, клиникоморфологическая характеристика. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Аппендицит. Рак толстой кишки.	10
5	Патология, связанная с факторами окружающей среды. Пневмокониозы. Алкогольная интоксикация и алкоголизм. Наркомания, токсикомания. Неблагоприятные последствия диагностики и лечения. Ятрогении. Болезни опорно-двигательного аппарата. Болезни кожи.	10
6	Вирусные (риновирусные, грипп) инфекции. Бактериальные респираторные инфекции. Инфекции дыхательных путей, вызываемые грибами. Дифтерия, корь, скарлатина, коклюш, менингококковая инфекция	11
	Итого	61

4.7. СВОДНЫЙ ПЛАН РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

	Ay	Аудиторные занятия			ную	удента			гы телем	Ко	омпетен И	нци	льные годы ации	, тии *	
Наименовани е разделов дисциплины (модулей)	лекции	семинары	лабораторные занятия (лабораторные работы,	практические занятия, клинические практические занятия	курсовая работа Всего часов на аудиторную рабо □ у Самостоятельная работа студента		Итого часов	Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	yK	ОПК	IIK	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения, формы организации	Формы текущей и промежуточной аттестации*		
Модуль 1. Введение в патологическ ую анатомию	2			3		5	10		15	6		4		Л, ЛВ, ПП, КС	Т, 3С, Пр, КР, С, Д
Модуль 2. Общая патологическ ая анатомия	20			48		68	20		88	65		4		Л, ЛВ, ПП, КС	Т, 3С, Пр, КР, С, Д
Модуль 3. Частная патологическ ая анатомия	22			60		82	31		113	81		4		Л, ЛВ, ПП, КС	Т, 3С, Пр, КР, С, Д
Проме□у□оч ная аттестация								36	36	3		4			T, 3C,
Итого:	44			84		155	61	36	252	155					

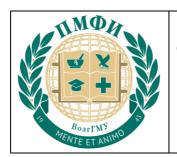
Образовательные технологии, способы и методы обучения: традиционная лекция (Л), лекциявизуализация (ЛВ), проблемная лекция (ПЛ), лекция – пресс-конференция (ЛПК), конференция (ЗК), Тренинг (Т), дебаты (Д), мозговой штурм (МШ), мастер-класс (МК), круглый стол, активизация творческой деятельности (АТД), регламентированная дискуссия (РД), дискуссия типа форум (Ф), деловая и ролевая учебная игра (ДИ, РИ), метод малых групп (МГ), занятия с использованием тренажёров, имитаторов (Тр), компьютерная симуляция (КС), разбор клинических случаев (КС), подготовка и защита истории болезни (ИБ), использование компьютерных обучающих программ (КОП), интерактивных атласов (ИА), посещение врачебных конференция (ВК), участие в практических конференциях $(H\Pi K),$ съездах, симпозиумах (СИМ) исследовательская работа студента (УИРС), проведение предметных олимпиад (О), подготовка письменных аналитических работ (АР), подготовка и защита рефератов (Р), проектная технология (ПТ), экскурсия (Э), подготовка и защита курсовых работ (Курс), дистанционные образовательные технологии (Дот), ПП – практическая подготовка. Формы текущей и промежуточной аттестации: Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач, КР – контрольная работа, КЗ – контрольное задание, Р – написание и защита реферата, Клнаписание и защита кураторского листа, С – собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада и др.



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

5.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

		1. Рекомендуемая литература		
		1.1. Основная литература		
	Авторы, составители	Заглавие	Издательств о, год	Колич-во
Л1.1	А. И. Сруков, В. В. Серов	Патологическая анатомия: учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова 6-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.studmedlib.ru	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015. – 880 с.	100%
Л1.2	О.В. Зайратьянц и др.	Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.]; под ред. О. В. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.studmedlib.ruЗайратьянца М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 http://www.studmedlib.ru	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014.	100%
		1.2. Дополнительная литература		
	Авторы, составители	Заглавие	Издательств о, год	Колич-во экз.
Л2.1	В.С. Пауков	Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 2. Частная патология [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.studmedlib.ru	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015 528c.	100%
Л2.2	В.С. Пауков	Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 1. Общая патология[Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.studmedlib.ru	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015720c.	100%
Л2.3	Пал□цев М.А.	Патологическая ана□омия. [Текст] □ учеб. лит. для студентов мед. вузов: в 2 т. /Н. М. Аничков ;	М.: Медицина, 2000 528 с.	72
Л2.4	Пальцев М.А.	Патологическая анатомия. [Текст]: учеб. лит. для студентов мед. вузов: в 2 т. /Н. М. Аничков;	М.: М□дицина, 2001 736 с	72
		1.3. Методические разработки		
Л.3. 1	Л.В., Айдаева С.Ш.	Методические указания для студентов к практическим занятиям по дисциплине: «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи», 3 курс, 5 семестр, подготовка спец□альности 31.05.01 Лечебное□дело. Общий курс.	– Пятигорск, 2018 г. – 32 c.	30
Л.3. 2.	Калашникова С.А., Полякова	Методические указания для студентов к практическим занятиям по дисциплине: «Патологическая анатомия – патологическая	Пятигорск,2018. – 40 с.	30



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

	С.Ш.	анатом □я головы и шеи», 3 курс, 5 □ 6 семестр, подготовка специальности 31.05.01 Лечебное дело. Частный курс		
Л.3.	Калашникова	Методические указания для студентов к	– Пятигорск,	30
3	С.А., Полякова	практическим занятиям по дисциплин :	2018 г. – 48	
	Л.В., Айдаева	«Патологическая анатомия – патологическая	c.	
	С.Ш.	анатомия головы и шеи», 4 курс, 7 семестр,		
		подготовка специальности 31.05.01 Лечебное		
		дело. Клиническая часть.		

6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 6.1 Образовательные технологии: чтение лекций и проведение лабораторных занятий с использованием мультимедийных средств, поисковая аналитическая работа (внеаудиторная самостоятельная работа студентов), решение ситуационных задач к разделам. Для текущего контроля рекомендуется проводить проверку посещаемости лекций, выполнения домашнего задания, входной контроль в виде устного опроса, выходной тестовый контроль, оценку практических навыков и умений.
 - 6.2 Оценку всех видов учебной деятельности проводить по балльно-рейтинговой системе на весь период обучения.
 - 6.3 способность представлять целостную картину мира и место человека в ней;
 - склонность критически оценивать современные биологические теории и концепции;
 - способность принимать участие в профессиональных дискуссиях, логически мыслить и аргументировать свою точку зрения;
 - способность к публичной и научной речи;

7.ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Контрольные вопросы и задания для текущего контроля успеваемости.

7.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4. ОПК-4.3.3

1. Дайте определение термину «дистрофия»:

- а) нарушение обмена, приводящее к повреждению клеточных структур;
- б) нарушение снабжения клеток и тканей кислородом;
- в) местное омертвение клеток и тканей;
- г) восстановление утраченных структур;
- д) усиленный приток артериальной крови к органу.

2. При гиалиново-капельной дистрофии эпителия канальцев почек развивается:

- а) протеинурия;
- б) оксалатурия;
- в) уратурия;
- г) липидурия;
- д) фенилкетонурия.



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

3. Назовите патоморфологические (микроскопические) изменения, характеризующиегидропическую дистрофию:

- а) появление в цитоплазме капель жира;
- б) появление в цитоплазме клеток капель белка типа гиалина;
- в) появление в цитоплазме клеток и межуточной ткани рогового вещества;
- г) появление в соединительнотканных волокнах и межуточной ткани вакуолей с прозрачной жидкостью;
- д) появление в цитоплазме клеток вакуолей с прозрачной жидкостью.

4. Термин «тигровое сердце» используют для обозначения:

- а) жировой дистрофии;
- б) зернистой дистрофии;
- в) гиалиново-капельной дистрофии;
- г) гидропической дистрофии;
- д) углеводной дистрофии.

5. Назовите патоморфологические изменения, характеризующие гиалиново-капельную дистрофию:

- а) появление в цитоплазме клеток зерен;
- б) появление в цитоплазме клеток вакуолей;
- в) появление в межуточной ткани капель жира;
- г) появление в цитоплазме клеток крупных капель белка типа гиалина;
- д) появление в цитоплазме клеток крупных капель жира.

6. Укажите благоприятный исход «зернистой» дистрофии:

- а) трансформация в мукоидное набухание;
- б) обратное развитие;
- в) трансформация в гиалиново-капельную дистрофию;
- г) трансформация в гидропическую дистрофию;
- д) развитие некроза.

7. Укажите наиболее частый морфогенетический механизм развития паренхиматозной дистрофии почек:

- а) трансформация;
- б) извращенный синтез;
- в) декомпозиция;
- г) инфильтрация;
- д) фанероз.

8. С нарушением обмена углеводов связано развитие следующего тезауресмоза:

- а) фенилкетонурия;
- б) болезнь Вильсона Коновалова;
- в) болезнь Гоше:
- г) болезнь Гирке;
- д) болезнь Нимана Пика.

9. Термин «мутное набухание» используют для обозначения:

- а) гиалиново-капельной дистрофии;
- б) гидропической дистрофии;
- в) роговой дистрофии;
- г) зернистой дистрофии;



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- д) баллонной дистрофии.
- 10. Для выявления паренхиматозныхлипидозов используют окраски:
- а) пикрофуксин по Ван-Гизону;
- б) импрегнация солями серебра;
- в) Судан IV;
- г) ШИК-реакция;
- д) окраска конго красный.
- 7.1.2. Пример(ы) ситуационной (ых) задач(и)
- 1. У женщины 49 лет с длительными дисфункциональными маточными кровотечениями постепенно развилась анемия. При обследовании отмечены тахикардия, одышка, расширение границ сердца, глухость сердечных тонов.
- 2. При микроскопическом исследовании клапанов сердца умершего от ревматизма больного обнаружена метахромазия соединительной ткани створок митрального клапана.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4. ОПК-4.3.3

- 7.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков
- 1. Описать гистологический препарат «Гиперплазия миокарда», описать гистологический препарат «Рак легкого».

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4. ОПК-4.3.3

7.1.4. Пример варианта контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4. ОПК-4.3.3

Пример:

Содержание:

1.	Описать	поняти	е альтера	ция.	Напис	ать вид	ы а	льтераций.	Дать	xap	актеристику	y
внеклеточным диспротеинозам												
2.	Описать	компе	нсаторные	и і	приспо		_				актеристику	
ГИІ	іоплазии											
3.	Описать	виды	нарушения	кроі	во- и	лимфок	рово	обращения.	Дать	xap	актеристику	y
Артериальной и				вег	нозной		гипер	емии				
4.)	Дать характ	геристи	ку воспален	ию. Т	Гипы в	оспалени	й (оі	пределение	и класс	ифи	кация). Даті	5
xap	актеристи	ку			фибри	нозному		ВО	спал	іению		
5.	Опухоли.	Дать	определен	ие, н	классиф	рикации.	Дат	гь характе	ристику	И	зарисовати	Ь
xap	актерную	Γ	истологиче	скую]	картину		липоме	И		меланоме	
6. (6. Список использованной литературы											

7.1.5. Примеры тем рефератов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4. ОПК-4.3.3



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. Реферат: Врожденные пороки развития половой системы

2. Реферат: Патологическая анатомия

3. Реферат: Некроз клеток. Смерть и посмертные изменения

4. Реферат: Патологическая анатомия пороков сердца

5. Реферат: Патологическая анатомия поджелудочной железы

7.1.6. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4. ОПК-4.3.3

- 1. Венозное полнокровие: определение, классификация, морфологическая характеристика. Изменения слизистой полости рта при хроническом венозном застое. Морфогенез застойного склероза. Исходы.
- 2. Воспаление: определение, этиология и патогенез, классификация, морфология.
- 3. Аутоиммунные болезни (струма Хашимото, системная красная волчанка, ревматоидный артрит, синдром Шегрена, узелковый периартериит): этиология, механизм развития, морфологическая характеристика.
- 4. Нозологический принцип изучения болезней, понятие о болезни, патоморфоз, классификация болезней. Диагноз, принципы его построения. Понятие об основном, сопутствующем заболевании, осложнение, причины смерти.
- 5. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: распространение, этиология, патогенез, предраковые состояния и изменения.

Примеры тем докладов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4. ОПК-4.3.3

- 1. Алкогольная болезнь печени. клинико-морфологическая характеристика.
- 2. Амилоидоз почек. клинико-морфологическая характеристика.
- 3. Анемии. клинико-морфологическая характеристика.
- 4. Аутоиммунные полигландулярные синдромы. клинико-морфологическая характеристика.
- 5. Болезнь Крона. клинико-морфологическая характеристика.
- 7.2. Вопросы для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины. Примеры типовых контрольных заданий или иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в ходе промежуточной аттестации студентов.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационной задачи, собеседование.

7.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4. ОПК-4.3.3



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. Что такое ишемическая болезнь сердца:

- а) заболевание миокарда вследствие экзогенных интоксикаций
- б) заболевание миокарда вследствие эндогенных интоксикаций
- в) заболевание миокарда вследствие воздействия инфекций
- г) заболевание миокарда вследствие абсолютной или относительной недостаточности коронарного кровообращения
- д) заболевание миокарда вследствие метаболических нарушений

2. Укажите вид инфаркта в зависимости от сроков развития с момента первых признаков ишемии:

- а) острый
- б) некротический
- в) метаболический
- г) хронический
- д) дистрофический

3. Укажите причину смерти при хронической ишемической болезни сердца:

- а) кома
- б) кардиогенный шок
- в) острая сосудистая недостаточность
- г) хроническая сердечно-сосудистая недостаточность
- д) хроническая легочная недостаточность

4. Какое смертельное осложнение может развиваться при тромбозе хронической аневризмы сердца:

- а) гангрена легких
- б) инфаркт головного мозга
- в) хроническая почечная недостаточность
- г) почечная недостаточность
- д) недостаточность надпочечников

5. Укажите причину инфаркта миокарда:

- а) сдавление опухолью коронарных вен
- б) тромбоз коронарных артерий
- в) воспаление коронарных артерий
- г) воспаление коронарных вен
- д) жировая дистрофия миокарда

6. Какое изменение миокарда лежит в основе острой ишемической болезни сердца:

- а) метаболическое повреждение миокарда
- б) жировая дистрофия миокарда
- в) инфаркт миокарда
- г) продуктивный миокардит
- д) межуточный миокардит

7. Назовите морфологическое выражение хронической ишемической болезни сердца:

- а) инфаркт миокарда
- б) хроническая аневризма сердца
- в) порок сердца
- г) ожирение сердца
- д) жировая дистрофия миокарда

8. Причина смерти при острой ишемической болезни сердца:



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- а) кардиогенный шок
- б) хроническая сердечно-сосудистая недостаточность
- в) кома
- г) острая легочная недостаточность
- д) асфиксия

9. На фоне каких заболеваний развивается ишемическая болезнь сердца:

- а) ревматизм, ревматоидный артрит
- б) сахарный диабет, аддисонова болезнь
- в) атеросклероз, гипертоническая болезнь
- г) язвенная болезнь желудка, гастрит
- д) гломерулонефрит, пиелонефрит

10. Назовите стадию инфаркта миокарда:

- а) некротическая
- б) метаболическая
- в) компенсаторная
- г) ранняя
- д) поздняя

7.2.2. Пример(ы) ситуационной (ых) задач(и)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4. ОПК-4.3.3

Задача 1.

Больному, страдающему вирусным гепатитом, произведена биопсия печени. Выявлена гидропическая дистрофия гепатоцитов.

- 1) Назовите вид биопсии.
- 2) Дайте определение дистрофическому процессу.
- 3) Перечислите характерные микроскопические отличия этой дистрофии от жировой дистрофии гепатоцитов.
- 4) Опишите механизм дистрофии.
- 5) Определите исход дистрофии на клеточном уровне.

Задача 2.

Мужчина 49 лет, злоупотребляющий алкоголем, поступил в стационар с жалобами на боли в правом подреберье. Произведена биопсия печени. При микроскопическом исследовании биоптата обнаружены гомогенные включения в гепатоцитах и просвете синусоидов, имеющие ярко-розовую окраску.

- 1) Определите вид биопсии.
- 2) Назовите патологический процесс.
- 3) Уточните механизм образования обнаруженных включений.
- 4) Классифицируйте процесс по виду нарушенного обмена.
- 5) Дайте название обнаруженных включений по фамилии ученого, их описавшего

7.2.3. Перечень вопросов для собеседования

Ī	$N_{\overline{0}}$	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые
			индикаторы
			достижения



		компетенций
1.	Камнеобразование: причины и механизмы. Виды камней. Камни протоков слюнных желез. Осложнения камнеобразования	ОПК-4.1.1. ОПК- 4.2.4. ОПК-4.3.3
2.	Некроз: определение, причины, механизмы развития, морфологическая характеристика. Классификация. Клиникоморфологические формы. Исходы и функциональное значение.	ОПК-4.1.1. ОПК- 4.2.4. ОПК-4.3.3
3.	Смерть: виды, признаки смерти. Посмертные изменения и их морфологическая характеристика. Этика вскрытия. Понятие о танатогенезе и реанимации.	ОПК-4.1.1. ОПК- 4.2.4. ОПК-4.3.3
4.	Артериальное полнокровие: определение, причины, виды, морфологическая характеристика.	ОПК-4.1.1. ОПК- 4.2.4. ОПК-4.3.3
5.	Венозное полнокровие: определение, классификация, морфологическая характеристика. Изменения слизистой полости рта при хроническом венозном застое. Морфогенез застойного склероза. Исходы.	ОПК-4.1.1. ОПК- 4.2.4. ОПК-4.3.3
6.	Малокровие: определение, причины, виды, морфологическая характеристика, исходы. Стаз: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.	ОПК-4.1.1. ОПК- 4.2.4. ОПК-4.3.3
7.	Кровотечение, кровоизлияние, плазморрагия: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.	ОПК-4.1.1. ОПК- 4.2.4. ОПК-4.3.3
8.	Тромбоз: определение, причины, механизм тромбообразования. Тромб: его виды, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.	ОПК-4.1.1. ОПК- 4.2.4. ОПК-4.3.3
9.	Эмболия: определение, причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.	ОПК-4.1.1. ОПК- 4.2.4. ОПК-4.3.3
10.	Недостаточность лимфообращения: причины, виды, морфологическая характеристика, функциональное значение. Отек: причины, механизм развития, виды, морфологическая характеристика, исходы	ОПК-4.1.1. ОПК- 4.2.4. ОПК-4.3.3



Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: Морфологии_

Дисциплина: _Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия

Специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Учебный год: _2022-2023

Экзаменационный билет № 1

Экзаменационные вопросы:

- 1. Кровотечение, кровоизлияние, плазморрагия: причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, функциональное значение.
- 2. Доброкачественные, злокачественные опухоли и опухоли с местным деструирующим ростом. Метастазирование: определение, виды, закономерности. Понятие о рецидиве. Вторичные изменения в опухолях.

Экзаменационная задача: Больной Д., 43 лет, доставлен в клинику военно-полевой хирургии Военномедицинской академии им. С.М. Кирова на 8-й день после электротравмы в крайне тяжелом состоянии. Травму получил во время приемки из ремонта подстанции, находившейся под напряжением 10000 В. При осмотре больного и снятии с него повязок обнаружено: 1) отсутствие (отрыв) правой кисти и омертвение всей остальной части этой же конечности с наметившейся демаркационной линией, простирающейся через подмышечную впадину на область плечевого сустава; 2) омертвение правой голени с обугливанием стопы; 3) омертвение нижней половины левой голени с обугливанием стопы; 4) следы электрометок на лице, шее и передней поверхности грудной клетки. Ввиду тяжелой интоксикации продуктами распада омертвевших тканей конечностей и присоединившейся инфекции на 3-й день после поступления в клинику больному произведена вначале ампутация правого бедра на уровне средней 1/3, на 8-й день ампутация нижней 1/3 левого бедра и экзартикуляция правой руки в плечевом суставе. На 24-й день после травмы наступила смерть.

- 1. Какие виды действия тока привели к отрыву кисти и обугливанию конечностей?
- 2. Какое тяжелое осложнение ожоговой болезни привело к смерти больного?
- 3. Какая ошибка была допущена при ведении данного больного?

М.П. Зав. кафедрой

7.3. Критерии оценки при текущем и промежуточном контроле КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТА СТУДЕНТА ПРИ 100-БАЛЛЬНОЙ СИСТЕМЕ



Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТВЕТА	Оценка	Баллы	Уровень	Оцен
	ECTS	в БРС	сформи рованно сти компете нцнй по дисципл ине	ка
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинноследственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. В полной мере овладел компетенциями.	A	100-96	ВЫСОКИЙ	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинноследственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. В полной мере овладел компетенциями.	В	95-91	ВЫСОКИЙ	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя. В полной мере овладел компетенциями.	С	90-76	СРЕДНИЙ	4
Дан недостаточно полный и последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинноследственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно. Слабо овладел компетенциями.	D	75-66	низкий	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Слабо овладел компетенциями.	Е	65-61	КРАЙНЕ НИЗКИЙ	3



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания	F	60-0		2	
по теме вопроса с существенными ошибками в определениях.			A		
Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент			H V		
не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими			B 2		
объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и			PO		
доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и			1		
уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции			<u> </u>		
ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие			0		
вопросы дисциплины.			D O		
Компетеции не сформированы.			Ħ		
			Œ		

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

No	Наименовани	Наименование	Оснащенность	Перечень лицензионного
п\	е дисциплины	специальных	специальных	программного
П	(модуля),	помещений и	помещений и	обеспечения.
	практик в	помещений для	помещений для	Реквизиты
	соответствии	самостоятельно	самостоятельной	подтверждающего
	с учебным	й работы	работы	документа
	планом			
1	Б.1.Б.22	Специальные	-301ауд.(тех.195):	1. MicrosoftOffice 365.
	Патологическа	помещения:	Магнитно-маркерная	Договор с ООО
	я анатомия,	- для проведения	доска 1; стул	СТК «ВЕРШИНА»
	клиническая	занятий	ученический – 16 шт,	№27122016-1 от 27
	патологическая	лекционного	стол ученический – 8	декабря 2016 г.
	анатомия	muna:	шт, стол	2. Kaspersky Endpoint
		- для занятий	преподавателя	Security Russian Edition.
		семинарского	однотумбовый – 1	100149 Educational
		типа, групповых	шт, стул	Renewal
		и	преподавателя – 1 шт.	License 1FB6161121102233
		индивидуальных	-303ауд.(тех.196):	870682. 100 лицензий.
		консультаций,	Модель мышц руки с	3. Office Standard
		текущего	основными сосудами	2016. 200 лицензий OPEN
		контроля и	и нервами А 11305;	96197565ZZE1712.
		промежуточной	Плакат 600х900 мм.	4. Microsoft Open
		аттестации:	0068-2. Сердечно-	License :66237142 OPEN
		301(Tex.195) - 16	сосудистая система	96197565ZZE1712. 2017
		посадочных мест	(2) (русский/латынь);	5. Microsoft Open
		303(Tex.196) - 16	Позвонки Р34 (набор	License : 66432164 OPEN
		посадочных мест	из 24шт); Доска	96439360ZZE1802. 2018.
		309(Tex 199) - 16	ученическая; стул	6. Microsoft Open
		посадочных мест	ученический – 16 шт,	License : 68169617 OPEN
		311(тех.200) - 16	стол ученический – 8	98108543ZZE1903. 2019.
		посадочных мест	шт, стол	7. Операционные сист
		324(Tex.167) - 16	преподавателя	емы OEM, OS Windows
		посадочных мест	однотумбовый – 1	XP; OS Windows 7; OS



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

327(Tex.208) - 16
посадочных мест
329(Tex.209) - 16
посадочных мест
331(тех.210) - 16
посадочных мест
Лаборатория №1
(гистологическая
)
(Tex.183,184,185)
Лаборатория
№2(Tex.179)
Лаборатория
№3(Tex.169)
Лаборатория №4
(гистологическая
)
(Tex.163,164,165)
- для
самостоятельно
й работы:
320 (Tex. 171) –
16 посадочных
мест
- для хранения и
профилактическ
020
обслуживания
оборудования:
- 322 (Tex. 168)
- 302 (тех. 182) <i>Адрес:</i>
Аорес: Ставропольский
край. г.
Пятигорск,
пл.Ленина,3,
общежитие № 1
общежитие № 1
оощежитие № 1

стул преподавателя – 1 шт. -309 ауд.(тех.199): Микроскоп БИОМЕД-3 1,75 25,00410; Микроскоп БИОМЕД-3 1,75 25,00410; Шкаф лабораторный МД1 1657/SG; Доска ученическая; стул ученический – 16 шт, стол ученический – 8 стол преподавателя однотумбовый шт, стул преподавателя – 1 шт. -324ауд.(тех.167): Микроскоп Альтами 104; Микроскоп БИОМЕД-3 1,75 25,00410; стул ученический – 16 шт, стол ученический – 8 шт. стол преподавателя однотумбовый 1 шт, стул преподавателя – 1 шт. ауд.(тех.208): -327 Микроскоп Альтами 104; Микроскоп БИОМЕД-3 1,75 25,00410; Доска ученическая; стул ученический – 16 шт, стол ученический – 8 шт, стол преподавателя однотумбовый шт, стул преподавателя – 1 шт. -329 ауд.(тех.209): Микроскоп Альтами 104; Микроскоп

Windows 8: OS Windows 10. На каждом системном блоке и/или моноблоке и/или ноутбуке. Номер лицензии скопирован в ПЗУ аппаратного средства и/или содержится в наклеенном на устройство стикере с голографической защитой. 8. Система автоматизации управления учебным процессом ООО «Лаборатория ММИС» Доступ к личному кабинету в системе «4Portfolio». Договор № В-21.03/2017 203 от 29 марта 2017 10. Доступ к личному кабинету в системе «ЭИОС» 11. Система электронного тестирования VeralTest Pro fessional 2.7. Akt предоставления прав № ИТ178496 от 14.10.2015 (бессрочно)



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ЕИОМЕП 2 1 75	
БИОМЕД-3 1,75	
25,00410; Доска	
ученическая; стул	
ученический – 16 шт,	
стол ученический – 8	
шт, стол	
преподавателя	
однотумбовый – 1	
шт, стул	
преподавателя – 1 шт.	
-331ауд.(тех.210):	
Микроскоп	
БИОМЕД-3 1,75	
25,00410; Микроскоп	
БИОМЕД-3 1,75	
25,00410; Доска	
ученическая; стул	
ученическая, стул	
стол ученический – 8	
шт, стол	
преподавателя	
однотумбовый – 1	
шт, стул	
преподавателя – 1 шт.	
-320 (тех. 171):	
Компьютер	
IntelPentium E2180	
2.0 (24+4пин)17"LCD	
с выходом в	
Интернет; стул	
ученический – 16 шт,	
стол ученический – 8	
IIIT.	
Лаборатория №1	
(гистологическая)	
(Tex.183,184,185):	
Аппарат	
гистологической	
проводки	
карусельн.типа	
HISTOMASTER	
2052/2/Z/А с поворот;	
Весы аналитические	
ADAM HCB 123;	
Водяная баня для	
расправления срезов	



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

круглая термометром TFB 55; Компактный санный микротом Slide 2002 одноразовыми лезвиями; Термостат ТС-1/80 СПУ; Шкаф для архивирования и хранения предметных стекол АМ-9; Шкаф лабораторный МД1 1657/SG; Ручной Диспенсер парафина 43900; Система вентиляции помещении №183 в общ№1 здании (г.Пятигорск,пл.Лени на,3). Лаборатория **№2(тех.179):** Подъемник c электроприводом Арнольд 150;Стеллаж хранения гистологических препаратов ССМ-01-"ЕЛАТ"; Шкаф лабораторный МД1 1657/SG; Стол секционный патологоанатомическ ий в комплекте с препаровочным столиком, подголовником, отводом загрязненных стоков CC1; Система вентиляции помещении №179 в общ№1 здании (г.Пятигорск,пл.Лени на,3). Лаборатория **№3**(**Tex.169**):



Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

_	T	
		Стеллаж для
		хранения
		гистологических
		препаратов ССМ-01-
		"ЕЛАТ"; Шкаф для
		архивирования и
		хранения предметных
		стекол АМ-9; Шкаф
		лабораторный МД1
		1657/SG; Стол
		секционный
		патологоанатомическ
		ий в комплекте с
		препаровочным
		столиком,
		подголовником,
		отводом
		загрязненных стоков
		CC1.
		Лаборатория №4
		(гистологическая)
		(тех.163,164,165):Ми
		кроскоп
		биологический в
		комплекте Leica
		DM1000
		(LeicaMikrosystemsG
		тьН,Герм);
		Нагревательная плата
		OTS для
		расправления
		срезов,вариант
		исполнения ОТЅ 40-
1		
		1540; Мультиварка (Supra); Холодильник

9. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения рабочей программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:



Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- 1) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
- размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- 2) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;
- 3) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (при наличии)

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категории студентов	Формы	
С нарушением слуха	- в печатной форме;	
	- в форме электронного документа;	
С нарушением зрения	- в печатной форме увеличенным шрифтом;	
	- в форме электронного документа;	
	- в форме аудиофайла;	
С нарушением опорно-двигательного	- в печатной форме;	
аппарата	- в форме электронного документа;	
	- в форме аудиофайла;	

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

Перечень фондов оценочных средств, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы для студентов с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья включает следующие оценочные средства:

Категории студентов	Виды оценочных средств	Формы контроля и оценки результатов		
С нарушением слуха	тест	преимущественно письменная проверка		
С нарушением зрения	собеседование	преимущественно устная проверка (индивидуально)		
С нарушением	решение	организация контроля с помощью		



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

опорно-	дистанционных тестов,	электронной	оболочки	MOODLE,
двигательного	контрольные вопросы	письменная проверка		
аппарата				

Студентам с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья увеличивается время на подготовку ответов к зачёту.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся. При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся:

- 1. инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);
- 2. доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом);
- 3. доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, с использованием услуг ассистента, устно). При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) может проводиться в несколько этапов.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья предоставляются основная и дополнительная учебная литература в виде электронного документа в фонде библиотеки и/или в электронно-библиотечных системах. А также предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература и специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования.



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины. В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине. Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения:

- лекционная аудитория мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха); источники питания для индивидуальных технических средств;
- учебная аудитория для практических занятий (семинаров) мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха);
- учебная аудитория для самостоятельной работы стандартные рабочие места с персональными компьютерами; рабочее место с персональным компьютером, с программой экранного доступа, программой экранного увеличения и брайлевским дисплеем для студентов с нарушением зрения.

В каждой аудитории, где обучаются инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, должно быть предусмотрено соответствующее количество мест для обучающихся с учётом ограничений их здоровья.

В учебные аудитории должен быть беспрепятственный доступ для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В соответствии с Положением о порядке применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Пятигорском медико-фармацевтическом институте — филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденном Ученым советом 30.08.2019 учебный процесс по настоящей программе может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и/или электронного обучения в порядке, установленном федеральными органами исполнительной власти, распорядительными актами ФГБОУ ВолгГМУ Минздрава России, ПМФИ — филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

10.1. Реализация основных видов учебной деятельности с применением электронного обучения, ДОТ.

С применением электронного обучения или ДОТ могут проводиться следующие виды занятий:



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Лекция может быть представлена в виде текстового документа, презентации, видеолекции в асинхронном режиме или посредством технологии вебинара — в синхронном режиме. Преподаватель может использовать технологию web-конференции, вебинара в случае наличия технической возможности, согласно утвержденного тематического плана занятий лекционного типа.

Семинарские занятия могут реализовываться в форме дистанционного выполнения заданий преподавателя, самостоятельной работы. Задания на самостоятельную работу должны ориентировать обучающегося преимущественно на работу с электронными ресурсами. Для коммуникации во время семинарских занятий могут быть использованы любые доступные технологии в синхронном и асинхронном режиме, удобные преподавателю и обучающемуся, в том числе чаты в мессенджерах.

Практическое занятие, во время которого формируются умения и навыки их практического применения путем индивидуального выполнения заданий, сформулированных преподавателем, выполняются дистанционно, результаты представляются преподавателю посредством телекоммуникационных технологий. По каждой теме практического занятия обучающийся должен получить задания, соответствующее целям и задачам занятия, вопросы для обсуждения. Выполнение задания должно обеспечивать формирования части компетенции, предусмотренной РПД и целями занятия. Рекомендуется разрабатывать задания, по возможности, персонализировано для каждого обучающегося. Задание на практическое занятие должно быть соизмеримо с продолжительностью занятия по расписанию.

Лабораторное занятие, предусматривающее личное проведение обучающимися имитационных экспериментов или исследований, практическими навыками работы c лабораторным оборудованием, приборами, измерительной аппаратурой, вычислительной техникой, технологическими, аналитическими или иными экспериментальными методиками, выполняется при помощи доступных средств или имитационных тренажеров. На кафедре должны быть методически проработаны возможности проведения лабораторного занятия в дистанционной форме.

Самостоятельная работа с использованием дистанционных образовательных технологий может предусматривать:, решение ситуационных задач, чтение лекции, презентации и т.д.) просмотр видео-лекций, составление плана текста, графическое изображение структуры текста, конспектирование текста, выписки из текста, работа с электронными словарями, базами данных, глоссарием, wiki, справочниками; ознакомление с нормативными документами; учебно-исследовательскую работу, написание обзора статьи, эссе, разбор лабораторных или инструментальных методов диагностики.

Все виды занятий реализуются согласно утвержденного тематического плана. Материалы размещаются в ЭИОС института.

Учебный контент снабжается комплексом пошаговых инструкций, позволяющих обучающемуся правильно выполнить методические требования.

Методические материалы должны быть адаптированы к осуществлению образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

10.2. Контроль и порядок выполнения внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся

Контрольные мероприятия предусматривают текущий контроль по каждому занятию, промежуточную аттестацию в соответствии с рабочей программой дисциплины.



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Обучающийся обязан выслать выполненное задание преподавателю начиная с дня проведения занятия и заканчивая окончанием следующего рабочего дня.

Преподаватель обязан довести оценку по выполненному занятию не позднее следующего рабочего дня после получения работы от обучающегося.

Контроль выполнения внеаудиторной самостоятельной работы осуществляется путем проверки реализуемых компетенций согласно настоящей программы и с учетом фондов оценочных средств для текущей аттестации при изучении данной дисциплины. Отображение хода образовательного процесса осуществляется в существующей форме — путем отражения учебной активности обучающихся в кафедральном журнале (на бумажном носителе).

10.3. Регламент организации и проведения промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ

При организации и проведении промежуточной аттестации с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий кафедра:

- совместно с отделом информационных технологий создает условия для функционирования ЭИОС, обеспечивающей полноценное проведение промежуточной аттестации в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся;
- обеспечивает идентификацию личности обучающегося и контроль соблюдения условий проведения экзаменационных и/или зачетных процедур, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения.

Экзаменационные и/или зачетные процедуры в асинхронном режиме - с учетом аутентификации обучающегося через систему управления обучением (LMS).

Проведение промежуточной аттестации по дисциплине регламентируется п.6 рабочей программы дисциплины, включая формируемый фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации. Порядок проведения промежуточной аттестации осуществляется в форме:

- Компьютерного тестирования или собеседования с элементами письменной работы (морфологическое описание предложенного гербарного образца и его таксономическое определение).

11. ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1. Воспитание в ПМФИ — филиале ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России является неотъемлемой частью образования, обеспечивающей систематическое и целенаправленное воздействие на студентов для формирования профессионала в области медицины и фармации как высокообразованной личности, обладающей достаточной профессиональной компетентностью, физическим здоровьем, высокой культурой, способной творчески осуществлять своё социальное и человеческое предназначение.

Целью воспитательной работы в институте является полноценное развитие личности будущего специалиста в области медицины и фармации при активном участии самих обучающихся, создание благоприятных условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социо-культурных и духовно-нравственных ценностей народов России, формирование у студентов социально-личностных качеств: гражданственности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, коммуникабельности.

Для достижения поставленной цели при организации воспитательной работы в институте определяются следующие **задачи**:

✓ развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

- ✓ приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;
- ✓ воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;
- ✓ воспитание положительного отношения к труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;
- ✓ обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- ✓ выявление и поддержка талантливой молодежи, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;
 - ✓ формирование культуры и этики профессионального общения;
- ✓ воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социо-культурной среде;
 - ✓ повышение уровня культуры безопасного поведения;
- ✓ развитие личностных качеств и установок, социальных навыков и управленческими способностями.

Направления воспитательной работы:

- Гражданское,
- Патриотическое,
- Духовно-нравственное;
- Студенческое самоуправление;
- Научно-образовательное,
- Физическая культура, спортивно-оздоровительное и спортивно-массовое;
- Профессионально-трудовое,
- Культурно-творческое и культурно-просветительское,
- Экологическое.

Структура организации воспитательной работы:

Основные направления воспитательной работы в ПМФИ — филиале ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России определяются во взаимодействии заместителя директора по учебной и воспитательной работе, отдела по воспитательной и профилактической работе, студенческого совета и профкома первичной профсоюзной организации студентов. Организация воспитательной работы осуществляется на уровнях института, факультетов, кафедр.

Организация воспитательной работы на уровне кафедры

На уровне кафедры воспитательная работа осуществляется на основании рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, являющихся частью образовательной программы.

Воспитание, осуществляемое во время аудиторных занятий и самостоятельной работы обучающихся, составляет 75% от всей воспитательной работы с обучающимися в ПМФИ – филиале ВолгГМУ (относительно 25%, приходящихся на внеаудиторную работу).

На уровне кафедры организацией воспитательной работой со студентами руководит заведующий кафедрой.



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Основные функции преподавателей при организации воспитательной работы с обучающимися:

- ✓ формирование у студентов гражданской позиции, сохранение и приумножение нравственных и культурных ценностей в условиях современной жизни, сохранение и возрождение традиций института, кафедры;
 - ✓ информирование студентов о воспитательной работе кафедры,
 - ✓ содействие студентам-тьюторам в их работе со студенческими группами;
- ✓ содействие органам студенческого самоуправления, иным объединениям студентов, осуществляющим деятельность в институте,
- ✓ организация и проведение воспитательных мероприятий по плану кафедры, а также участие в воспитательных мероприятиях общевузовского уровня.

Универсальные компетенции, формируемые у обучающихся в процессе реализации воспитательного компонента дисциплины:

- ➤ Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;
 - > Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;
- **>** Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;
- **С**пособность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для достижения академического и профессионального взаимодействия;
- Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;
- Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни;
- ➤ Способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;
- **С**пособность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.



Пятигорский медико-фармацевтический институт — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

Волгоградский государственный медицинский университетя Министерства здравоохранения Российской Федерации

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ»

Основная образовательная программа высшего образования Специальность 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)

Общая трудоемкость: 7 ЗЕ, 252 часов

Цель дисциплины:

развитие профессиональной компетентности на основе изучения студентами общей и частной патологической анатомии, клинической патологической анатомии с учетом направленности подготовки специалиста на область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение студентами знаний о сущности и основных закономерностях общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни; этиологии, патогенезе, морфологии, морфогенезе, патоморфозе, осложнениях, причинах смерти, исходах, нозологии, принципах классификации болезней; основах клинико-анатомического анализа, правилах построения патологоанатомического диагноза;
- формирование у студентов умений пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для получения современной информации по патологической анатомии для профессиональной деятельности; работать с увеличительной техникой; описать морфологические изменения изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов и электроннограмм; давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур; визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; дать заключение о причине смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти;
- овладение студентами медико-анатомическим понятийным аппаратом, навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий, навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни, методами клинико-анатомического анализа вскрытий, исследования биопсийного и операционного материала.

Основные разделы дисциплины:

- Раздел 1. Введение в патологическую анатомию.
- Раздел 2. Общая патологическая анатомия.
- Раздел 3. Частная патологическая анатомия.

Результаты освоения дисциплины:

Знать:

- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов; методы их исследования;
- строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во



«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни;

- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма человека;
- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии;
- понятие этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии;
- структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем

Уметь:

- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- работать с увеличительной техникой;
- давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур;
- описать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм;
- анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине;
- визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; дать заключение о причине смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз;
- заполнять медицинское свидетельство о смерти.

• Иметь навык (опыт деятельности):

- медико-анатомическим понятийным аппаратом;
- навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий;
- навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней;
- методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала

Перечень компетенций, вклад в формирование которых осуществляет дисциплина: ОПК-4.1.1. ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.4

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента.

Промежуточная аттестация по дисциплине: экзамен в VI семестре.