

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



УТВЕРЖДАЮ
 И.о. директора института **М.В. Черников**
 «31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ДЕЛА

Направление подготовки 33.06.01 Фармация
 Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
 Направленность «Организация фармацевтического дела»

Закреплена за кафедрой

Организация и экономика фармации;

Учебный план

140403-20-1234 – Организация фармацевтического дела

Срок освоения дисциплины - 1-5 сем. (6 ЗЕ);
 Форма обучения - заочная
 Контроль - зачет (1,2,3,4 семестры)
 Промежуточная аттестация - зачет (5 сем.)

Распределение часов по дисциплинам и курсам

Вид занятий	Номера курсов																Итого		
	1		2		3		4												
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД			
Лекции	8	8	10	10	18	18											36	36	
Лабораторные																		46	46
Практические	18	18			16	16	12	12										82	82
Ауд. занятия	26	26	10	10	34	34	12	12										90	90
Сам. работа	8	8	24	24			22	22	36	36								8	8
Контроль (зачет)	2	2	2	2	2	2	2	2											
Контроль (экзамен)									36	36								36	36
Итого	36	36	36	36	36	36	36	36	72	72							216	216	

Программу составил(и): *Д-р фармацевт, наук, профессор В.В. Гацан*
Д-р фармацевт, наук, доцент Т.И. Кабакова

Рецензенты: *Д-р фармацевт, наук, профессор Д.А. Коновалов*
Д-р фармацевт, наук, доцент А.Б. Горячев

Рабочая программа **Организация фармацевтического дела** разработана в соответствии с ФГОС ВО, уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура), утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 03.09.2014 № 1201, направление подготовки 33.06.01 Фармация, и учебным планом 140403-20-1234 – Организация фармацевтического дела, утвержденными Учёным советом института 31.08.2020 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры организации и экономики фармации от 29.08.2020, протокол № 1.
Срок действия программы: с 01 сентября 2020 года по 31 августа 2023(24) года.

Заведующий кафедрой _____ *[подпись]* В.В Гацан

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией по образовательным программам аспирантуры протокол № 1 от 31.08.2020

Председатель УМК *[подпись]* Д.А. Коновалов

Рабочая программа согласована с библиотекой

Заведующая библиотекой *[подпись]* Л.Ф. Глущенко

Рабочая программа утверждена на заседании Центральной методической комиссии 31.08.2020, протокол № 1.

Председатель ЦМК _____ *[подпись]* М.В. Черников

Рабочая программа Государственной итоговой аттестации утверждена на заседании Ученого совета института 31.08.2020 Протокол № 1.

1. Цели и задачи дисциплины

Организация фармацевтического дела – это дисциплина, занимающаяся совершенствованием работы розничных и оптовых фармацевтических организаций, включая маркетинговые исследования, рациональный фармацевтический менеджмент, многофакторный анализ и научное прогнозирование экономических явлений, теорию управления, санитарно-гигиенические, математико-статистические, информационные, фармакоэкономические методы. Дисциплина отличается тем, что основными объектами ее изучения являются лекарственные препараты, фармацевтический рынок и финансово-экономический анализ деятельности товаропроводящей системы. Значение решения научных проблем определяется исследованиями, связанными с особенностями организации лекарственного обеспечения населения в условиях современного фармацевтического рынка; разработке основ государственного управления фармацевтической деятельностью на различных этапах товародвижения; методологии ценообразования в области лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; проблем профессиональной подготовки фармацевтических специалистов; обоснование и использование новых информационных технологий фармации; разработке и решению фармакоэкономических проблем.

Цель дисциплины – основной целью дисциплины «Организация фармацевтического дела» – является подготовка научных и научно-педагогических кадров фармацевтического профиля высшей квалификации, совершенствование знаний и приобретение навыков, необходимых для науки, образования и профессиональной деятельности, позволяющих аспирантам использовать их в исследовательской работе.

Задачами дисциплины являются:

1. Приобретение теоретических знаний и научного подхода к осуществлению деятельности фармацевтических организаций и оказанию лекарственной помощи населению и медицинским организациям
2. Научное обоснование использования методов организации и управления организациями, занятыми в сфере обращения лекарственных средств, использовании основных финансовых, экономических методов анализа деятельности организации.
3. Использование научного подхода к организации деятельности, связанной с обращением лекарственных средств и иных товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями действующих Законов и иных правовых и нормативных актов.
4. Приобретение умений и использовании научного подхода к организации торгово-закупочной деятельности с целью обеспечения максимальной рентабельности и повышения конкурентоспособности фармацевтической организации за счет эффективного использования рыночных механизмов.
5. Приобретение умений по научному обоснованию организации учета за движением товарно-материальных ценностей и денежных средств

фармацевтической организации, составлению учетной документации и отчетности по установленным формам.

6. Формирование научного подхода к эффективному подбору и расстановке кадров, организации труда персонала фармацевтической организации, исследованию проблем профессиональной подготовки и рациональному использованию фармацевтических кадров.
7. Формированию умений по применению основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки научной информации, соблюдению основных требований информационной безопасности.
8. Изучение вопросов рационального использования лекарственных средств, комплексного анализа рынка, исследование особенностей маркетинга и менеджмента при осуществлении фармацевтической деятельности.
9. Разработка новых методов и совершенствование, унификация имеющихся методов по определению потребности в лекарственных средствах для фармацевтических организаций, разработка новых информационных технологий, разработке проблем фармакоэкономики.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

2.1. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Организация фармацевтического дела», специальная дисциплина, изучается в течение первого, второго и третьего годов обучения в аспирантуре, относится к блоку обязательных дисциплин.

2.2. При подготовке специалистов высшей квалификации изучение дисциплины «Организация фармацевтического дела» рассматривается как средство интеграции образования и науки в различные отрасли фармацевтической деятельности и совершенствование уровня теоретических и практических знаний, навыков и умений в области организации фармацевтического дела, особенностей менеджмента при осуществлении фармацевтической деятельности и изучение особенностей организации лекарственного обеспечения населения, а также подготовки и рационального использования фармацевтических кадров.

В результате освоения программы аспирантуры у обучающегося должны быть сформированы:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность и готовность к организации проведения научных исследований в области обращения лекарственных средств (ОПК-1);
- способность и готовность к проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств (ОПК-2);
- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных

- средств (ОПК-4);
- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5)

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность и готовность к проведению маркетинговых исследований фармацевтического рынка лекарственных препаратов, использованию особенностей и принципов менеджмента в процессе принятия оптимальных управленческих решений при осуществлении фармацевтической деятельности (ПК-1);
- способность и готовность к проведению исследований проблем организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и фармацевтического рынка (ПК-2);

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Год обучения			
		1	2	3	
Аудиторные занятия (всего)	82	36	46	-	
в том числе:					
Лекции (Лек)	36	18	18	-	
Практические занятия (ПР)	46	18	28	-	
Самостоятельная работа (всего)	90	32	22	36	
Промежуточная аттестация:					
в том числе:					
Контроль (зачет)	8	4	4	-	
Экзамен (кандидатский)	36			36	
Общая трудоемкость	Часы	216	72	72	72
	Зачетные единицы	6	2	2	2

4. Содержание дисциплины

всего часов – 216

Организация фармацевтического дела

Организация фармации как наука, ее цели, задачи, объекты и предметы исследований. Место организации фармации в современном знании. Связь организаций фармации с другими фармацевтическими, медицинскими, экономическими, социологическими, управленческими, юридическими и другими науками.

Основные направления дифференциации организации фармации как науки: фармацевтический маркетинг и организация фармацевтической помощи; экономика фармацевтических организаций; учет в фармацевтических организациях: кадровый, процессный, финансовый, инновационный и инвестиционный менеджмент, риск-менеджмент в фармацевтических организациях; фармакоэпидемиология, фармацевтическая

география в соцэкосистемах; фармакоинформатика, фармакоэкономика. Логистика.

Основы методологии организационно-экономических исследований в фармации.

Понятие методологии научного исследования. Модель объекта исследования как основа методологии.

Основные методы организационно-экономических исследований в фармации:

- общенаучные методы исследований (исторический, логический, системный анализ и др.);
- статистические методы (группировка, сравнение, построение вариационных рядов, корреляционный анализ, дисперсионный анализ, анализ временных рядов, кластерный анализ и др.);
- социологические методы (экспертных оценок и др.);
- методы анализа и нормирования труда в фармации (фотографии рабочего дня, хронометраж и др.);
- методы фармакоэпидемиологии;
- методы фармакоэкономики;
- методы оценки состояния фармацевтической бизнес единицы: (анализ финансовых результатов деятельности, анализ финансового состояния предприятия, анализ деловой активности и эффективной деятельности предприятия; методика комплексной оценки эффективности хозяйственной деятельности);
- методика кадрового, процессного, финансового и риск-менеджмента;
- метод программно-целевого планирования и его использование в фармации.

Системы в фармации.

Методы изучения систем. Моделирование систем. Открытые и закрытые модели системы. Адекватность модели. Основы методологии системного анализа.

Здравоохранение как система. Принципы национального здравоохранения. Основы правового законодательства по вопросам организации лекарственного обеспечения.

Стандартизация в здравоохранении и в сфере обращения лекарственных средств.

Подсистема фармацевтической помощи. Цели и задачи: изучение запросов и нужд потребителей, конструирование (создание) товаров аптечного ассортимента, в первую очередь лекарственных препаратов, их производство, регистрация, контроль качества и сертификации, доведение до потребителя, мониторинг побочных эффектов, фармацевтическая информация, защита прав потребителей фармацевтической помощи, непрерывного фармацевтического образования, государственного регулирования обращения лекарственных средств.

Основные характеристики и тенденции развития системы фармацевтической помощи и фармацевтического рынка РФ.

Правовое поле обращения лекарственных средств, других фармацевтических и парафармацевтических товаров, фармацевтической деятельности.

Основы законодательства Российской Федерации о лекарственных средствах:

- законодательство и нормативные акты государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств (гос. регистрация лекарственных средств; лицензирование деятельности в сфере их обращения; аттестация и сертификация специалистов, занятых в сфере обращения лекарственных средств; государственного контроля производства, изготовления, качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.
- полномочия Правительства и органов исполнительной власти РФ в сфере обращения лекарственных средств;
- законодательные, нормативные акты и отраслевые стандарты в области Государственной системы контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств; производства и изготовления лекарственных средств, государственной регистрации их; ввоза лекарственных средств на территорию РФ и вывоза их из России; оптовой и розничной торговли лекарственными средствами; разработки новых лекарственных средств; государственных гарантий доступности лекарственных средств; информации о лекарственных средствах и их рекламе; ответственности за вред, нанесенный здоровью человека применением лекарственных средств;

Федеральный закон от 12 апреля 2010 г № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».

Основы законодательства Российской Федерации о наркотических средствах, психотропных веществах и их прекурсорах.

Федеральный закон от 8 января 1998 г № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» и другие законодательные и подзаконные акты по проблеме наркотических средств и психотропных веществ: Государственная политика в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и области противодействия их незаконному обороту (ее принципы и направления).

Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ. Государственная монополия на основные виды деятельности, связанные с оборотом наркотических средств и психотропных веществ.

Организационная основа деятельности в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ и в области противодействия их незаконному обороту.

Особенности лицензионной деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ.

Условия осуществления отдельных видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств (НС), психотропных веществ и их прекурсоров (ПВ и П)), ограничение или запрещение оборота некоторых НС, ПВ и П, разработка наркотических средств и психотропных веществ (НС, ПВ), их производство и изготовление. Переработка в целях получения препаратов, внесенных в списки II и III. Запрет приватизации и иных форм разгосударствления государственных унитарных предприятий и учреждений, находящихся в федеральной собственности, занимающихся разработкой, производством, изготовлением НС, ПВ и П, или входящих в единый технологический комплекс, связанных с производством НС и ПВ, внесенных в список II.

Законодательное и нормативное регулирование:

- хранения, порядка перевозки, запрещения пересылки, ввоза (вывоза), приобретения, упаковки и маркировки НСПВ;
- уничтожения НСПВ и их прекурсоров, инструментов и оборудования, дальнейшее использование которых признано нецелесообразным;
- отпуска физическим лицам по рецептам НСПВ и их использования.

Противодействие незаконному обороту НС и ПВ и их прекурсоров.

Права потребителей фармацевтической помощи в РФ, система защиты прав потребителей фармацевтической помощи.

Защита прав потребителей фармацевтической помощи.

Система защиты прав потребителей фармацевтической помощи.

Правовые основы системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи: в федеральных законах «Основы законодательства об охране здоровья граждан», «Об обращении лекарственных средств», «О наркотических средствах и психотропных веществах», «О рекламе», «О защите прав потребителей», «О сертификации продукции и услуг», «О ветеранах»; постановлениях Правительства РФ, законах и постановлениях правительства субъектов РФ, нормативных актах министерств и ведомств и др.

Формулярная система, как инструмент обеспечения прав потребителей ЛС.

Формы хозяйствования: индивидуальная трудовая деятельность, товарищества (полные и смешанные), Акционерные общества (закрытые и открытые), фирмы, концерны, синдикаты, холдинги, финансово-промышленные группы, государственные и муниципальные унитарные предприятия. Приватизация фармацевтических организаций и предприятий.

Розничное звено системы доведения фармацевтических товаров до потребителей.

Аптечная организация — центральное звено в каналах движения фармацевтических и других товаров аптечного ассортимента.

Правила надлежащей аптечной практики (НАП).

Определение, задачи и функции аптечных организаций, классификация. Принципы размещения аптечных организаций. Организационное проектирование аптечных организаций. Инженерное обустройство помещений, оборудование и оснащение. Номенклатура должностей аптечных работников; рекомендуемые штатные нормативы. Моделирование организации аптечных организаций в зависимости от объема и специфики работы. Лицензирование фармацевтической деятельности, лицензирование аптечных организаций.

Товарная политика – основной элемент маркетинговой функции аптечной организации. Номенклатура и ассортимент товаров аптечного ассортимента. Основные направления товарной политики. Анализ жизненного цикла аптечных товаров (ЖЦТ). Концепция жизненно-необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Формирование ассортимента товаров в аптечной организации (ассортиментная политика): определение рационального набора одновременно обрабатываемых на рынке товаров в зависимости от ЖЦТ; установление оптимальной товарной номенклатуры; разработка перечня обязательного ассортимента; оптимизация ассортимента с учетом скорости реализации; обновление ассортимента. Разработка новых товаров и услуг.

Принципы определения потребности и изучения спроса на лекарственные препараты (ЛП). Факторы, формирующие потребность в ЛП, их классификация. Методы определения потребности. Взаимосвязь понятий: потребность, спрос и потребление. Факторы, формирующие спрос. Принципы классификации спроса на ЛП. Исследование факторов, формирующих спрос. Эластичность спроса по цене и доходам, их измерение. Определение размеров спроса. Управление потребительским поведением. Система формирования спроса и стимулирования сбыта. Особенности рекламы фармацевтических товаров.

Обеспечение аптечных организаций фармацевтическими товарами. Формирование заказа аптечной организации на товары. Принципы формирования цен и распределение торговых надбавок между партнерами товародвижения. Поставщики фармацевтических товаров на рынке России. Формы и условия поставки. Критерии выбора поставщика. Контракт на поставку товаров аптечным организациям.

Получение товаров аптечной организацией от поставщиков. Порядок поставки иммунобиологических препаратов (ИП). Документальное оформление поступления товаров по количеству мест при завозе в аптечных организациях. Приемка товаров по количеству и качеству. Порядок предъявления претензий по поставкам. Принципы и приемы размещения товаров по местам хранения в аптечной организации. Основные правила хранения лекарственных средств и фармацевтических товаров. Графическое моделирование организации хранения фармацевтических товаров. Персонал, ответственный за получение товаров аптечных организациях и его

реализацию. Организация контроля за своевременностью реализации товаров в зависимости от их срока годности.

Организация приема заказов на изготовление лекарственных препаратов (ЛП) по амбулаторным рецептам и отпуска готовых и изготовленных ЛП из аптечных организаций. Фармацевтическая экспертиза рецепта, цели, установление действенности рецепта как юридического и финансового документа. Алгоритм фармацевтической экспертизы рецепта. Способы оформления заказов на экстенпоральные ЛП от медицинских организаций, таксирование стоимости заказа. Первичный учет амбулаторной рецептуры и объема реализации по этому виду. Организация рабочих мест по приему рецептов и отпуску ЛП по амбулаторным рецептам в аптечных организациях на основе использования принципов научной организации труда (НОТ). Автоматизированное рабочее место провизора по фармацевтической экспертизе рецептов. Правила работы с наличными денежными средствами в аптечных организациях. Основные требования к контрольно-кассовым машинам при осуществлении денежных расчетов с населением. Правила применения контрольно-кассовых машин в аптечных организациях.

Организация изготовления лекарственных форм по амбулаторным рецептам и требованиям медицинских организаций. Организация проведения лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ в аптечной организации. Документальное отражение лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ. Основные принципы формирования розничной стоимости единицы фасовки. Реализация принципов НОТ и управления процессами на основе системного подхода при изготовлении лекарственных препаратов.

Нормирование труда. Разделение и специализация труда в этой области. Особенности организации изготовления ЛП в асептических условиях. Организация рабочих мест. Максимальные запасы, порядок хранения и выдачи ядовитых и наркотических лекарственных средств для изготовления ЛП, предметно-количественный учет контролируемых групп лекарственных средств. Аттестация рабочих мест. Коэффициент оснащения и организации рабочих мест. Метод бездефектного труда. Организация безрецептурного отпуска аптечных товаров. Его документирование.

Организация внутриаптечного контроля. Должностные лица, ответственные за организацию и проведение внутриаптечного контроля, мероприятия, обеспечивающие качество ЛП. Предупредительные мероприятия, (приемочный контроль, контроль воды очищенной и воды для инъекций, полуфабрикатов; обеспечение сроков и условий хранения ЛП; соблюдение санитарного режима и фармацевтического порядка; обеспечение исправности и точности средств измерения, регулярность их проверки, тщательность фармацевтической экспертизы рецептов и требований), контроль технологического процесса (контроль отпуска ядовитых и сильнодействующих веществ; полуфабрикатов и концентратов,

стабилизаторов и буферных растворов для глазных капель; регистрация этих работ). Особенности организации контроля изготовления инъекционных растворов.

Организация специализированного рабочего места для контроля качества ЛП в аптечных организациях. Оформление документации по проведению контроля ЛП в аптечной организации.

Аптечные пункты. Аптечные киоски. Аптечные магазины и другие формы розничной реализации. Месторасположение, основные функции, штат, порядок открытия.

Обеспечение лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения медицинских организаций и других учреждений. Подсистема фармацевтической помощи стационарным больным. Организация работы аптечной организации, как структурного подразделения медицинской организации: задачи и функции, порядок организации, штат. Формирование номенклатуры и объема заказа медицинских организаций. Выбор поставщиков. Договорно-правовые отношения между медицинской организацией и поставщиком.

Фармацевтическая экспертиза требований медицинских организаций, поступающих в аптечные организации. Порядок отпуска товаров в отделения и кабинеты. Запас товаров в аптечных организациях и отделениях (кабинетах). Учет товарно-материальных ценностей в аптечных организациях и отделениях. Контроль аптечной организации за условиями хранения ЛП в отделениях и кабинетах. Участие фармацевтического персонала аптечной организации медицинской организации в решении фармакоэкономических проблем и формировании формулярного списка ЛП для медицинской организации.

Организация сбыта товаров аптечного ассортимента. Организация оптовой торговли: задачи, функции, классификация, принципы размещения, организационная структура и штат. Сбыт, его основные виды. Организация сбыта по виду продукции, по регионам, по типам потребителей. Организация оптовой торговли в системе продвижения товаров аптечного ассортимента. Каналы товародвижения.

Организация работы по приему товаров. Принципы хранения товаров. Управление товарными запасами: определение гарантийного запаса, принципы размещения товаров на складе. Отпуск товаров от организаций оптовой торговли в аптечные организации. Логистика прохождения документов по заказам и их выполнения. Транспортная логистика: принципы доставки товаров в аптечные организации. Виды транспортировки. Доставка наркотических средств и психотропных веществ.

Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации. Хозяйственный учет и его роль в системе управления.

Хозяйственный учет как информационная система для принятия управленческих решений. Учетная политика организации. Задачи, требования, предъявляемые к учету. Виды учета (оперативный,

статистический, бухгалтерский). Финансовый и управленческий учет. Учетные измерители. Бухгалтерский учет: предмет и метод. Хозяйственные средства аптечной организации: состав, размещение, использование и источники образования. Хозяйственные процессы. Учетная политика.

Бухгалтерский баланс. Виды балансов. Строение актива и пассива баланса. Статьи баланса. План счетов. Система синтетических и аналитических счетов. Учетные регистры.

Основные средства. Документальное оформление движения основных средств. Износ (амортизация) основных средств. Синтетический и аналитический учет основных средств.

Учет производственных запасов. Учет движения материалов: инвентаря и хозяйственных принадлежностей, вспомогательных материалов, тары и прочих ценностей. Формы первичной документации по движению материалов. Синтетический и аналитический учет материалов. Корреспонденция счетов по учету материалов.

Учет движения товаров в аптечной организации. Формы первичной документации по приходу товаров. Расход товаров: реализация и прочий документированный расход. Формы первичной документации по расходу товаров. Синтетический и аналитический учет движения товаров.

Учет денежных средств и расчетов. Правила ведения кассовых операций. Документальное оформление материальной ответственности с работником, выполняющим обязанности кассира. Движение наличных денежных средств. Приходные и расходные кассовые операции. Оформление первичных кассовых документов, ведение кассовой книги. Основные формы безналичных расчетов. Положение о безналичных расчетах. Оформление первичных документов по расчетам с бюджетом, поставщиками, покупателями. Порядок сдачи выручки в банк.

Учет кредитов банка и заемных средств. Учет уставного фонда.

Учет труда и заработной платы. Документальный учет рабочего времени. Виды заработной платы и формы оплаты труда. Определение заработной платы за полностью и не полностью отработанное время. Договор и трудовые соглашения. Начисление пособий за счет средств социального страхования, пенсионного фонда. Удержание из заработной платы. Оформление первичной документации по учету заработной платы. Определение фонда оплаты труда. Отчисление страховых взносов работодателем.

Учет издержек обращения аптечной организации. Классификация издержек обращения. Издержки, включаемые в себестоимость и относимые на финансовые результаты. Особенности определения издержек обращения на остаток товаров. Определение результата финансово-хозяйственной деятельности. Учет финансовых результатов и их использование. Налоговая система в РФ. Понятие налогов и их функции. Объекты налогообложения. Специальные налоговые режимы.

Инвентаризация основных средств, товарно-материальных и других ценностей. Документальное оформление результатов инвентаризации. Естественная трата на товар.

Отчетность аптечных организаций. Виды отчетности, месячный счет. Составление квартальных и годового балансов и приложений к ним. Оформление статистической отчетности, отчетов в пенсионный фонд и фонд занятости. Чтение баланса.

Ведение бухгалтерского учета и применения регистров на малых предприятиях. Правовая основа такого учета. Составление отчетности.

Система комплексной оценки по данным бухгалтерской отчетности состояния аптечной организации, имущественного состояния, производственного потенциала, деловой активности, финансовой устойчивости, платежеспособности, рентабельности, эффективности использования активов.

Автоматизация бухгалтерского учета. Аудит и органы контроля за хозяйственно-финансовой деятельностью аптечной организации. Взаимоотношения аптечной организации с налоговой инспекцией.

Основы экономики аптечных организаций. Финансово-экономический анализ деятельности.

Введение в экономику аптечной организации. Особенности деятельности ГУП и МУП. Базовые формы собственности и организационно-правовые формы аптечных организаций.

Использование элементов планирования в управлении аптечной организации, виды планов, задачи и функции планирования. Понятие о бизнес-плане, содержание и характеристика его разделов.

Основные методики планирования показателей объема реализации, доходов, расходов, прибыли, уровня рентабельности.

Определение норматива товарного запаса, денежных средств. Источники финансирования оборотных средств.

Основы ценообразования на лекарственные средства. Виды цен, факторы, влияющие на ценообразование. Порядок формирования цен на этапах товародвижения. Государственное регулирование процесса ценообразования.

Реализация – как основной элемент сбыта. Факторы, влияющие на объем реализации ЛП и ИМН населению и медицинским организациям. Цели анализа и планирования объема реализации (планирование, управление и контроль сбытовой деятельности). Зависимость объема реализации от организации сбыта: по характеру потребителей, (население, медицинские организации, другие учреждения), по видам продуктов (группам товара), по регионам. Методика текущего планирования объема реализации: сбор информации, анализ информации, выбор метода, получение результатов.

Запасы товаров и их нормирование. Товарное обеспечение объема реализации.

Классификация и оценка запасов (методы ЛИФО, ФИФО). Минимальный, средний, оптимальный и страховой запас товаров. Факторы, влияющие на размер запаса. Анализ и планирование запасов. Точка заказа. Оборачиваемость товаров по числу оборотов и по количеству дней. Равномерность и ритмичность завоза товара. Товарное покрытие объема реализации.

Расходы аптечных организаций, связанные с доведением товара до конечного потребителя: издержки производства, издержки обращения. Классификация, факторы, влияющие на издержки обращения. Документальный учет расходов, источники информации о расходах аптечной организации. Основные статьи расходов, анализ и планирование издержек обращения.

Понятие прибыли как результата деятельности аптечной организации. Балансовая, чистая прибыль, факторы, влияющие на прибыль. Анализ и планирование прибыли. Анализ сбалансированного соотношения между объемом производства, издержками, прибылью. (Точка безубыточности производства). Основные направления распределения чистой прибыли предприятий. Определение налога на прибыль.

Организация лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан, имеющих право на льготное лекарственное обеспечение. Лекарственное обеспечение федеральных, региональных, муниципальных льготников; федеральная поддержка больных финансово-затратных нозологий. Документальный учет отпущенных лекарственных препаратов, источники финансирования.

Концепция фармацевтического маркетинга. Фармацевтический маркетинг (ФМ) как часть общего маркетинга. Основные определения, понятия и особенности ФМ. Фармацевтический маркетинг как система.

Подсистемы ФМ. Основные направления и перспективы маркетинговых исследований. Фармацевтический рынок, методы его изучения. Сегментирование рынка и позиционирование товаров на рынке ЛП. Конкуренция на фармацевтическом рынке (оценка товаров и услуг с ориентацией на целевую группу потенциальных покупателей). Оценка конкурентоспособности товаров.

Конкурентоспособность аптечных организаций на фармацевтическом рынке: ценовые и неценовые методы. Последовательность оценки конкурентоспособности товара. Неценовые факторы конкурентоспособности. Формирование спроса и стимулирование сбыта в условиях конкурентных взаимоотношений. Стимулирование сбыта фармацевтических товаров.

Комплексный маркетинговый анализ потребления ЛП. Фармакоэкологическая эконометрия — новое направление в изучении потребности в ЛС отдельных регионов с учетом мониторинга социальной экологии. Понятие о фармацевтической географии — взаимосвязи общественного здоровья населения, лекарственного обеспечения и географической среды.

Основы менеджмента. Функции и методы менеджмента.

Основные термины, понятия, определения науки управления. Иерархиология. Цель, принципы и функции менеджмента. Основные подходы к управлению. Виды управления. Модели и методы менеджмента в фармации.

Управление трудовым коллективом. Стиль руководства. Основные подходы к определению и оценке различных стилей руководства. Авторитет руководителя. Методические приемы оценки личностно-деловых качеств сотрудников. Формальная и неформальная структуры организации. Социально-психологические методы управления коллективом. Социально-психологический климат коллектива. Конфликты, способы их предупреждения и разрешения. Модели управления конфликтами.

Организация совместной деятельности для реализации целей управления. Взаимоотношения. Основные условия официальных взаимоотношений. Принципы распределения обязанностей. Деловые взаимодействия. Функциональные должностные инструкции.

Социально-психологические проблемы профессиональной адаптации фармацевтических работников к условиям фармацевтического рынка.

Разработка основ, направлений охраны профессионального здоровья работников, занятых фармацевтической деятельностью.

Формы и методы организации и стимулирования труда.

Психология кадровой политики: принципы, правила, методы управления трудовыми ресурсами аптечных организаций. Этапы управления трудовыми ресурсами. Управление дисциплиной труда. Оценка уровня работы подчиненных и контроль за их деятельностью. Аттестация провизоров и фармацевтов. Охрана труда. Система непрерывного фармацевтического образования.

Общие принципы делопроизводства и их применение в аптечных организациях.

Основы делопроизводства. Принципы единой государственной системы делопроизводства. Организация документооборота. Требования, предъявляемые к текстам документов. Виды основных организационно-распределительных документов.

Документация по личному составу.

Правила регистрации документов и построение справочного аппарата. Контроль за исполнением документов. Номенклатура и формирование дел. Оформление и подготовка документов, подлежащих длительному хранению. Унификация документооборота. Автоматизация делопроизводства.

Основы фармакоэкономических исследований. Фармакоэкономические исследования стоимости различных лечебных, профилактических медицинских вмешательств и режимов назначения лекарственных средств. Изучение влияния лекарственных средств на качество жизни пациентов.

Разработка новых информационных технологий в фармации. Использование информационных технологий, применяемых при анализе

фармацевтического рынка, для организации лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций, определения потребности в лекарственных средствах.

Внедрение новых информационных технологий для многофакторного анализа и прогнозирования экономических явлений на фармацевтическом рынке.

Темы и вид занятия

Лекции:

Код занятия	Наименование разделов и тем	Литература	Количество часов						
			1 год		2 год		3 год		
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
	Организация фармации как наука, ее цели, задачи, объекты и предметы исследований. Место организации фармации в современном знании. Связь организаций фармации с другими фармацевтическими, медицинскими, экономическими, социологическими, управленческими, юридическими и другими науками.	Л1.1	2						
	Основные направления дифференциации организации фармации как науки: фармацевтический маркетинг и организация фармацевтической помощи; экономика фармацевтических организаций; учет в фармацевтических организациях: кадровый, процессный, финансовый, инновационный и инвестиционный менеджмент, риск-менеджмент в фармацевтических организациях; фармакоэпидемиология, фармацевтическая география в соцэко системах; фармакоинформатика, фармакоэкономика. Логистика. Основы методологии организационно-экономических исследований в фармации.	Л1.1	2						
	Методы изучения систем. Моделирование систем. Открытые и закрытые модели системы. Адекватность модели. Основы методологии системного анализа. Здравоохранение как система. Принципы национального здравоохранения. Основы правового законодательства по вопросам организации лекарственного обеспечения.	Л1.1	2						

	<p>Подсистема фармацевтической помощи. Цели и задачи: изучение запросов и нужд потребителей, конструирование (создание) товаров аптечного ассортимента, в первую очередь лекарственных препаратов, их производство, регистрация, контроль качества и сертификации, доведение до потребителя, мониторинг побочных эффектов, фармацевтическая информация, защита прав потребителей фармацевтической помощи, непрерывного фармацевтического образования, государственного регулирования обращения лекарственных средств. Основные характеристики и тенденции развития системы фармацевтической помощи и фармацевтического рынка РФ.</p>	<p>Л1.1 Л1.2 Л2.1</p>	2		2			
	<p>Правовое поле обращения лекарственных средств, других фармацевтических и парафармацевтических товаров, фармацевтической деятельности. Основы законодательства Российской Федерации о лекарственных средствах. Федеральный закон от 12 апреля 2010 г № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств». Основы законодательства Российской Федерации о наркотических средствах, психотропных веществах и их прекурсорах. Федеральный закон от 8 января 1998 г № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» и другие законодательные и подзаконные акты по проблеме наркотических средств и психотропных веществ: Государственная политика в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и области противодействия их незаконному обороту (ее принципы и направления).</p>	<p>Л1.1 Л1.2</p>			4			
	<p>Права потребителей фармацевтической помощи в РФ, система защиты прав потребителей фармацевтической помощи. Защита прав потребителей фармацевтической помощи. Система защиты прав потребителей фармацевтической помощи.</p>	<p>Л1.1 Л1.2</p>			1			

<p>Правовые основы системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи: в федеральных законах «Основы законодательства об охране здоровья граждан», «Об обращении лекарственных средств», «О наркотических средствах и психотропных веществах», «О рекламе», «О защите прав потребителей», «О сертификации продукции и услуг», «О ветеранах»; постановлениях Правительства РФ, законах и постановлениях правительства субъектов РФ, нормативных актах министерств и ведомств и др.</p>	Л1.1			2			
<p>Формы хозяйствования: индивидуальная трудовая деятельность, товарищества (полные и смешанные), Акционерные общества (закрытые и открытые), фирмы, концерны, синдикаты, холдинги, финансово-промышленные группы, государственные и муниципальные унитарные предприятия. Приватизация фармацевтических организаций и предприятий.</p>	Л1.3 Л2.2 Л4.1 Л4.2		2				
<p>Розничное звено системы доведения фармацевтических товаров до потребителей. Аптечная организация — центральное звено в каналах движения фармацевтических и других товаров аптечного ассортимента.</p>	Л1.3 Л4.1 Л4.2		2				
<p>Правила надлежащей аптечной практики (НАП). Определение, задачи и функции аптечных организаций, классификация. Принципы размещения аптечных организаций. Организационное проектирование аптечных организаций. Инженерное обустройство помещений, оборудование и оснащение. Номенклатура должностей аптечных работников; рекомендуемые штатные нормативы. Моделирование организации аптечных организаций в зависимости от объема и специфики работы. Лицензирование фармацевтической деятельности, лицензирование аптечных организаций.</p>	Л1.3 Л2.2 Л4.1 Л4.2 Л4.3		3				

<p>Товарная политика – основной элемент маркетинговой функции аптечной организации. Номенклатура и ассортимент товаров аптечного ассортимента. Основные направления товарной политики. Анализ жизненного цикла аптечных товаров (ЖЦТ). Концепция жизненно-необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Формирование ассортимента товаров в аптечной организации (ассортиментная политика): определение рационального набора одновременно обращаемых на рынке товаров в зависимости от ЖЦТ; установление оптимальной товарной номенклатуры; разработка перечня обязательного ассортимента; оптимизация ассортимента с учетом скорости реализации; обновление ассортимента. Разработка новых товаров и услуг.</p>	<p>Л1.3 Л2.2 Л4.2</p>		3				
<p>Принципы определения потребности и изучения спроса на лекарственные препараты (ЛП). Факторы, формирующие потребность в ЛП, их классификация. Методы определения потребности. Взаимосвязь понятий: потребность, спрос и потребление. Факторы, формирующие спрос. Принципы классификации спроса на ЛП. Исследование факторов, формирующих спрос. Эластичность спроса по цене и доходам, их измерение. Определение размеров спроса. Управление потребительским поведением. Система формирования спроса и стимулирования сбыта. Особенности рекламы фармацевтических товаров.</p>	<p>Л1.3 Л2.2 Л4.2</p>		3				
<p>Обеспечение аптечных организаций фармацевтическими товарами. Формирование заказа аптечной организации на товары. Принципы формирования цен и распределение торговых надбавок между партнерами товародвижения. Поставщики фармацевтических товаров на рынке России. Формы и условия поставки. Критерии выбора поставщика. Контракт на поставку товаров аптечным организациям.</p>	<p>Л1.3 Л2.2 Л4.1 Л4.2 Л4.3</p>		3				

	Нормирование труда. Разделение и специализация труда в этой области. Особенности организации изготовления ЛП в асептических условиях. Организация рабочих мест. Максимальные запасы, порядок хранения и выдачи ядовитых и наркотических лекарственных средств для изготовления ЛП, предметно-количественный учет контролируемых групп лекарственных средств. Аттестация рабочих мест. Коэффициент оснащения и организации рабочих мест. Метод бездефектного труда. Организация безрецептурного отпуска аптечных товаров. Его документирование.	Л1.2 Л4.2			1			
	Итого		8	10	18			

Практические занятия:

Код занятия	Наименование разделов и тем	Литература	Количество часов					
			1 год		2 год		3 год	
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
	Организация изготовления лекарственных форм по амбулаторным рецептам и требованиям медицинских организаций. Организация проведения лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ в аптечной организации. Документальное отражение лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ. Основные принципы формирования розничной стоимости единицы фасовки. Реализация принципов НОТ и управления процессами на основе системного подхода при изготовлении лекарственных	Л1.1	3					
	Организация внутриаптечного контроля. Должностные лица, ответственные за организацию и проведение внутриаптечного контроля, мероприятия, обеспечивающие качество ЛП. Предупредительные мероприятия, (приемочный контроль, контроль воды очищенной и воды для инъекций, полуфабрикатов; обеспечение сроков и условий хранения ЛП; соблюдение санитарного режима и фармацевтического порядка; обеспечение исправности и точности средств измерения, регулярность их проверки, тщательность фармацевтической экспертизы рецептов и требований), контроль технологического процесса (контроль отпуска ядовитых и сильнодействующих веществ; полуфабрикатов и концентратов, стабилизаторов и буферных растворов для глазных капель; регистрация этих работ). Особенности организации контроля изготовления инъекционных растворов.	Л1.1	2					

	<p>Организация специализированного рабочего места для контроля качества ЛП в аптечных организациях. Оформление документации по проведению контроля ЛП в аптечной организации. Аптечные пункты. Аптечные киоски. Аптечные магазины и другие формы розничной реализации. Месторасположение, основные функции, штат, порядок открытия. Обеспечение лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения медицинских организаций и других учреждений. Подсистема фармацевтической помощи стационарным больным. Организация работы аптечной организации, как структурного подразделения медицинской организации: задачи и функции, порядок организации, штат. Формирование номенклатуры и объема заказа медицинских организаций. Выбор поставщиков. Договорно-правовые отношения между медицинской организацией и поставщиком.</p>	Л1.1	4		2			
	<p>Фармацевтическая экспертиза требований медицинских организаций, поступающих в аптечные организации. Порядок отпуска товаров в отделения и кабинеты. Запас товаров в аптечных организациях и отделениях (кабинетах). Учет товарно-материальных ценностей в аптечных организациях и отделениях. Контроль аптечной организации за условиями хранения ЛП в отделениях и кабинетах. Участие фармацевтического персонала аптечной организации медицинской организации в решении фармакоэкономических проблем и формировании формулярного списка ЛП для медицинской организации.</p>	Л1.1 Л2.1			6			
	<p>Организация сбыта товаров аптечного ассортимента. Организация оптовой торговли: задачи, функции, классификация, принципы размещения, организационная структура и штат. Сбыт, его основные виды. Организация сбыта по виду продукции, по регионам, по типам потребителей. Организация оптовой торговли в системе продвижения товаров аптечного ассортимента. Каналы товародвижения. Организация работы по приему товаров. Принципы хранения товаров. Управление товарными запасами: определение гарантийного запаса, принципы размещения товаров на складе. Отпуск товаров от организаций оптовой торговли в аптечные организации. Логистика прохождения документов по заказам и их выполнения. Транспортная логистика: принципы доставки товаров в аптечные организации. Виды транспортировки. Доставка наркотических средств и психотропных веществ.</p>	Л1.1 Л1.2			1	5		

	<p>Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации. Хозяйственный учет и его роль в системе управления. Хозяйственный учет как информационная система для принятия управленческих решений. Учетная политика организации. Задачи, требования, предъявляемые к учету. Виды учета (оперативный, статистический, бухгалтерский). Финансовый и управленческий учет. Учетные измерители. Бухгалтерский учет: предмет и метод. Хозяйственные средства аптечной организации: состав, размещение, использование и источники образования. Хозяйственные процессы. Учетная политика. Бухгалтерский баланс. Виды балансов. Строение актива и пассива баланса. Статьи баланса. План счетов. Система синтетических и аналитических счетов. Учетные регистры. Основные средства. Документальное оформление движения основных средств. Износ (амортизация) основных средств. Синтетический и аналитический учет основных средств.</p>	Л12.2	4					
	<p>Учет производственных запасов. Учет движения материалов: инвентаря и хозяйственных принадлежностей, вспомогательных материалов, тары и прочих ценностей. Формы первичной документации по движению материалов. Синтетический и аналитический учет материалов. Корреспонденция счетов по учету материалов.</p>	Л1.3 Л2.2 Л4.1 Л4.2 Л4.3	2					
	<p>Учет движения товаров в аптечной организации. Формы первичной документации по приходу товаров. Расход товаров: реализация и прочий документированный расход. Формы первичной документации по расходу товаров. Синтетический и аналитический учет движения товаров.</p>	Л1.2 Л2.2 Л4.3	3					
	<p>Учет денежных средств и расчетов. Правила ведения кассовых операций. Документальное оформление материальной ответственности с работником, выполняющим обязанности кассира. Движение наличных денежных средств. Приходные и расходные кассовые операции. Оформление первичных кассовых документов, ведение кассовой книги. Основные формы безналичных расчетов. Положение о безналичных расчетах. Оформление первичных документов по расчетам с бюджетом, поставщиками, покупателями. Порядок сдачи выручки в банк. Учет кредитов банка и заемных средств. Учет уставного фонда.</p>	Л1.3 Л2.2			4			

	Инвентаризация основных средств, товарно-материальных и других ценностей. Документальное оформление результатов инвентаризации. Естественная трата на товар.	Л1.3 Л2.2 Л4.3			4			
	Учет труда и заработной платы. Документальный учет рабочего времени. Виды заработной платы и формы оплаты труда. Определение заработной платы за полностью и не полностью отработанное время. Договор и трудовые соглашения. Начисление пособий за счет средств социального страхования, пенсионного фонда. Удержание из заработной платы. Оформление первичной документации по учету заработной платы. Определение фонда оплаты труда. Отчисление страховых взносов работодателем.	Л1.3 Л2.2 Л4.1			1	5		
	Итого		18	-	18	10		

Самостоятельная работа:

Код занятия	Наименование разделов и тем	Литература	Количество часов					
			1 год		2 год		3 год	
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
	Учет издержек обращения аптечной организации. Классификация издержек обращения. Издержки, включаемые в себестоимость и относимые на финансовые результаты. Особенности определения издержек обращения на остаток товаров. Определение результата финансово-хозяйственной деятельности. Учет финансовых результатов и их использование. Налоговая система в РФ. Понятие налогов и их функции. Объекты налогообложения. Специальные	Л1.1 Л1.2	2					
	Отчетность аптечных организаций. Виды отчетности, месячный счет. Составление квартальных и годового балансов и приложений к ним. Оформление статистической отчетности, отчетов в пенсионный фонд и фонд занятости. Чтение баланса. Ведение бухгалтерского учета и применения регистров на малых предприятиях. Правовая основа такого учета. Составление отчетности.	Л1.1 Л1.2	2					
	Система комплексной оценки по данным бухгалтерской отчетности состояния аптечной организации, имущественного состояния, производственного потенциала, деловой активности, финансовой устойчивости, платежеспособности, рентабельности, эффективности использования активов. Автоматизация бухгалтерского учета. Аудит и органы контроля за хозяйственно-финансовой деятельностью аптечной организации. Взаимоотношения аптечной организации с налоговой инспекцией.	Л1.1 Л1.2		2				

	<p>Основы экономики аптечных организаций. Финансово-экономический анализ деятельности. Введение в экономику аптечной организации. Особенности деятельности ГУП и МУП. Базовые формы собственности и организационно-правовые формы аптечных организаций. Использование элементов планирования в управлении аптечной организации, виды планов, задачи и функции планирования. Понятие о бизнес-плане, содержание и характеристика его разделов. Основные методики планирования показателей объема реализации, доходов, расходов, прибыли, уровня рентабельности.</p>	Л1.1		2				
	<p>Определение норматива товарного запаса, денежных средств. Источники финансирования оборотных средств. Основы ценообразования на лекарственные средства. Виды цен, факторы, влияющие на ценообразование. Порядок формирования цен на этапах товародвижения. Государственное регулирование процесса ценообразования. Реализация – как основной элемент сбыта. Факторы, влияющие на объем реализации ЛП и ИМН населению и медицинским организациям. Цели анализа и планирования объема реализации (планирование, управление и контроль сбытовой деятельности). Зависимость объема реализации от организации сбыта: по характеру потребителей, (население, медицинские организации, другие учреждения), по видам продуктов (группам товара), по регионам. Методика текущего планирования объема реализации: сбор информации, анализ информации, выбор метода, получение результатов.</p>	Л1.1		8				
	<p>Запасы товаров и их нормирование. Товарное обеспечение объема реализации. Классификация и оценка запасов (методы ЛИФО, ФИФО). Минимальный, средний, оптимальный и страховой запас товаров. Факторы, влияющие на размер запаса. Анализ и планирование запасов. Точка заказа. Оборачиваемость товаров по числу оборотов и по количеству дней. Равномерность и ритмичность завоза товара. Товарное покрытие объема реализации.</p>	Л1.1		7				
	<p>Расходы аптечных организаций, связанные с доведением товара до конечного потребителя: издержки производства, издержки обращения. Классификация, факторы, влияющие на издержки обращения. Документальный учет расходов, источники информации о расходах аптечной организации. Основные статьи расходов, анализ и планирование издержек обращения. Понятие прибыли как результата деятельности аптечной организации. Балансовая, чистая прибыль, факторы, влияющие на прибыль. Анализ и планирование прибыли. Анализ сбалансированного соотношения между объемом производства, издержками, прибылью. (Точка безубыточности производства). Основные направления распределения чистой прибыли предприятий. Определение налога на прибыль.</p>	Л1.1 Л1.2		10				

	<p>Концепция фармацевтического маркетинга. Фармацевтический маркетинг (ФМ) как часть общего маркетинга. Основные определения, понятия и особенности ФМ. Фармацевтический маркетинг как система. Подсистемы ФМ. Основные направления и перспективы маркетинговых исследований. Фармацевтический рынок, методы его изучения. Сегментирование рынка и позиционирование товаров на рынке ЛП. Конкуренция на фармацевтическом рынке (оценка товаров и услуг с ориентацией на целевую группу потенциальных покупателей). Оценка конкурентоспособности товаров.</p>	<p>Л1.1 Л1.2 Л2.1</p>				12		
	<p>Конкурентоспособность аптечных организаций на фармацевтическом рынке: ценовые и неценовые методы. Последовательность оценки конкурентоспособности товара. Неценовые факторы конкурентоспособности. Формирование спроса и стимулирование сбыта в условиях конкурентных взаимоотношений. Стимулирование сбыта фармацевтических товаров. Комплексный маркетинговый анализ потребления ЛП. Фармакоэкологическая эконометрия — новое направление в изучении потребности в ЛС отдельных регионов с учетом мониторинга социальной экологии. Понятие о фармацевтической географии — взаимосвязи общественного здоровья населения, лекарственного обеспечения и географической среды.</p>	<p>Л1.1 Л1.2</p>					15	
	<p>Организация лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан, имеющих право на льготное лекарственное обеспечение. Лекарственное обеспечение федеральных, региональных, муниципальных льготников; федеральная поддержка больных финансово-затратных нозологий. Документальный учет отпущенных лекарственных препаратов, источники финансирования.</p>	<p>Л1.1 Л1.2</p>					2	
	<p>Основы менеджмента. Функции и методы менеджмента. Основные термины, понятия, определения науки управления. Иерархиология. Цель, принципы и функции менеджмента. Основные подходы к управлению. Виды управления. Модели и методы менеджмента в фармации.</p>	<p>Л1.3 Л2.2 Л4.1 Л4.2 Л4.3</p>	4	4				
	<p>Управление трудовым коллективом. Стиль руководства. Основные подходы к определению и оценке различных стилей руководства. Авторитет руководителя. Методические приемы оценки лично-деловых качеств сотрудников. Формальная и неформальная структуры организации. Социально-психологические методы управления коллективом. Социально-психологический климат коллектива. Конфликты, способы их предупреждения и разрешения. Модели управления конфликтами.</p>	<p>Л2.2</p>		2				

Организация совместной деятельности для реализации целей управления. Взаимоотношения. Основные условия официальных взаимоотношений. Принципы распределения обязанностей. Деловые взаимодействия. Функциональные должностные инструкции.	Л2.2 Л1.2		2					
Социально-психологические проблемы профессиональной адаптации фармацевтических работников к условиям фармацевтического рынка.	Л2.2 Л4.2		4					
Формы и методы организации и стимулирования труда. Психология кадровой политики: принципы, правила, методы управления трудовыми ресурсами аптечных организаций. Этапы управления трудовыми ресурсами. Управление дисциплиной труда. Оценка уровня работы подчиненных и контроль за их деятельностью. Аттестация провизоров и фармацевтов. Охрана труда. Система непрерывного фармацевтического образования.	Л2.2 Л4.2			8				
Разработка основ, направлений охраны профессионального здоровья работников, занятых фармацевтической деятельностью.	Л2.2			2				
Общие принципы делопроизводства и их применение в аптечных организациях. Основы делопроизводства. Принципы единой государственной системы делопроизводства. Организация документооборота.	Л1.3 Л2.2 Л4.3			7				
Требования, предъявляемые к текстам документов. Виды основных организационно-распределительных документов. Документация по личному составу.	Л1.3 Л2.2 Л4.3					10		
Правила регистрации документов и построение справочного аппарата. Контроль за исполнением документов. Номенклатура и формирование дел. Оформление и подготовка документов, подлежащих длительному хранению. Унификация документооборота. Автоматизация делопроизводства.	Л1.3 Л2.2 Л4.3					2	2	
Фармакоэкономические исследования стоимости различных лечебных, профилактических медицинских вмешательств и режимов назначения лекарственных средств.	Л1.3 Л2.2 Л4.3							5
Изучение влияния лекарственных средств на качество жизни пациентов.	Л1.3 Л2.2 Л4.3							3
Разработка новых информационных технологий в фармации. Использование информационных технологий, применяемых при анализе фармацевтического рынка, для организации лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций, определения потребности в лекарственных средствах.	Л1.3 Л2.2 Л4.3							5
Внедрение новых информационных технологий для многофакторного анализа и прогнозирования экономических явлений на фармацевтическом рынке.	Л1.3 Л2.2 Л4.3							2
Итого:		8	24	34	24	34		

5. Тематика лабораторных и письменных работ

Лабораторные и письменные работы не предусмотрены.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

	Авторы и составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во
Л1.1	Грибов В.Д., Грузинов В. П., Кузьменко В. А.	Экономика организации (предприятия): учеб. / ; 8-е изд.	М: КНОРУС, 2015.	5
Л1.2	Соболева С.Ю., Максимова И.В., Ситникова С.Е.	Экономика: учеб. пособие	Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2017	5
Л1.3	Соболева, С.Ю., Соболев А.В.	Формирование и развитие кластерных и сетевых структур: экономическое и социальное пространство: моногр.	Волгоград, 2017.	5
10.2 Дополнительная литература				
Л2.1	Вялкова А.И., Кучеренко В.З., Райзберг Б.А. и др.	Управление и экономика здравоохранения: учеб. пособие	М: ГЭОТАР, 2009	86
Л2.2	Блюм М.А., Герасимов Б. И., Молоткова Н. В. ;	Маркетинг рекламы. 2-е изд.	М, 2015.	3
10.3 Методические разработки				
Л3.1	Бочкарев Б.Г., Кабакова Т.И.	Оптимизация лекарственного ассортимента для бригад скорой и неотложной медицинской помощи на региональном уровне (на примере Республики Адыгея): метод. рекомендации	Пятигорск, 2016.	10
Л3.2	Л.А. Золотухина, С.А. Михайлова, Е.А. Михайлова.	Учебно-методическое пособие по освоению дисциплины «Организация фармацевтического дела». Образовательная программа «Организация фармацевтического дела». Направление подготовки 33.06.01 Фармация. Для аспирантов.- Часть 1 - [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.pmedpharm.ru	Пятигорск: ПМФИ - филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ, 2018.	-
Л3.3	Т.Г. Ковалева, В.В. Кулик, А.М. Еманова.	Учебно-методическое пособие по освоению дисциплины «Организация фармацевтического дела». Образовательная программа «Организация фармацевтического дела». Направление подготовки 33.06.01 «Фармация» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.pmedpharm.ru	Пятигорск: ПМФИ – филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ, 2018.	-

10.4 Электронные образовательные ресурсы		
Л4.1	Законы, постановления – [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.consultant.ru	
Л4.2	Подписка на аналитические обзоры «Фармацевтический рынок России» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.pmedpharm.ru	
Л4.3	Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учеб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 608 с.– [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.studmedlib.ru	
Л4.4.	Прикладная фармакоэпидемиология / под ред. В.И. Петрова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 384 с.– [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.studmedlib.ru	
Л4.5.	Экономика здравоохранения: учебное пособие/ Под ред. А.В. Решетникова. – 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 272 с.: ил.- [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.studmedlib.ru	
Л4.6.	Основы экономики: учебник / Липсиц И.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 336 с. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.studmedlib.ru	
Л4.7.	Финансовый менеджмент в здравоохранении: учебное пособие. Рахыпбеков Т.К. – 3-е изд. доп. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 312с. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.studmedlib.ru	
Программное обеспечение		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Office 365. Договор с ОООТК «ВЕРШИНА» №27122016-1 от 27 декабря 2016 г. 2. Microsoft® Windows Server STDCORE2016 Russian Academic OLP. License Number: 68169617 Initial License Issue Date:03.03.2017 3. Windows Remote Desktop Services – UserCAL 2012 50; Servers Windows Server Standard 2012 R2 1. Лиц. 96439360ZZE1802 4. СС КонсультантПлюс для бюджетных организаций. Договор с ООО «Компас» №КОО/КФЦ 7088/40 от 9 января 2017 года. 5. СКЗИ «Крипто-Про CSP». Лицензия ООО «ЮСК:Сервис» ООО «Крипто-Про» от 17.03.2017. 6. Kaspersky Endpoint Security Russian Edition. 100149 Educational Renewal License 1FB6161121102233870682. 100 лицензий. 7. Office Standard 2016. 200 лицензий OPEN96197565ZZE1712. 8. 1С:Предприятие; 1С:Бухгалтерия для учебных целей. Код партнера: 46727, 1 июня 2016. 1С:Предприятие8; 800685726-72. 9. VeriTest Professional 2.7 Электронная версия. Акт предоставления прав № IT178496 от 14.10.2015 10. Statistica Basic 10 for Windows Ru License Number for PYATIGORSK MEDPHARM INST OF VOLGOGRAD MED STUNI (PO# 0152R, Contract № IE-QPA-14-XXXX) order# 310209743. 11. Reg Organizer. : 18056916.40822738 Дата создания ключа: 15.03.2017. 12. ABBYY Fine Reader_14 FSRs-1401.ABBYY FineReader 11 Professional Edition (download) AF1 1 -2S1P01 -102/AD. 13. MOODLE e-Learning, eLearning Server, Гиперметод. Договор с ООО «Открытые технологии» 82/1 от 17 июля 2013 г. 14. Paragon Migrate OS to SSD (Russian) Serial Number: 09880-0C87B-E8F90-4CF66. 15. Microsoft Open License : 66237142 OPEN96197565ZZE1712. 2017 16. Microsoft Open License : 66432164 OPEN OPEN 96439360ZZE1802. 2018. 17. Microsoft Open License : 68169617 OPEN OPEN 98108543ZZE1903. 2019. 		

- | |
|---|
| <p>1. 18. Операционные системы OEM (на OS Windows 95 с предустановленным лицензионным программным обеспечением): OS Windows 95, OS Windows 98; OS Windows ME, OS Windows XP; OS Windows 7; OS Windows 8; OS Windows 20. 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.</p> |
|---|

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Дисциплина «Организация фармацевтического дела»

Кафедра организации и экономики фармации

Расположение кафедры: учебный корпус № 1 Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, расположенный по адресу: г. Пятигорск, пр. Калинина, 11.

Сайт кафедры: <http://www.pmedpharm.ru/departments>.

Материально-техническое оборудование, используемое при реализации ОПОП аспирантуры

- специализированная компьютерная аудитория: 15 рабочих мест для обучающихся, оборудованы Моноблоками Lenovo C240 с доступом в Интернет.

- специализированная компьютерная аудитория: 16 рабочих мест для обучающихся, оборудованных компьютерами Intel Pentium 775 LGA, доступ в Интернет, 1 стационарный компьютер с принтером 586-100, 2 принтера LaserJet 1320 и P-8 ex, 2 сканера HP и САНОН, телевизор LG Electronics Inc ж/к, 2 сканера штрих-кодов.

- Учебная аудитория снабжена проектором Acer Projector X1130P 800x600 и нетбуком ASUS PC 1005P 10 для демонстрации презентаций на научных конференциях и лекционного материала для аспирантов.

Для обеспечения освоения всех разделов программы по специальности необходимо использование аудиторий для выполнения аспирантами работ, предусмотренных на практических занятиях, компьютерного класса для работы с электронными учебными материалами и проведения компьютерных расчетов.

Для организации учебного процесса, проведения практических занятий и чтения лекций кафедра разрабатывает учебно-методический комплекс по дисциплине, который включает рабочую программу по дисциплине, разрабатываемую на основе примерной программы и пересматриваемую ежегодно, полный набор обязательной учебной литературы, методические указания по всем разделам дисциплины, контролирующие материалы.

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

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

8.2. В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает:

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 воспроизведения 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.

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

8.4. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине. 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 обучающихся	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 аппарата	- в печатной форме; - 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.

1. Перечень фондов оценочных средств, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы. Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены следующие оценочные средства:

Категории	Виды оценочных	Формы контроля и оценки
-----------	----------------	-------------------------

студентов	средств	результатов
С нарушением слуха	тест	преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	собеседование	преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушением опорно-двигательного аппарата	решение дистанционных тестов, контрольные вопросы	организация контроля с помощью электронной оболочки MOODLE, письменная проверка

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья увеличивается время на подготовку ответов к зачёту, разрешается готовить ответы с использованием дистанционных образовательных технологий.

2. 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. Эти средства могут быть предоставлены Вузом или могут использоваться собственные технические средства. 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 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, устно с использованием услуг сурдопереводчика);

2. доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода);

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 может проводиться в несколько этапов. Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

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, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

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 обучающихся с нарушениями слуха); источники питания для индивидуальных технических средств;

- учебная аудитория для практических занятий (семинаров) мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для обучающихся 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.

9. Особенности организации образовательного процесса с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

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.

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

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

Лекция может быть представлена в виде текстового документа, презентации, видео-лекции в асинхронном режиме или посредством технологии вебинара – в синхронном режиме. Преподаватель может использовать технологию web-конференции, вебинара в случае наличия технической возможности, согласно утвержденному календарно-тематическому плану 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 и их практическое применение путем выполнения индивидуального задания, сформулированного преподавателем, выполняется дистанционно, результаты представляются преподавателю посредством телекоммуникационных технологий. По каждой теме практического/семинарского занятия обучающийся должен получить задания, соответствующие целям и задачам занятия, вопросы для обсуждения. Выполнение задания должно обеспечивать формирование части компетенций, предусмотренных 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 натуральных или имитационных экспериментов или исследований, овладения практическими навыками работы с 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 клинических задач, решение ситуационных задач, чтение электронного текста (учебника, первоисточника, учебного пособия, 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; научно-исследовательскую деятельность, написание обзора НКР, статьи, эссе, разбор лабораторных или инструментальных методов диагностики.

Все виды занятий реализуются согласно утвержденному календарно-тематическому плану. Материалы размещаются в ЭИОС института.

Учебный контент, размещаемый в ЭИОС по возможности необходимо снабдить 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.

9.2. Контроль и порядок выполнения внеаудиторной самостоятельной работы обучающимися

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

Обучающийся обязан выслать выполненное задание преподавателю, начиная со 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 программе 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).

9.3. 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 синхронном режиме проводятся с учетом видео-фиксации идентификации личности; видео-фиксации устного ответа; в асинхронном режиме - с учетом аутентификации обучающегося через систему управления обучением (LMS).

Порядок проведения промежуточной аттестации осуществляется в форме:

- Устного собеседования («опрос без подготовки»)
- Компьютерного тестирования
- Компьютерного тестирования и устного собеседования
- Выполнения письменной работы в системе LMS.

10. Обязательными приложениями к РПД являются:

- планируемые результаты освоения дисциплины, представленные в виде развернутых карт формируемых компетенций;
- фонды оценочных средств с паспортом, отражающим взаимосвязь формируемой компетенции, контролируемой темы дисциплины и оценочных средств.