



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 1 от 01.09.2023 г

Рабочая программа дисциплины	«Управления и экономики фармации»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 33.05.01 Фармация
Квалификация	Провизор
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): Кафедра Управления и экономики фармации

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Д.С. Титов	к.б.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Л.В. Корецкая	к.ф.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент
С.В. Семёнова		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	старший преподаватель
М.Ю. Клищенко		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	старший преподаватель
И.А. Карпушина		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Е.Е.Кириченко	к.б.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры фармацевтической химии
И.В. Черных	д.б.н	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент, заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальностям Фармация и
Промышленная фармация
Протокол № 11 от 26.06.2023г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 10 от 27.06. 2023г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Управления и экономики фармации» разработана в соответствии с:

ФГОС ВО	Приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. N 219 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по направлению подготовки 33.05.01 Фармация "
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры"

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения В результате изучения дисциплины студент должен:
<p style="text-align: center;">УК-2</p> <p style="text-align: center;">Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные требования к деятельности фармацевтической организации, принципы деятельности фармацевтической организации; - основные требования к внешнему и внутреннему оформлению аптек, - правила выкладки товаров аптечного ассортимента <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формулировать цель, задачи проекта внешнего и внутреннего оформления аптеки и составлять план-график его реализации - осуществлять выкладку товаров аптечного ассортимента, - применять принципы мерчандайзинга, организовать торговое пространство аптеки в соответствии с требованиями мерчандайзинга, создать атмосферу, благоприятную для покупок, эффективно разместить рекламные материалы в торговом зале; - оценить эффективность проведения мерчандайзинговых мероприятий в аптеке; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками формирования и анализа товарного ассортимента; - навыками осуществления выкладки товаров аптечного ассортимента; - навыками оценки эффективности использования площадей для размещения торгового оборудования и выкладки товаров; - методиками и принципами изучения спроса на товары, услуги.
<p style="text-align: center;">ПК-1</p> <p style="text-align: center;">Проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке.</p>	<p>Знать:</p> <p>Алгоритм приемочного контроля. Правила оформления и представления сопроводительных документов.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке.</p> <p>Владеть:</p> <p>Методами оценки правильности действий аптечной и/или медицинской организации при проведении приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке.</p>

<p style="text-align: center;">ПК-2</p> <p style="text-align: center;">Изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции.</p>	<p>Знать: Алгоритм изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Уметь: Составление необходимой документации при изъятии из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции.</p> <p>Владеть: Методами оценки правильности действий при изъятии из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции.</p>
<p style="text-align: center;">ПК-3.</p> <p style="text-align: center;">Регистрация результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке.</p>	<p>Знать: Алгоритм регистрации результатов приемочного контроля.</p> <p>Уметь: Правильность заполнения и ведения необходимой документации при регистрации результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке.</p> <p>Владеть: Методами оценки правильности действий при регистрации результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке.</p>
<p style="text-align: center;">ПК-4. Фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте.</p>	<p>Знать: Требования к оформлению рецептов на разные группы препаратов и лекарственных форм. Требования к безопасности препарата в отношении лекарственной формы. Требования к безопасным дозировкам. Условия взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте.</p> <p>Уметь: Правильно оформлять рецепты. Ориентироваться в формах выпуска, дозах потребления лекарственных препаратов, условиях взаимодействия с другими лекарственными препаратами.</p> <p>Владеть: Владеть навыками фармацевтической экспертизы</p>

	рецептов, требований, проверки оформления прописи, способами применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте.
<p>ПК-8.</p> <p>Анализ текущей ситуации и стратегических программ развития региона и отрасли для планирования деятельности фармацевтической организации.</p> <p>Анализ спроса на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента и потребности в них. Разработка плана мероприятий по достижению контрольных показателей деятельности фармацевтической организации.</p>	<p>Знать:</p> <p>Алгоритм анализа текущей ситуации и стратегических программ развития региона и отрасли для планирования деятельности фармацевтической организации.</p> <p>Уметь:</p> <p>Анализировать «спрос-предложение» на фармацевтическом рынке региона; использовать полученную информацию для планирования деятельности фармацевтической организации.</p> <p>Владеть:</p> <p>Методами стратегического планирования.</p>
<p>ПК-9.</p> <p>Оценивать новые экономические подходы и методы управления в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения и медицинских организаций, делать заключения о целесообразности их внедрения.</p>	<p>Знать:</p> <p>Новые экономические подходы и методы управления в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения и медицинских организаций</p> <p>Уметь:</p> <p>Вырабатывать алгоритмы оценки новых экономических подходов и методов управления в фармацевтической деятельности, прогрессивных формы обслуживания населения и медицинских организаций.</p> <p>Владеть:</p> <p>Формировать аргументированные заключения о целесообразности внедрения новых экономических подходов, методов управления.</p>
<p>ПК-10.</p> <p>Знать положения нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза; институциональные нормы в сфере управления</p>	<p>Знать:</p> <p>Нормативно-правовую базу РФ, а также стран Евразийского экономического союза по вопросам, регулирующим обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Уметь:</p> <p>Применять на практике единые принципы и правила обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза.</p> <p>Владеть:</p> <p>Знанием российского и международного законодательства по вопросам, регулирующим обращение лекарственных средств и других товаров</p>

фармацевтической деятельностью.	аптечного ассортимента.
---------------------------------	-------------------------

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление и экономика фармации» относится к Базовой части Блока 1. ОПОП по специальности 33.05.01 Фармация.

1) Требования к знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым для освоения данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей):

1.1) Дисциплина «Биоэтика»:

Знания:

основные варианты познавательного и аксиологического выбора, их роли в решении коренных вопросов медицинской этики и деонтологии; содержание современных морально-этических дискуссий по проблемам развития здравоохранения; основные национальные и международные этические документы.

Умения:

анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок; использовать морально-этические нормы, правила и принципы биомедицинской этики и профессионального поведения в практической деятельности.

Владение:

навыками этического анализа моральных проблем современной медицины; навыками реализации этических и деонтологических принципов в профессиональной деятельности.

1.2) Дисциплина «История фармации»:

Знания:

основные достижения ученых в области медицинской и фармацевтической науки.

Умения:

анализировать развитие медицинской и фармацевтической науки в различные исторические периоды.

Владение:

навыками системного подхода применительно к историческим событиям.

1.3) Дисциплина «Экономическая теория»:

Знания:

основы и принципы экономической организации общества; сущность рынка, его виды, структура, функции, экономические законы рыночного хозяйства, взаимодействие рынка и государства, конкуренция и монополия; спрос, предложение, цена как важнейшие элементы хозяйственной жизни, законы спроса, предложения, рыночный механизм формирования цен; рынки экономических ресурсов, их механизмы; сущность и условия предпринимательства, формы предпринимательства в России; понятие экономической эффективности, методика расчета показателей экономической эффективности; макроэкономические показатели, система национальных счетов, номинальный и реальный валовой национальный продукт, валовой национальный продукт и общественное благосостояние, теневая экономика; сущность и типы экономического роста; структура и функции денежно-кредитной системы, цели и инструменты денежно-кредитной политики; структура и функции финансовой и налоговой системы, фискальная и социальная политика государства.

Умения:

характеризовать состояние рынка, применяя законы спроса и предложения, определять и анализировать эластичность спроса и предложения; рассчитывать

макроэкономические показатели, характеризовать структуру и содержание системы национальных счетов; рассчитывать показатели экономической эффективности.

Владение:

базовыми методами обработки, обобщения и представления экономической информации, методами экономической статистики и экономического анализа; навыками анализа современного состояния социально-значимых проблем и процессов в современной отечественной и мировой экономике; применять в практической деятельности методы расчета показателей экономической эффективности.

1.4) Дисциплина «Латинский язык»:

Знания:

латинский алфавит, правила произношения и ударения; элементы латинской грамматики, необходимые для понимания и образования медицинских терминов, а также для написания и перевода рецептов; принципы создания международных номенклатур на латинском языке; типологические особенности терминов в разных разделах медицинской терминологии; основную медицинскую и фармацевтическую терминологию на латинском языке; официальные требования, предъявляемые к оформлению рецепта на латинском языке; способы и средства образования терминов в анатомической, клинической и фармацевтической терминологии; 900 терминологических единиц и терминологических элементов на уровне долговременной памяти в качестве активного терминологического запаса;

Умения:

читать и писать на латинском языке; переводить без словаря с латинского языка на русский и с русского на латинский анатомические, клинические и фармацевтические термины и рецепты; определять общий смысл клинических терминов в соответствии с продуктивными моделями; грамотно оформлять латинскую часть рецепта; формировать названия на латинском языке химических соединений (кислот, оксидов, солей) и переводить их с латинского языка на русский и с русского на латинский; вычленять в составе наименований лекарственных средств частотные отрезки, несущие определенную информацию о лекарстве; использовать не менее 900 терминологических единиц и терминологических элементов;

Владение:

навыками чтения и письма на латинском языке анатомических, клинических и фармацевтических терминов и рецептов; базовыми технологиями преобразования информации, техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности.

1.5) Дисциплина «Фармакология»:

Знания:

основные лекарственные средства, необходимые для фармакотерапии наиболее распространенных заболеваний; основные параметры фармакокинетики и фармакодинамики; основные лекарственные средства для неотложной медицинской помощи; основные лекарственные средства, необходимые для фармакотерапии наиболее распространенных заболеваний; основные параметры фармакокинетики и фармакодинамики.

Умения:

обосновывать применение лекарственных средств; обосновывать эффекты использования лекарственных средств.

1.6) Дисциплина «Общая гигиена»:

Знания:

современные методы оценки факторов производственной среды при проведении исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.

Умения:

выделять и описывать производственные факторы и вредности, оказывающие воздействие на организм работающего; уметь подобрать адекватные методы их контроля.

Владение:

современными методами оценки факторов производственной среды при проведении исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.

1.7) Дисциплина «Фармацевтическая технология»:**Знания:**

структуры нормативных документов, регламентирующих качество лекарственных средств, особенности структуры ФС и ФСП; структуру стандартной операционной процедуры для проведения подготовительной операции для производства готовых лекарственных средств; технологию производства лекарственных форм в условиях аптечных организаций и фармацевтических производств; оценивать технические характеристики фармацевтического оборудования и машин; подготавливать рабочее место оператора технолога на технологическом оборудовании для производства серии продукции; пользоваться основными функциями технологического оборудования, компьютеризованными приборами.

Умения:

составлять стандартные операционные процедуры с учетом выбора оптимального варианта технологии и получать лекарственные формы; выбирать упаковочный материал и осуществлять маркировку в зависимости от вида лекарственной формы, пути введения и физико-химических свойств лекарственных и вспомогательных веществ; согласно стандартным операционным процедурам оценивать качество лекарственных препаратов по технологическим показателям: на стадиях изготовления готового продукта и при отпуске; оценивать технические характеристики фармацевтического оборудования и машин; подготавливать рабочее место оператора технолога на технологическом оборудовании для производства серии продукции; пользоваться основными функциями технологического оборудования, компьютеризованными приборами.

Владение:

навыками составления стандартных операционных процедур технологических разделов промышленного регламента на производство готовых лекарственных форм; навыками постадийного контроля качества, оценки критических параметров процесса при получении лекарственных средств; навыками рационального выбора технологического процесса, необходимого технологического оборудования; навыками использования технологических и аппаратурных схем производственных регламентов получения готовых лекарственных форм в области правильной подготовки рабочего места соответствующего оборудования; методиками изменения значений физических величин при работе технологического оборудования.

1.8) Дисциплина «Фармакогнозия»:**Знания:**

основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья, методы контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций.

Умения:

проводить идентификацию и заготовку лекарственного растительного сырья, проводить контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций.

Владение:

готовностью к обеспечению идентификации и заготовки лекарственного растительного сырья и контролю качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций.

1.9) Дисциплина «Фармацевтическая химия»:**Знания:**

общие методы оценки качества лекарственных средств, возможность использования каждого метода в зависимости от способа получения лекарственных

средств, исходного сырья, структуры лекарственных веществ, физико-химических процессов, которые могут происходить во время хранения и обращения лекарственных средств.

Умения:

планировать анализ лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам и оценивать их качество по полученным результатам; готовить реактивы, эталонные, титрованные и испытательные растворы, проводить их контроль.

Владение:

стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов; нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач.

1.10) Дисциплина «**Информатика**»:

Знания:

основные понятия и определения, связанные с информационными технологиями и компьютерными сетями (текстовые и табличные процессоры, компьютерная графика, презентации, базы данных, виртуальная реальность, топологии, сетевое оборудование, физическая среда компьютерных сетей и пр.) теоретические основы технологий защиты информации; организационные и правовые средства защиты информации; механизмы защиты от компьютерных вирусов.

Умения:

использовать информационные Интернет технологии и библиографические ресурсы для получения максимального объема информации.

Владение:

навыками системного подхода к анализу медицинской информации в сети Интернет; оценить правильность использования информационно-коммуникационных технологий в зависимости от конкретной ситуации.

2) Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

Для успешной сдачи обучающимися **первичной аккредитации**:

Знания:

положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, включая выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и их хранение; современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги; требования к качеству лекарственных средств к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных препаратов; требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство; информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, используемые при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации; современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи; правила ценообразования и цены на лекарственные средства и товары аптечного ассортимента; основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии; мерчандайзинг в аптечных организациях; санитарно-эпидемиологические требования к организации оптовой и розничной торговли лекарственными средствами и товарами аптечного

ассортимента; фармацевтический маркетинг; порядок закупки и приема товаров от поставщиков, учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление соответствующей документации; рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; порядок транспортирования термолabileльных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры.

Умения:

Интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований на соответствие действующих нормативно-правовых актов; проводить таксировку рецептов и требований; осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями; проводить оценку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке; осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения; вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации; вести предметно-количественный учет лекарственных препаратов; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента; самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время; пользоваться компьютеризированными системами, используемыми в аптечных организациях; пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач; осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями; проводить проверку сопроводительной документации; оформлять документацию установленного образца по приемочному контролю лекарственных средств, медицинских изделий, биологически активных добавок и других товаров аптечного ассортимента по изъятию продукции из обращения; устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности; интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения).

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 18 / час 648

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр				
		6	7	8	9	10
Контактная работа	370	90	90	78	62	50
В том числе:	-	-	-	-	-	
Лекции	50	10	10	10	10	10
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические занятия (ПЗ)	320	80	80	68	52	40
Семинары (С)						

Самостоятельная работа (всего)	242	54	72	48	46	22
В том числе:	-	-	-	-	-	
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	121	27	36	24	23	11
Самостоятельное изучение тем	121	27	36	24	23	11
Реферат						
Курсовая работа						
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	36	Зачет	Зачет	Зачет с оценкой	Зачет	Экзамен, КР 36
Общая трудоемкость	648	144	162	126	108	108
	18	4	4,5	3,5	3	3

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 6			
Раздел «Медицинское и фармацевтическое товароведение»			
1	1	Классификация, стандартизация, ассортимент и правила приемки медицинских и фармацевтических товаров (МФТ). Организация хранения. Факторы, влияющие на сохранение потребительских свойств товара.	2
1	2	Изделия медицинского назначения: шовные и перевязочные материалы	2
1	3	Предметы ухода за больными и детьми.	2
Раздел «Маркетинг в фармации»			
2	4	Общее представление о мерчандайзинге аптечных учреждений. Концепция места, внешнее оформление аптек. Методологические основы маркетинговых исследований в фармации	2
2	5	Реклама и PR в системе маркетинга лекарственных средств	2
Итого			10
Семестр 7			
Раздел «Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка»			
3	1	Аптека как розничное звено товаропроводящей системы фармацевтического рынка.	2
3	2	Организация приема товара в аптеке. Заключение договоров поставки. Организация работы аптеки с недоброкачественными товарами.	2
3	3	Особенности маркировки лекарственных средств. Обязанности фармацевтической организации. Организация закупок лекарственных средств для обеспечения государственных и муниципальных нужд.	2
3	4	Порядок оформления и обращения рецептов на лекарственные препараты.	2
3	5	Методы определения потребности и изучения спроса на	2

		лекарственные средства.	
Итого			10
Семестр 8			
Раздел «Особенности фармацевтической экономики. Прогнозирование экономических показателей фармацевтических организаций»			
4	1	Методы прогнозирования экономических показателей аптечной организации. Прогнозирование объема реализации и рецептуры. Прогнозирование издержек аптечной организации. Прогнозирование валовой и чистой прибыли аптечной организации.	2
4	2	Нормирование товарных запасов аптечной организации, денежных средств и прочих активов. Планирование товарного покрытия.	2
Раздел «Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации»			
5	3	Учет поступления товара в аптеку. Учет реализации и прочего расхода товара в аптеке. Учет наличных расчетов и расчетных операций в аптеке. Учет труда и заработной платы в аптеке.	2
5	4	Особенности ценообразования лекарственных средств. Программы лояльности в аптечной организации. Оценка эффективности.	2
5	5	Финансовый менеджмент. Финансирование и кредитование фармацевтических организаций. Методология разработки антикризисных мероприятий.	2
Итого			10
Семестр 9			
Раздел «Правовые основы фармацевтической деятельности»			
6	1	Лицензирование фармацевтической деятельности.	2
6	2	Лицензирование производства лекарственных средств.	2
6	3	Государственная система регистрации ЛС.	2
6	4	Организация проверок фармацевтических организаций.	2
Раздел «Теория и практика фармацевтического менеджмента»			
7	3	Регулирование трудовых отношений в аптеке. Кадровый менеджмент фармацевтической организации.	2
Итого			10
Семестр 10			
Раздел «Информационное обеспечение фармацевтической деятельности»			
8	1	Фармаконадзор в Российской Федерации. Мониторинг безопасности лекарственных средств.	2
Раздел «Практические аспекты фармацевтической деятельности»			
9	2	Государственная система качества, эффективности, безопасности ЛС.	2
9	3	Приемочный контроль лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	2
9	4	Организация хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Фармацевтическое консультирование потребителей.	2
9	5	Фармацевтическая экспертиза рецепта.	2
Итого			10

Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 6				
Раздел «Медицинское и фармацевтическое товароведение»				
1	1	Основы товароведения. Классификация и стандартизация МФТ. Ассортимент и его анализ. Маркетинговые исследования ассортимента. Факторы, сохраняющие потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров на различных этапах хранения, транспортирования и эксплуатации.	5	С, Т
1	2	Инструменты общехирургические колющие. Иглы хирургические атравматические. Инструменты и аппараты для инъекций, проколов, трансфузий и отсасывания.	5	С
1	3	Шовный материал. перевязочные материалы и готовые перевязочные средства.	5	С
1	4	Предметы ухода. Лечебно-косметические товары.	5	С
1	5	Изделия санитарии и гигиены из резины, полимеров. Одноразовые медицинские изделия.	5	С
1	6	Медицинские изделия детского ассортимента. Диетическое и детское питание.	5	С
1	7	Ортопедические товары медицинского назначения.	5	С
1	8	Медицинские приборы и аппараты для функциональной диагностики. Приборы и устройства для аускультации, перкуссии и антропометрии. Изделия медицинской техники.	5	С, Т
Раздел «Маркетинг в фармации»				
2	9	Маркетинг в фармации как социально-этическая система. Маркетинговые исследования в фармации.	5	С
2	10	Характеристика фармацевтического рынка. Сегментирование. Поведение потребителей на рынке лекарственных средств.	5	С
2	11	Конкурентная среда фармацевтического рынка и методология ее оценки.	5	С
2	12	Фармацевтический товар как объект маркетинга. Ассортиментная политика фармацевтической организации.	5	С
2	13	Общее представление о мерчандайзинге аптечных организаций. Концепция места, внешнее оформление аптек. Организация торгового зала аптеки.	5	С

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
2	14	Размещение и выкладка товаров аптечного ассортимента. Использование POS - материалов в презентации товаров аптечного ассортимента.	5	С
2	15	Сбытовой маркетинг. Маркетинговые коммуникации на фармацевтическом рынке. Реклама и PR в системе маркетинга лекарственных средств.	5	С,Т
2	16	Организация работы медпредставителей.	5	С
			Итого	80
Семестр 7				
Раздел «Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка»				
3	17	Государственная политика в здравоохранении и фармации. Фармацевтическая служба как составная часть системы «Здравоохранение».	5	С, Т
3	18	Сбытовая логистика в аптечной системе. Организация работы оптовой фармацевтической организации.	5	С
3	19	Аптека как розничное звено товаропроводящей системы фармацевтического рынка. Правила надлежащей аптечной практики. Особенности дистанционной продажи лекарственных средств.	5	С, Т
3	20	Организация приема товара в аптеке. Заключение договоров поставки. Организация работы аптеки с недоброкачественными товарами.	5	С
3	21	Организация хранения товаров аптечного ассортимента.	5	С, Т
3	22	Особенности маркировки лекарственных средств. Обязанности фармацевтической организации	5	С
3	23	Организация работы аптеки по приему рецептов на ЛС. Фармацевтическая экспертиза рецептов	5	С
3	24	Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи. Определение потребности и изучение спроса на лекарственные средства.	5	С, Т
3	25	Особенности аптечного изготовления лекарств. Организация внутриаптечного контроля качества ЛС.	5	С
3	26	Особенности работы фармацевтической организации с наркотическими лекарственными средствами и психотропными веществами.	5	С,Т

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	27	Отпуск лекарственных средств по рецептам. Отсроченное обслуживание.	5	С
3	28	Фармацевтическая экспертиза рецептов.	5	С, Т
3	29	Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	5	С
3	30	Стандарт обслуживания покупателей аптеки. Оказание консультативной помощи населению. Система защиты прав потребителей.	5	С, Т
3	31	Отпуск лекарственных препаратов аптеками в медицинские организации.	5	С, Т
3	32	Организация закупок лекарственных средств для обеспечения государственных и муниципальных нужд.	5	С
			Итого	80
Семестр 8				
Раздел «Особенности фармацевтической экономики. Прогнозирование экономических показателей фармацевтических организаций»				
4	33	Методы прогнозирования экономических показателей аптечной организации. Прогнозирование объема реализации и рецептуры аптечной организации.	4	С
4	34	Прогнозирование издержек и составление сметы расходов аптечной организации по статьям. Прогнозирование валовой и чистой прибыли аптечной организации.	4	С
4	35	Нормирование товарных запасов аптечной организации. Планирование товарного покрытия. Расчет оптимального размера заказа.	4	С
4	36	Прогнозирование экономических показателей аптечной организации.	4	С, Т
Раздел «Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации»				
5	37	Информационная система «Учет». Бухгалтерский баланс аптечной организации.	4	С
5	38	Учет поступления товара в аптеку.	4	С
5	39	Учет объема реализации и прочего расхода товара в аптеке.	4	С, Т
5	40	Учет труда и заработной платы в аптеке.	4	С
5	41	Учет денежных средств в аптеке	4	С
5	42	Учет основных средств и нематериальных активов аптеки. Инвентаризация товарно-материальных ценностей аптеки Бухгалтерская отчетность аптеки.	4	С
5	43	Учет и отчетность в аптеке.	4	С, Т
5	44	Ценообразование в аптечной организации.	4	С

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
		Закон спроса и предложения.		
5	45	Программы лояльности в аптечной организации. Оценка эффективности.	4	С
5	46	Контролинг и финансовый менеджмент в системе управления организацией.	4	С
5	47	Налогообложение в аптечной организации.	4	С, Т
5	48	Финансирование и кредитование фармацевтических организаций. Управление инвестициями. Риск-менеджмент. Методология разработки антикризисных мероприятий.	4	С
5	49	Разработка бизнес-плана.	4	С
			Итого	68
Семестр 9				
Раздел «Правовые основы фармацевтической деятельности»				
6	50	Методология управления. Организационно-правовые формы фармацевтических организаций. Организационное проектирование в фармацевтической организации.	4	С
6	51	Организация делопроизводства в аптеке.	4	С
6	52	Регулирование трудовых отношений в аптеке. Порядок приема на работу и увольнения. Регулирование труда отдельных категорий работников.	4	С
6	53	Охрана труда фармацевтических работников. Виды инструктажа.	4	С
6	54	Государственная система контроля, производства, изготовления, качества, эффективности и безопасности ЛС и МИ.	4	С, Т
6	55	Лицензирование фармацевтической деятельности.	4	С
6	56	Организация проверок фармацевтических организаций. Внутренний аудит фармацевтической организации	4	С, Т
6	57	Контроль деятельности фармацевтических организаций. Внутренний аудит фармацевтической организации.	4	С
6	58	Профилактические мероприятия, проводимые в рамках государственного контроля фармацевтических организаций	4	С
6	59	Профессиональная ответственность фармацевтических работников. Административное правосудие в области предпринимательской деятельности	4	С, Т
Раздел «Теория и практика фармацевтического менеджмента»				
7	60	Кадровый менеджмент фармацевтической организации.	4	С

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
7	61-62	Оценка социально-психологического климата коллектива. Методы управления конфликтами. Методы, приемы и стили управления трудовым коллективом аптеки.	8	С
Итого				52
Семестр 10				
Раздел «Информационное обеспечение фармацевтической деятельности»				
8	62	Нормативно-правовое регулирование производства лекарственных препаратов. Организация экспорта-импорта лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций.	4	С, Т
8	63	Фармаконадзор в Российской Федерации. Мониторинг безопасности лекарственных средств.	4	С
Раздел «Практические аспекты фармацевтической деятельности»				
9	64	Нормативно-правовое регулирование производства лекарственных препаратов. Организация экспорта-импорта лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций.	4	С
9	65	Фармаконадзор в Российской Федерации. Мониторинг безопасности лекарственных средств.	4	С
9	66	Приемочный контроль, хранение и первичный учет лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	4	С
9	67	Практические аспекты приемочного контроля, хранения и первичного учета лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	4	С
9	68	Фармацевтическая экспертиза рецепта.	4	С
9	69	Практические аспекты фармацевтической экспертизы рецепта.	4	С
9	70	Фармацевтическое консультирование потребителей.	4	С
9	71	Практические аспекты фармацевтического консультирование потребителей.	4	С
Итого				40

Примечание: Формы текущего контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, С – собеседование по контрольным вопросам.

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	6	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	27	С, Т
2.	6	Маркетинг фармации	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	27	С, Т
ИТОГО часов в семестре				54	
3.	7	Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	72	С, Т
ИТОГО часов в семестре				72	
4.	8	Особенности фармацевтической экономики. Прогнозирование экономических показателей фармацевтических организаций	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	24	С, Т
5.	8	Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	24	С, Т
ИТОГО часов в семестре				48	
6.	9	Правовые основы фармацевтической деятельности	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	23	С, Т
7.	9	Теория и практика фармацевтического менеджмента	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	23	С

ИТОГО часов в семестре				46	
8.	10	Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	11	С, Т
9.	10	Практические аспекты фармацевтической деятельности	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	11	С
ИТОГО часов в семестре				22	

Примечание: Формы текущего контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, С – собеседование по контрольным вопросам.

6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой (компетенции (или её части))	Наименование оценочного средства
1.	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ПК-1, ПК-2, ПК-3	С, Т
2.	Маркетинг в фармации	УК-2, ПК-8, ПК-9	С, Т
3.	Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10	С, Т
4.	Особенности фармацевтической экономики. Прогнозирование экономических показателей фармацевтических организаций	ПК-8, ПК-9	С, Т
5.	Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации	ПК-8, ПК-9	С, Т
6.	Правовые основы регулирования фармацевтической деятельности	ПК-9, ПК-10	С, Т
7.	Теория и практика фармацевтического менеджмента	ПК-9, ПК-10	С
8.	Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	ПК-10	С, Т
9.	Организация фармацевтической деятельности	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10	С

Примечание: Формы текущего контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, С – собеседование по контрольным вопросам.

6.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Показатели оценивания	Критерии оценивания		
	Достаточный уровень (удовлетворительно)	Средний уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла			
Знать:	-основные требования к деятельности фармацевтической организации, принципы деятельности фармацевтической организации;	основные требования к внешнему и внутреннему оформлению аптек,	правила выкладки товаров аптечного ассортимента
Уметь:	- формулировать цель, задачи проекта внешнего и внутреннего оформления аптеки и составлять план-график его реализации - осуществлять выкладку товаров аптечного ассортимента,	- применять принципы мерчандайзинга, организовать торговое пространство аптеки в соответствии с требованиями мерчандайзинга, создать атмосферу, благоприятную для покупок, эффективно разместить рекламные материалы в торговом зале;	- организовывать маркетинговые исследования в аптеке. - оценить эффективность проведения мерчандайзинговых мероприятий в аптеке;
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	- приемами анализа проектной документации, - навыками осуществления выкладки товаров аптечного ассортимента;	- навыками формирования и анализа товарного ассортимента;	- навыками оценки эффективности использования площадей для размещения торгового оборудования и выкладки товаров; - методиками и принципами изучения спроса на товары, услуги.
ПК-1 - Проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке.			
Знать:	Имеет минимальные теоретические знания для проведения в аптеке приемочного контроля поступающих лекарственных препаратов и других фармацевтических товаров.	Имеет довольно хорошие теоретические знания по проведению в аптеке приемочного контроля поступающих лекарственных препаратов и других	Имеет высокий уровень теоретической подготовки в целях проведения в аптеке приемочного контроля поступающих лекарственных препаратов и других фармацевтических

		фармацевтических товаров. Допускает небольшие неточности.	товаров.
Уметь:	Допускает ошибки при обосновании условий транспортирования и хранения лекарственных препаратов, обосновании необходимости постановки лекарственного препарата на предметно-количественный учет. Демонстрирует минимальные умения осуществления приемочного контроля на должном уровне.	Умеет применить с небольшими неточностями теоретические знания для проведения приемочного контроля поступающих в аптеку лекарственных препаратов и других фармацевтических товаров.	Уверенно применяет теоретические знания при решении практических задач по проведению приемочного контроля поступающих лекарственных препаратов и других фармацевтических товаров.
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	Владеет минимальными навыками по проведению в аптеке приемочного контроля лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	Владеет довольно хорошо навыками по проведению приемочного контроля в аптеке.	Владеет уверенно теоретическими знаниями и практическими навыками по проведению приемочного контроля в аптеке.
ПК-2 - Изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции.			
Знать:	Знает определение фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов.	Знает основные критерии, по которым можно определить фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные препараты.	Знает национальные и международные рекомендации по выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов.

Уметь:	Не умеет последовательно объяснить схему изъятия из обращения лекарственных препаратов, корректно представить нормативное обоснование организации карантинной зоны в аптеке, документально оформить возврат товара поставщику.	Умеет отслеживать официальную о забракованных и изъятых из обращения сериях лекарственных препаратов. С небольшими неточностями объясняет процедуру изъятия из обращения лекарственных препаратов последствия.	Уверенно применяет на практике теоретические знания по выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов в процессе приемочного контроля, хранения и реализации.
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	Недостаточно владеет навыками по применению на практике рекомендаций по выявлению фальсифицированных и контрафактных лекарственных препаратов.	Владеет довольно хорошо навыками по контролю официальной информации о забракованных и изъятых из обращения сериях лекарственных препаратов, выявлению препаратов с истекшим сроком годности.	Уверенно владеет навыками по своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов.
ПК-3 - Регистрация результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке.			
Знать:	Обладает минимальными знаниями документации по регистрации поступивших в аптеку товаров. Недостаточно корректно описывает последовательность регистрации лекарственных средств. Допускает ошибки при описании правил ведения и хранения журналов регистрации в аптеке.	Имеет хорошие знания по оформлению документации в процессе регистрации поступивших в аптеку фармацевтических товаров. Допускает небольшие неточности в названиях журналов регистрации, оформлении скрытых недостатков при приемке товара.	Имеет отличные теоретические знания, необходимые для регистрации поступивших в аптеку лекарственных средств различных групп и других фармацевтических товаров, ведения журналов регистрации и оформления претензий поставщику.
Уметь:	Допускает ошибки при выборе журналов регистрации лекарственных препаратов, находящихся на предметно-количественном учете,	Довольно уверенно обосновывает необходимость постановки поступивших лекарственных средств на предметно-количественный учет,	Уверенно регистрирует поступивший товар в соответствующих документах, обосновывает необходимость постановки лекарственного

	ведении и определении сроков хранения документации.	регистрирует поступившие фармацевтические товары в соответствующей документации.	препарата на предметно-количественный учет и осуществляет указанный вид учета.
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	Минимальное владение навыками по регистрации результатов приемочного контроля.	Владеет хорошо навыками по регистрации результатов приемочного контроля	Уверенно владеет навыками по регистрации результатов приемочного контроля
ПК-4 - Фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте.			
Знать:	Имеет минимальные знания по правилам оформления рецептов и требований на различные группы ЛС; особенности оформления рецептов и отпуска ЛС хроническим больным и льготным категориям населения; формы регистрации рецептов на экстреморальные ЛС.	Знает довольно хорошо правила оформления рецептов и требований на различные группы ЛС; особенности оформления рецептов и отпуска ЛС хроническим больным и льготным категориям населения; формы регистрации рецептов на экстреморальные ЛС.	Знает нормативные требования к оформлению рецептов на различные группы ЛС, содержание и алгоритм фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских организаций.
Уметь:	Допускает ошибки при определении формы рецептурного бланка для отдельных групп лекарственных средств, обязательных и дополнительных реквизитов рецепта, проверке высших разовых и суточных доз, нормы отпуска; оформлении требований медицинских организаций.	С небольшими неточностями осуществляет фармацевтическую экспертизу рецептов и требований на лекарственные средства. Умеет выделить особенности оформления рецептов на различные группы ЛС и ЛС, отпускаемые на льготных условиях.	Уверенно применяет теоретические знания при проведении фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные средства.
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	Недостаточное владение навыками фармацевтической экспертизы рецептов и требований на основные группы лекарственных средств.	Владеет довольно хорошо навыками фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные средства.	Владеет уверенно навыками фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные средства.

<p>ПК-8 - Анализ текущей ситуации и стратегических программ развития региона и отрасли для планирования деятельности фармацевтической организации. Анализ спроса на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента и потребности в них. Разработка плана мероприятий по достижению контрольных показателей деятельности фармацевтической организации.</p>			
Знать:	Имеет минимальные знания по оценке текущей ситуации в отрасли, методам анализа и прогнозирования показателей аптечной организации, изучению спроса и определению потребности в лекарственных средствах.	Имеет достаточные знания методов экономического анализа и прогнозирования показателей деятельности аптечной организации.	Знает стратегические программы развития отрасли, методы экономического анализа и прогнозирования, методы изучения спроса и определения потребности в лекарственных средствах.
Уметь:	Плохо применяет на практике возможности методов экономического анализа. При решении задач по обоснованию прогнозов экономических показателей допускает эклектику несовместимых показателей, поскольку не понимает четко их экономический смысл. Не умеет четко объяснить сущность отдельных методов определения потребности и изучения спроса на лекарственные средства.	Умеет осуществить довольно последовательно анализ динамики и прогнозирование экономических показателей аптечной организации в неизменяющихся условиях, рассчитать спрос и потребность в лекарственных средствах. При помощи консультанта способен обосновать прогноз развития организации в изменившихся условиях.	Умеет самостоятельно применить на практике в изменившихся условиях деятельности теоретические знания методов анализа и прогнозирования развития аптечной организации и методов изучения спрос и определения потребность в лекарственных средствах.
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	Минимально владеет навыками по обоснованию стратегических планов развития аптечной организации.	Владеет хорошо навыками по обоснованию и оценке экономического уровня аптечной организации.	Уверенно владеет навыками по обоснованию планов экономического и социального развития аптечной организации.
<p>ПК-9 - Оценивать новые экономические подходы и методы управления в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения и медицинских организаций, делать заключения о целесообразности их внедрения.</p>			
Знать:	Имеет минимальные знания о методах управления и их применении в фармацевтических организациях.	Знает достаточно хорошо современные методы управления фармацевтической организацией, методы отбора, расстановки и	Знает принципы, методы и стили управления, основные этапы организационного проектирования,

		учёта движения кадров, основы трудового законодательства, прогрессивные формы обслуживания населения и медицинских организаций.	методы принятия управленческих решений, основные теории трудовой мотивации и приемы воздействия на подчиненных, основы кадрового менеджмента.
Уметь:	Умеет выполнить только базовые задания по применению методов управления при наличии шаблона. Не умеет объяснить значение и применение теорий трудовой мотивации в работе менеджера, понятие эффективной кадровой политики.	Умеет осуществить анализ ситуаций, связанных с нарушениями трудового законодательства, документально оформить приём и увольнение работников, разработать функционально-должностные инструкции, мероприятия по охране труда.	В зависимости от ситуации умеет самостоятельно выбрать и применить соответствующий метод управления трудовым коллективом фармацевтической организации, оценить целесообразность внедрения новых прогрессивных методов обслуживания потребителей ЛС,
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	Плохо владеет навыками применения методов управления в фармацевтической организации.	Владеет хорошо навыками применения методов управления в типовых ситуациях.	Владеет уверенно навыками применения методов управления в различных ситуациях.
ПК-10 - Знать положения нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза; институциональные нормы в сфере управления фармацевтической деятельностью.			
Знать:	Знает виды государственного контроля качества лекарственных средств, требования к качеству, безопасности, эффективности лекарственных средств, понятие инспектората. Плохо ориентируется в административных процедурах по государственной регистрации лекарственных средств и в пострегистрационный период, проведению	Знает требования нормативных правовых актов Российской Федерации к государственной регистрации лекарственных препаратов, проведению экспертизы качества, эффективности, безопасности лекарственных средств в ходе их государственной регистрации и в	Знает положения нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; структуру службы государственного контроля лекарственных средств, виды государственного

	экспертиз качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	пострегистрационный период, лицензированию фармацевтической деятельности, Соглашение о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза.	контроля лекарственных средств, нормативные требования к проведению экспертизы качества, эффективности, безопасности лекарственных средств в ходе их государственной регистрации и в пострегистрационный период; Соглашение о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза
Уметь:	Умеет с небольшими неточностями дать определение понятиям качества, эффективности, безопасности лекарственных средств, представить основные этапы лицензирования фармацевтической деятельности. Демонстрирует минимальные навыки работы с использованием положений нормативных правовых актов составить логические схемы и объяснить административные процедуры по государственной регистрации лекарственных средств и в пострегистрационный период, проведению экспертиз качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	Умеет представить процедуру лицензирования фармацевтической деятельности. Умеет объяснить с использованием нормативных правовых актов административные процедуры по государственной регистрации лекарственных средств и в пострегистрационный период, проведению экспертиз качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	Умеет обосновать необходимость проведения экспертизы качества, безопасности, эффективности лекарственного препарата, оценить соответствие документов на полноту их представления для государственной регистрации лекарственного препарата, обосновать необходимость проведения различных видов государственного контроля лекарственных средств.
Владеть (иметь)	Недостаточно владеет навыками работы с	Владеет навыками работы с	Владеет уверенно навыками работы с

навыки и/или опыт):	нормативными правовыми актами в сфере обращения лекарственных средств.	нормативными правовыми актами по регулированию обращения лекарственных средств.	нормативными правовыми актами по регулированию обращения лекарственных средств.
---------------------	--	---	---

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

7.1. Основная учебная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А. Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 928 с. – ISBN 978-5-9704-4226-5. – Текст: непосредственный.

7.2. Дополнительная учебная литература:

1. Управление и экономика фармации. Фармацевтическая деятельность: организация и регулирование: учебник / И.В. Косова, Е.Е. Лоскутова, Т.П. Лагуткина [и др.]; под ред. Е.Е. Лоскутовой. - Москва: Академия, 2019. - 419 с. - ISBN 978-5-4468-7536-8. - Текст: непосредственный.

2. Управление и экономика фармации. Учет в аптечных организациях: учебник / А.А. Теодорович, Е.Е. Лоскутова, Т.П. Лагуткина [и др.]; под ред. Е.Е. Лоскутовой. - 3-е изд. перераб. и доп. - Москва: Академия, 2019. - 189 с. - ISBN 978-5-4468-5042-6. - Текст: непосредственный.

8.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

8.1. Справочные правовые системы:

СПС «Консультант-плюс» - <http://www.consultant.ru/>

СПС «Гарант» - <http://www.garant.ru/>

СПС «Кодекс» - <http://www.kodeks.ru/>

8.2. Базы данных и информационно-справочные системы

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - <http://www.window.edu.ru>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru>

9.Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем)

9.1. Перечень лицензионного программного обеспечения:

- Программное обеспечение Microsoft Office.
- Программный продукт Мой Офис Стандартный

9.2. Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС):

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной	Доступ неограничен

<p>системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, https://www.studentlibrary.ru/ http://www.medcollegelib.ru/</p>	(после авторизации)
<p>ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/</p>	Доступ неограничен (после авторизации)
<p>Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, https://lib.rzgm.ru/</p>	Доступ неограничен (после авторизации)
<p>ЭМБ «Консультант врача» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, https://www.rosmedlib.ru/</p>	Доступ с ПК Центра развития образования
<p>Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/</p>	Доступ с ПК Центра развития образования
<p>Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru/</p>	Открытый доступ
<p>Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, https://femb.ru</p>	Открытый доступ
<p>MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, http://www.medlinks.ru/</p>	Открытый доступ
<p>Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/</p>	Открытый доступ
<p>DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и историй болезней для студентов и практикующих врачей, https://doctorspb.ru/</p>	Открытый доступ
<p>Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике,</p>	Открытый доступ

технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, http://crm.ics.org.ru/	
---	--

10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине:

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	ул. Маяковского, 105, 1-й этаж. Кафедра УЭФ, Комната № 35.	18 м ² , 18 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная. Прилавок, витрины и шкафы для образцов фармацевтической продукции.
2	ул. Маяковского, 105, 1-й этаж. Кафедра УЭФ, Комната № 36.	18 м ² , 16 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная.
3	ул. Маяковского, 105, 1-й этаж. Кафедра УЭФ, Комната № 37.	18 м ² , 18 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная, мультимедийная аппаратура. Прилавок и витрины.
4	ул. Маяковского, 105, 1-й этаж. Кафедра УЭФ, Комната № 30.	24 м ² , 35 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная, мультимедийная аппаратура.
Помещения для самостоятельной работы обучающихся		
	Кафедра биологической химии с курсом клинической лабораторной диагностики ФДПО. Каб. № 415, 4 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г.Рязань, ул. Высоковольтная, д.9.)	25 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
	Библиоцентр. каб. 309. 3 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул.	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

	Шевченко, д. 34, к.2)	
	Кафедра патофизиологии. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул. Полонского, д. 13, 2 этаж)	10 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
	Кафедра общей химии. каб. 12., 2 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся г. Рязань, ул. Маяковского 105	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы