

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.08.2026 09:44:24
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



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
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 N 10)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Симуляционная подготовка по специальности

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации

Разработчики: кафедра урологии с курсом хирургических болезней

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Клищенко Марина Юрьевна	-	Старший преподаватель урологии с курсом хирургических болезней
Семенова Светлана Викторовна	-	Старший преподаватель урологии с курсом хирургических болезней
Майстренко Марина Андреевна	-	Ассистент урологии с курсом хирургических болезней

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Кириченко Екатерина Евгеньевна	к.б.н.	Директор ГАУ РО «Рязань-Фармация»
Савина Елена Владимировна	-	Заместитель начальника ГКУ РО «Резерв»

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
«Симуляционная подготовка по специальности»**

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие компетенции:

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Знать – Профессиональные источники информации, методики сбора, статистической обработки информации. – Методику использования системного подхода при исследовании достижений в сфере медицины и фармации. Уметь – Осуществлять сравнительный анализ и дифференциально-диагностический поиск на основе данных обследования и профессиональных информационных источников. – Уметь критически и систематически анализировать, а также определять возможности и методы использования достижений в сфере медицины и фармации в профессиональной деятельности. Владеть – Обладать навыками оценивания и методами использования полученной информации в профессиональной сфере. – Способность формулировать научно обоснованные гипотезы, создавать теоретические модели явлений и процессов, применять методологию научного познания в профессиональной деятельности. – Обладает приемами системного анализа достижений в сфере медицины и фармации для их использования в профессиональной деятельности.
УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать – Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность фармацевтической организации. – Методы и способы управления фармацевтической организацией. – Концепция, принципы и технологии фармацевтического менеджмента. – Принципы и методы планирования потребности фармацевтической организации в кадровых ресурсах. Уметь – Планирование и оценка потребности фармацевтической организации в работниках. – Анализ и оценка деятельности персонала на конкретных участках работы. – Составление штатного расписания. – Разработка должностных инструкций сотрудников. – Формирование и поддержание корпоративной культуры. – Формирование системы мотивации работников. – Формирование благоприятного климата в коллективе. – Определение потребности в обучении и планирование обучения персонала, в том числе по правилам работы с наркотическими средствами и психотропными веществами. – Определение форм и методов обучения работников.

	– Организация обучения на рабочих местах. – Определение задач профессионального и личностного развития сотрудников, планирование повышения их квалификации и профессионального роста. – Организация безопасных и комфортных условий труда. – Разработка инструкций по охране труда. – Организация проведения специальной оценки условий труда. – Организация медицинских осмотров работников. – Подбор и прием работников фармацевтической организации, организация документационного сопровождения трудовых отношений. – Организация и обеспечение документооборота в сфере трудовых отношений и кадров. – Разработка мероприятий по адаптации вновь принятых работников. – Контроль соблюдения работниками норм трудового законодательства Российской Федерации, требований охраны труда, санитарных правил, правил внутреннего трудового распорядка. – Проведение разъяснительной работы по обеспечению соблюдения принципов фармацевтической деонтологии. – Проведение инструктажей работникам фармацевтической организации. – Профессиональные устные и письменные коммуникации с коллегами. – Организовывать и руководить командой для достижения поставленной цели организации – Разрабатывать командную стратегию для достижения целей организации Владеть – Навыками командной работы – Способностью демонстрировать лидерские качества в процессе управления командным взаимодействием
ПК-1 готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации	Знать – Нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие ввоз и вывоз лекарственных средств, включая таможенное законодательство, законодательство об обращении лекарственных средств и международные договоры в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС). – Порядок лицензирования фармацевтической деятельности в части осуществления внешнеторговых операций с лекарственными средствами и фармацевтическими субстанциями. – Правила государственной регистрации лекарственных средств, предназначенных для ввоза на территорию Российской Федерации, и порядок ведения государственного реестра лекарственных средств. – Перечни жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, а также перечни наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих особому контролю при ввозе и вывозе. – Требования к маркировке, упаковке, условиям транспортировки и хранения лекарственных средств при осуществлении внешнеторговых операций.

	– Порядок подтверждения соответствия качества ввозимых лекарственных средств требованиям фармакопейных статей и нормативной документации. – Правила заполнения таможенных деклараций и оформления разрешительных документов (сертификатов, лицензий, заключений) на ввоз и вывоз лекарственных средств. – Ответственность (административная, уголовная, гражданско-правовая) за нарушение установленного порядка ввоза и вывоза лекарственных средств, включая оборот фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных препаратов. – Порядок взаимодействия с уполномоченными государственными органами (ФТС России, Росздравнадзор, Минпромторг России) при осуществлении процедур ввоза и вывоза лекарственных средств. – Международные правила и стандарты (Good Distribution Practice – GDP) в области дистрибуции и перемещения лекарственных средств через границу. Уметь – Оформлять разрешительную документацию (лицензии, сертификаты, заключения) для ввоза и вывоза лекарственных средств, включая наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры. – Заполнять таможенные декларации и иные формы отчетности при перемещении лекарственных средств через государственную границу Российской Федерации. – Проводить проверку наличия государственной регистрации ввозимых лекарственных средств и соответствия их зарегистрированным показателям (наименование, дозировка, производитель). – Анализировать нормативные правовые акты и актуализировать информацию о запретах и ограничениях на ввоз и вывоз отдельных групп лекарственных средств. – Определять коды Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД ЕАЭС) для различных групп лекарственных средств и фармацевтических субстанций. – Взаимодействовать с таможенными органами и органами государственного контроля для получения разрешений на ввоз/вывоз лекарственных средств и прохождения таможенного контроля. – Оценивать риски, связанные с нарушением законодательства при осуществлении внешнеторговых операций с лекарственными средствами, и принимать меры по их минимизации. – Составлять договоры на поставку лекарственных средств в рамках внешнеторговых контрактов с учетом требований международного и российского права. – Обеспечивать соблюдение требований к температурному режиму, условиям транспортировки и документальному сопровождению при ввозе/вывозе лекарственных средств, требующих особых условий хранения. – Проводить сверку фактически ввезенных лекарственных средств с сопроводительными документами и регистрационными удостоверениями. Владеть – Навыками подготовки полного пакета документов для получения
--	---

	лицензий и разрешений на ввоз и вывоз лекарственных средств, включая наркотические средства и психотропные вещества. – Методами проверки легальности ввозимых лекарственных средств (подлинность регистрационного удостоверения, сертификата соответствия, лицензии импортера). – Навыками взаимодействия с контролирующими органами (таможня, Росздравнадзор) при проведении таможенного контроля и досмотра грузов с лекарственными средствами. – Технологией заполнения таможенных деклараций и использования автоматизированных информационных систем таможенных органов. – Навыками оценки соответствия условий транспортировки лекарственных средств требованиям GDP (надлежащая практика дистрибуции) при их перемещении через границу. – Методами идентификации лекарственных средств, ввоз которых запрещен или ограничен, в соответствии с законодательством Российской Федерации. – Навыками проведения предварительной экспертизы документов на предмет наличия фальсифицированной, недоброкачественной или контрафактной продукции во внешнеторговом обороте. – Навыками составления и анализа внешнеторговых контрактов на поставку лекарственных средств с учетом требований международного и национального законодательства. – Методами расчета таможенных пошлин, налогов и сборов при ввозе лекарственных средств на территорию Российской Федерации. – Навыками оформления документов для подтверждения целевого назначения ввозимых лекарственных средств (для государственных нужд, для клинических исследований, для оказания паллиативной помощи и др.).
ПК-2 готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению	Знать – Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок выявления, изъятия и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств. – Критерии отнесения лекарственных средств к фальсифицированным, недоброкачественным и контрафактным в соответствии с законодательством об обращении лекарственных средств. – Порядок приостановления реализации и изъятия из гражданского оборота лекарственных средств, не соответствующих установленным требованиям качества. – Полномочия и порядок взаимодействия уполномоченных государственных органов (Росздравнадзор, Роспотребнадзор, прокуратура, органы внутренних дел) при проведении процедур изъятия. – Правила хранения, учета и перемещения изъятых лекарственных средств до момента их уничтожения. – Требования к организации и проведению уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств, включая экологические и санитарно-эпидемиологические нормы. – Порядок оформления документов (актов изъятия, протоколов

	уничтожения, предписаний контролирующих органов) на каждом этапе процедуры. – Виды ответственности (административная, уголовная, гражданско-правовая) за нарушение порядка изъятия и уничтожения лекарственных средств, а также за реализацию недоброкачественной продукции. – Методы идентификации признаков фальсификации и недоброкачественности лекарственных средств на основе анализа упаковки, маркировки, сопроводительной документации и результатов лабораторного контроля. – Порядок информирования потребителей и медицинских организаций о выявленных недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средствах. Уметь – Выявлять признаки фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств при приемке, хранении и реализации. – Проводить первичную оценку соответствия лекарственных средств требованиям нормативной документации по внешнему виду, маркировке, упаковке и сопроводительным документам. – Организовывать приостановление реализации лекарственных средств при получении информации о их несоответствии установленным требованиям качества. – Оформлять акты изъятия лекарственных средств из гражданского оборота в установленном порядке. – Взаимодействовать с контролирующими органами (Росздравнадзор, Роспотребнадзор) при проведении проверок и изъятии недоброкачественной продукции. – Обеспечивать надлежащие условия хранения и учета изъятых лекарственных средств в период до их уничтожения. – Составлять документацию для передачи изъятых лекарственных средств на уничтожение специализированным организациям, имеющим соответствующую лицензию. – Контролировать соблюдение требований безопасности при транспортировке и уничтожении изъятых лекарственных средств. – Информировать медицинских работников и население о выявленных фальсифицированных и недоброкачественных лекарственных средствах с использованием доступных каналов связи. – Проводить внутренний аудит с целью выявления и предотвращения поступления в оборот недоброкачественной продукции. Владеть – Навыками идентификации признаков фальсификации и недоброкачественности лекарственных средств на этапе приемки товара. – Методикой составления акта изъятия лекарственных средств из гражданского оборота и иной первичной документации. – Навыками взаимодействия с контролирующими и правоохранительными органами при проведении процедур изъятия и уничтожения. – Технологией организации изоляции и хранения изъятых лекарственных средств с соблюдением требований к условиям хранения
--	---

	и учета. – Навыками ведения журналов учета недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств. – Методами сверки серий и партий лекарственных средств с информацией, размещенной в государственном реестре лекарственных средств и на сайте уполномоченного органа (Росздравнадзор). – Навыками оформления документов для передачи изъятых лекарственных средств на уничтожение и контроля сроков их утилизации. – Навыками проведения внутренних расследований по фактам выявления недоброкачественной продукции в аптечной организации. – Методами информирования потребителей о возврате и обмене лекарственных средств ненадлежащего качества. – Навыками обеспечения соблюдения санитарно-эпидемиологических требований и правил охраны труда при работе с лекарственными средствами, подлежащими изъятию и уничтожению.
ПК-3 готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов	Знать – Нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативные документы Евразийского экономического союза (ЕАЭС), регулирующие порядок государственной регистрации лекарственных препаратов. – Правила ведения и структуру государственного реестра лекарственных средств, а также порядок внесения изменений в регистрационное досье. – Классификацию лекарственных препаратов в зависимости от происхождения (лекарственные средства, фармацевтические субстанции, биологические, генно-инженерные, орфанные препараты) и особенности их регистрации. – Требования к составу и содержанию регистрационного досье в соответствии с правилами ЕАЭС (модули 1–5). – Порядок проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности лекарственных препаратов при государственной регистрации. – Требования к проведению клинических исследований и биоэквивалентности лекарственных препаратов на различных этапах регистрационного процесса. – Порядок выдачи, приостановления, возобновления и аннулирования регистрационных удостоверений на лекарственные препараты. – Особенности ускоренной (упрощенной) регистрации лекарственных препаратов, в том числе для лечения тяжелых и орфанных заболеваний. – Порядок взаимодействия с уполномоченными государственными органами (Минздрав России, Росздравнадзор, экспертные учреждения) при проведении регистрационных процедур. – Основания для отказа в государственной регистрации лекарственного препарата и порядок обжалования решений регистрирующего органа. Уметь – Проводить анализ полноты и корректности регистрационного досье лекарственного препарата в соответствии с установленными требованиями.

	– Составлять заявление и комплект документов для подачи на государственную регистрацию лекарственного препарата. – Оформлять документы для проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности лекарственного препарата. – Взаимодействовать с экспертными организациями и уполномоченными государственными органами в процессе регистрации лекарственного препарата. – Выявлять соответствие представленных документов требованиям нормативных правовых актов в части регистрации лекарственных средств. – Осуществлять подготовку документов для внесения изменений в регистрационное досье зарегистрированного лекарственного препарата. – Рассчитывать сроки прохождения этапов государственной регистрации и планировать регистрационные мероприятия. – Анализировать экспертные заключения и при необходимости готовить мотивированные возражения или дополнительные материалы. – Проводить мониторинг нормативных правовых актов и актуализировать информацию о требованиях к государственной регистрации. – Оформлять регистрационное удостоверение и иные документы, подтверждающие факт регистрации лекарственного препарата. Владеть – Навыками формирования и структурирования регистрационного досье лекарственного препарата в соответствии с требованиями ЕАЭС и национального законодательства. – Методикой подготовки заявления о государственной регистрации лекарственного препарата и комплекта прилагаемых документов. – Навыками взаимодействия с уполномоченными органами (Минздрав России, Росздравнадзор, ФГБУ «НЦЭСМП») в процессе регистрации лекарственных препаратов. – Навыками проведения предварительной экспертной оценки документов на предмет соответствия требованиям регистрации. – Методами проверки правильности оформления документов, подтверждающих качество, эффективность и безопасность лекарственного препарата. – Навыками подготовки ответов на запросы экспертных организаций в рамках проведения экспертизы качества и безопасности. – Технологией ведения реестра регистрируемых лекарственных препаратов и контроля сроков прохождения этапов регистрации. – Навыками подготовки документов для внесения изменений в регистрационное досье (в части состава, технологии производства, нормативной документации). – Методами анализа информации о зарегистрированных лекарственных препаратах в государственном реестре лекарственных средств. – Навыками взаимодействия с зарубежными производителями лекарственных препаратов в части получения и оформления необходимых документов для регистрации на территории Российской Федерации.
ПК-4 готовность к применению основных	Знать – Основные принципы и методы управления в профессиональной

принципов управления в профессиональной сфере	сфере (менеджмент, стратегическое и оперативное планирование, организация, мотивация, контроль). – Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность фармацевтических организаций и систему здравоохранения в целом. – Структуру и функции органов государственного управления в сфере обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности. – Принципы организации документооборота, делопроизводства и управления информационными потоками в фармацевтической организации. – Методы стратегического, тактического и оперативного планирования деятельности фармацевтической организации. – Принципы распределения функциональных обязанностей, делегирования полномочий и построения организационной структуры управления. – Основы кадрового менеджмента: подбор, адаптация, мотивация, оценка персонала, управление конфликтами. – Методы контроля качества и безопасности фармацевтической деятельности, включая внутренний аудит и управление рисками. – Принципы управления изменениями и принятия управленческих решений в условиях неопределенности. – Основы финансового менеджмента, бюджетирования и анализа эффективности использования ресурсов в фармацевтической организации. – Этические нормы и принципы делового общения, корпоративной культуры и профессиональной этики в управленческой деятельности. – Требования охраны труда, пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологического режима и их интеграция в систему управления. Уметь – Применять принципы стратегического планирования для определения целей и направлений развития фармацевтической организации. – Организовывать текущую деятельность структурных подразделений фармацевтической организации с учетом установленных задач и нормативных требований. – Разрабатывать локальные нормативные акты, должностные инструкции, регламенты работы персонала и контролировать их выполнение. – Осуществлять распределение функциональных обязанностей между сотрудниками с учетом их квалификации, опыта и загрузки. – Проводить анализ эффективности деятельности фармацевтической организации и разрабатывать предложения по ее оптимизации. – Принимать обоснованные управленческие решения в стандартных и нестандартных ситуациях, оценивать возможные риски. – Организовывать систему внутреннего контроля качества фармацевтической деятельности и принимать меры по устранению выявленных нарушений. – Планировать потребность в кадровых ресурсах, участвовать в подборе, обучении и мотивации персонала. – Обеспечивать соблюдение трудового законодательства, правил внутреннего трудового распорядка и требований охраны труда.
--	---

	– Взаимодействовать с контролирующими органами, партнерами, поставщиками и потребителями в рамках управленческой деятельности. – Использовать информационные системы для управления фармацевтической организацией (учетные системы, электронный документооборот, аналитические платформы). – Анализировать финансово-экономические показатели деятельности организации и принимать управленческие решения по их улучшению. Владеть – Навыками разработки и реализации планов деятельности фармацевтической организации (стратегических, оперативных, финансовых). – Методами организации и координации работы коллектива с учетом принципов эффективного управления. – Навыками составления и контроля выполнения должностных инструкций, регламентов и иных локальных нормативных актов. – Технологией проведения внутреннего аудита и оценки соответствия деятельности организации установленным требованиям. – Навыками принятия управленческих решений в условиях ограниченности ресурсов и временных рамок. – Методами мотивации персонала и создания условий для эффективной профессиональной деятельности. – Навыками разрешения конфликтных ситуаций в коллективе и с внешними контрагентами. – Методами анализа рисков и разработки мероприятий по их минимизации в профессиональной деятельности. – Навыками ведения переговоров, деловой переписки и публичных выступлений в рамках управленческой деятельности. – Навыками контроля исполнения поручений и оценки результативности работы подчиненных сотрудников. – Методами использования информационно-аналитических систем для мониторинга показателей деятельности и управления процессами. – Навыками обеспечения соблюдения принципов профессиональной этики и корпоративной культуры в управленческой практике.
ПК-5 готовность к организации фармацевтической деятельности	Знать – Нормативные правовые акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность, включая лицензионные требования, правила оптовой и розничной торговли лекарственными средствами. – Принципы организации и функционирования аптечных организаций, аптечных складов (организаций оптовой торговли) и других субъектов фармацевтического рынка. – Порядок организации различных видов фармацевтической деятельности: розничной торговли, оптовой торговли, изготовления лекарственных препаратов, хранения и перевозки. – Требования к материально-технической базе, оборудованию, помещениям фармацевтических организаций в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами. – Порядок организации документооборота, ведения учетной и отчетной документации в фармацевтической организации. – Правила приема, хранения, учета, отпуска и изготовления

	лекарственных препаратов, включая наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры. – Методы планирования товарных запасов, управления ассортиментом и оптимизации товародвижения в фармацевтической организации. – Принципы организации работы с фальсифицированными, недоброкачественными и контрафактными лекарственными средствами. – Требования к организации внутреннего контроля качества фармацевтической деятельности и проведению внутренних проверок. – Основы организации и контроля соблюдения правил охраны труда, пожарной безопасности, санитарно-гигиенического режима в фармацевтической организации. – Порядок организации информационно-консультационной работы с населением и медицинскими работниками по вопросам применения лекарственных препаратов. – Принципы организации работы по осуществлению фармаконадзора и мониторинга безопасности лекарственных препаратов. Уметь – Организовывать деятельность фармацевтической организации в соответствии с лицензионными требованиями и установленными правилами. – Разрабатывать и внедрять внутренние регламенты, стандартные операционные процедуры (СОПы) для различных направлений фармацевтической деятельности. – Планировать и контролировать процессы приема, хранения, учета и отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. – Организовывать работу персонала фармацевтической организации с распределением функциональных обязанностей и контролем их исполнения. – Осуществлять управление товарными запасами, проводить анализ ассортимента и принимать решения по его оптимизации. – Организовывать систему внутреннего контроля качества фармацевтической деятельности, включая проведение проверок и устранение выявленных нарушений. – Обеспечивать соблюдение требований к условиям хранения лекарственных средств, включая температурный режим, учет и контроль. – Организовывать работу по выявлению и изъятию из оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств. – Координировать взаимодействие фармацевтической организации с контролирующими органами, поставщиками и потребителями. – Организовывать информационно-консультационную работу с населением и медицинскими работниками, включая проведение мероприятий по фармацевтическому просвещению. – Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, пожарной безопасности, санитарно-гигиенического режима и противопожарных мероприятий. – Организовывать сбор, обработку и передачу информации о нежелательных реакциях на лекарственные препараты в рамках
--	---

	фармаконадзора. Владеть – Навыками организации работы фармацевтической организации (аптеки, аптечного склада) в соответствии с нормативными требованиями. – Методикой разработки и внедрения стандартных операционных процедур (СОПов) для основных процессов фармацевтической деятельности. – Навыками планирования, координации и контроля деятельности структурных подразделений фармацевтической организации. – Технологией управления товарными запасами, включая проведение инвентаризации и анализ товарооборачиваемости. – Навыками организации работы с документацией фармацевтической организации (учетной, отчетной, первичной, нормативной). – Методами организации внутреннего контроля качества и безопасности фармацевтической деятельности. – Навыками организации работы по приему, хранению и отпуску лекарственных средств, требующих особых условий (наркотические, психотропные, термолабильные). – Навыками организации взаимодействия с контролирующими органами (Росздравнадзор, Роспотребнадзор, лицензирующие органы) в рамках текущей деятельности. – Навыками организации и проведения инструктажей персонала по вопросам соблюдения требований фармацевтической деятельности. – Методами организации информационной работы с населением и медицинскими работниками по вопросам рационального применения лекарственных средств. – Навыками организации системы фармаконадзора в фармацевтической организации (сбор, регистрация, передача информации). – Навыками обеспечения соблюдения санитарно-эпидемиологических требований, правил охраны труда и пожарной безопасности в фармацевтической организации.
ПК-6 готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств	Знать – Основные экономические и финансовые показатели деятельности фармацевтических организаций (товарооборот, валовой доход, издержки обращения, прибыль, рентабельность, ликвидность, оборачиваемость товарных запасов). – Методы экономического и финансового анализа, используемые в сфере обращения лекарственных средств. – Порядок формирования цен на лекарственные средства, включая государственное регулирование цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты (ЖНВЛП). – Систему налогообложения фармацевтических организаций и основные налоговые платежи. – Принципы бюджетирования и планирования финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации. – Методы расчета эффективности использования ресурсов (материальных, трудовых, финансовых) в фармацевтической деятельности. – Порядок ведения бухгалтерского, налогового и управленческого

	учета в фармацевтических организациях. – Структуру и содержание финансовой и статистической отчетности фармацевтической организации. – Показатели, характеризующие обеспеченность населения лекарственными средствами, и методы их оценки. – Методы экономической оценки эффективности фармацевтической помощи и оптимизации затрат в системе здравоохранения. – Основы фармакоэкономического анализа (анализ затрат, анализ эффективности затрат, анализ минимизации затрат, анализ полезности затрат) и его применение в сфере обращения лекарственных средств. – Критерии оценки экономической эффективности закупок лекарственных средств для государственных и муниципальных нужд. Уметь – Анализировать основные экономические и финансовые показатели деятельности фармацевтической организации. – Рассчитывать показатели товарооборота, издержек обращения, валового дохода, прибыли и рентабельности фармацевтической организации. – Проводить анализ оборачиваемости товарных запасов и эффективности управления ассортиментом. – Оценивать влияние факторов на изменение финансовых результатов деятельности фармацевтической организации. – Осуществлять планирование финансово-экономических показателей (бюджетирование) по направлениям деятельности. – Проводить расчет цен на лекарственные средства с учетом установленных нормативов и предельных надбавок. – Интерпретировать данные бухгалтерской, налоговой и статистической отчетности для оценки эффективности деятельности организации. – Применять методы фармакоэкономического анализа для обоснования выбора лекарственных препаратов и оптимизации фармацевтической помощи. – Оценивать эффективность использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов фармацевтической организации. – Анализировать затраты на закупки лекарственных средств и разрабатывать предложения по их оптимизации. – Выявлять резервы повышения экономической эффективности фармацевтической деятельности. – Составлять аналитические записки и отчеты по результатам экономического и финансового анализа для принятия управленческих решений. Владеть – Навыками расчета и анализа основных финансово-экономических показателей фармацевтической организации. – Методикой проведения экономического анализа деятельности фармацевтической организации (вертикальный, горизонтальный, факторный анализ). – Навыками бюджетирования и планирования финансовых показателей фармацевтической организации. – Методами оценки эффективности управления товарными запасами и ассортиментной политики.
--	---

	– Навыками расчета розничных и оптовых цен на лекарственные средства с учетом государственного регулирования. – Навыками анализа финансовой и статистической отчетности фармацевтической организации. – Методами фармакоэкономического анализа для оценки затрат на лекарственное обеспечение. – Навыками оценки эффективности использования трудовых ресурсов (производительность труда, фонд оплаты труда). – Навыками выявления и количественной оценки резервов повышения прибыли и рентабельности. – Методами анализа рентабельности отдельных товарных групп и лекарственных препаратов. – Навыками подготовки предложений по оптимизации издержек обращения и повышению финансовой устойчивости организации. – Навыками использования информационных систем и программных продуктов для проведения экономических расчетов и анализа финансовых показателей.
ПК-10 готовность к оказанию первой помощи	Знать – Принципы и методы оказания первой помощи в соответствии с нормативными правовыми актами. – Признаки состояний, требующих оказания первой помощи. – Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. – Правила и порядок проведения первичного осмотра пострадавшего при оказании первой помощи при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающие жизни и здоровью нарушения дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаления ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. – Правила эффективной коммуникации с пострадавшими, окружающими людьми и медицинскими работниками при оказании первой помощи. – Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой помощи. – Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). – Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. – Показания и противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. – Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

	– Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. – Правила остановки наружных кровотечений. – Правила наложения повязок при оказании первой помощи. – Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. – Методы иммобилизации с использованием табельных и подручных средств. – Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании первой помощи. – Правила и порядок проведения мониторинга состояния пострадавшего при оказании первой помощи, порядок его передачи бригаде скорой помощи. Уметь – Диагностика состояний, требующих оказания первой помощи. – Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего и окружающих лиц. – Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего, а также участников оказания первой помощи и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего. – Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. – Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой помощи. – Оценка количества пострадавших. – Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь, а также о начале проведения мероприятий по оказанию первой помощи. – Осуществление эффективной коммуникации с пострадавшим, окружающими людьми и медицинскими работниками, в том числе бригадой скорой медицинской помощи при оказании первой помощи. – Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. – Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. – Перемещение пострадавшего в безопасное место. – Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. – Проведение первичного осмотра пострадавшего при состояниях, требующих оказания первой помощи. – Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела),
--	--

	наложением кровоостанавливающего жгута. – Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). – Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. – Использование автоматического наружного дефибриллятора. – Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. – Промывание желудка. – Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. – Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. – Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. – Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. – Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. – Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. Владеть – Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пострадавшего (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания первой помощи. – Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи. – Оказание первой помощи при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания).
--	---

2. Содержание и объем дисциплины с указанием форм контроля и планируемых результатов обучения

Объем дисциплины: 1 зачетная единица / 36 часов

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Практические/семинарские занятия (контактная работа)	Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
Тема 1. Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей	5	4	1	ПН	УК-1, УК – 2, ПК -1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК -5, ПК-6, ПК-10
Тема 2. Организация работы персонала фармацевтической организации	5	4	1	ПН	
Тема 3. Организация приема на работу сотрудников фармацевтической организации	5	4	1	ПН	
Тема 4 Планирование деятельности и организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации.	5	4	1	ПН	
Тема 5. Организация работы фармацевтической организации по ресурсному обеспечению деятельности	5	4	1	ПН	
Тема 6. Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	5	4	1	ПН	
Тема 7. Организация работы фармацевтической организации с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами. <i>Зачёт</i>	6	4	2	ПН	
ИТОГО	36	28	8		

*ПН – оценка практических навыков

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень рекомендуемой литературы

Основная учебная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А. Наркевича. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. 928 с.

Дополнительная 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. М. : Академия, 2019. 419 с.

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. М. : Академия, 2019. 189 с.

3. Корецкая Л.В. Особенности фармацевтической экономики. Прогнозирование экономических показателей аптечной организации: методические указания к практическим занятиям / Л.В. Корецкая, Д.С. Титов; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: ОТСиОП, 2021.

4. Корецкая Л.В. Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации: методические указания к практическим занятиям / Л.В. Корецкая, С.В. Семёнова, Д.С. Титов; ФГБОУ ВО РязГМУ. Рязань: ОТСиОП, 2021.

5. Корецкая Л.В. Организация фармацевтической деятельности: методические указания к практическим занятиям / Л.В. Корецкая, Д.С. Титов, С.В. Семёнова, М.Ю. Клищенко; ФГБОУ ВО РязГМУ. Рязань: ОТСиОП, 2021.

3.2. Перечень электронных ресурсов

– Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>

– ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>

– ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>

– 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. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>

– Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – 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. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>

– «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/>

– Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>

– 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. Открытый доступ: <https://femb.ru>

– 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. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>

– Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>

– DoctorSPB.ru – информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>

– Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>

– БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>

– Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html>

4. Материально-техническое обеспечение

Реализация дисциплины (модуля) обеспечивается материально-технической базой Университета в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими и противопожарными правилами и нормами.

Перечень материально-технического обеспечения включает:

– аудитории для проведения занятий семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные мультимедийными средствами обучения, комплектами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий;

– помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной, имитационной и симуляционной техникой, типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

– помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.