



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 №10 от 21.05.2024 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

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
А.Н.Николашкин	к.фарм.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав каф фармацевтической технологии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальностям Фармация и  
Промышленная фармация  
Протокол № 5 от 23.04. 2024 г.

Одобрено учебно-методическим советом.  
Протокол № 7 от 25.04. 2024г.

Нормативная справка.

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

<b>ФГОС ВО</b>	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 "
<b>Порядок организации и осуществления образовательной деятельности</b>	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	
<p><b>УК-2</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p><b>УК-2.1.</b> Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p><b>УК-2.2.</b> Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости</p> <p><b>УК-2.3.</b> Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможности их устранения</p> <p><b>УК-2.4.</b> Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта</p> <p><b>УК-2.6.</b> Разрабатывает паспорт проекта с учетом компетенций студенческой команды, имеющихся ресурсов, а также самоопределения участников проекта по отношению к решаемой проблеме</p> <p><b>УК-2.7.</b></p>	<p><b>Знать:</b> - основные требования к деятельности фармацевтической организации, принципы деятельности фармацевтической организации; - основные требования к внешнему и внутреннему оформлению аптек, - правила выкладки товаров аптечного ассортимента</p> <p><b>Уметь:</b> - 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> <p><b>Владеть:</b> - 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>

	Целенаправленно использует академические знания и умения для достижения целей социально-ориентированного проекта и общественного развития	
<p><b>ОПК-3.</b> Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств</p>	<p><b>ОПК-3.1.</b> Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств</p> <p><b>ОПК-3.2.</b> Применяет знания нормативно-правового законодательства в сфере обращения лекарственных средств с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов</p> <p><b>ОПК-3.3.</b> Владеет основными способами осуществления профессиональной деятельности с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств</p>	<p><b>Знать:</b> - нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств;</p> <p><b>Уметь:</b> - применять на практике знания нормативно-правового законодательства в сфере обращения лекарственных средств с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов</p> <p><b>Владеть:</b> - основными способами осуществления профессиональной деятельности с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств</p>
<p><b>ПК-1</b> Способен осуществлять оптовую, розничную торговлю, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p><b>ПК-1.1.</b> Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований, проверку оформления прописи, способа применения и безопасности</p>	<p><b>Знать:</b> нормативные документы, регламентирующие правила оформления рецептов на лекарственные препараты, отпуск товаров аптечного ассортимента. Алгоритм фармацевтической экспертизы рецепта.</p>

	<p>лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте</p> <p><b>ПК-1.2.</b> Проводит консультации по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них</p> <p><b>ПК-1.3.</b> Осуществляет розничную продажу, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p> <p><b>ПК-1.4.</b> Проводит таксировку рецептов и требований</p> <p><b>ПК-1.5.</b> Регистрирует рецепты и требования в установленном порядке</p> <p><b>ПК-1.6.</b> Осуществляет контроль при отпуске лекарственной формы (соответствие наименования рецепту/требованию, дозировки наркотических средств, психотропных, ядовитых и</p>	<p>Правила замены выписанного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке, в том числе основываясь на знаниях технологии лекарственных препаратов и основ биофармации. Правила выкладки товаров аптечного ассортимента. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинских организаций</p> <p><b>Уметь:</b> проводить фармацевтическую экспертизу рецептов и требований, проверку оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте, консультации по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них Осуществлять розничную продажу, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Проводить таксировку рецептов и требований, регистрировать рецепты и требования в установленном порядке, осуществлять контроль при отпуске лекарственной формы. Осуществляет внутренний контроль за соблюдением порядка отпуска лекарственных</p>
--	---	--

	<p>сильнодействующих веществ возрасту пациента, целостности упаковки, правильности маркировки)</p> <p><b>ПК-1.7</b></p> <p>Осуществляет внутренний контроль за соблюдением порядка отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p> <p><b>ПК-1.8.</b></p> <p>Принимает решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке, в том числе основываясь на знаниях технологии лекарственных препаратов и основ биофармации</p> <p><b>ПК-1.9.</b></p> <p>Ведет кассовые, отчетные документы</p> <p><b>ПК-1.10.</b></p> <p>Осуществляет оптовую продажу лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, используя знания в области фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии</p> <p><b>ПК-1.11.</b></p> <p>Осуществляет предпродажную подготовку, организацию и проведение выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p>	<p>препаратов и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Принимать решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в соответствии с требованиями нормативных документов.</p> <p>Вести кассовые, отчетные документы</p> <p>Осуществлять оптовую продажу лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Осуществлять предпродажную подготовку, организацию и проведение выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов</p> <p>Изучать спрос и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента с учетом принципов фармацевтический маркетинга</p> <p>Обрабатывать заявки организаций и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность</p> <p>Осуществлять отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинских организаций</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>навыками проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований, проверки оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата.</p> <p>Навыками осуществления розничной продажи, отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача.</p> <p>Навыками проведения фармацевтического консультирования пациентов по способу применения, противопоказаниям, побочным</p>
--	--	--

	<p>в торговом зале/витринах отделов</p> <p><b>ПК-1.12.</b> Изучает спрос и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента с учетом принципов фармацевтический маркетинга</p> <p><b>ПК-1.13.</b> Обрабатывает заявки организаций и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность</p> <p><b>ПК-1.14.</b> Осуществляет отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинских организаций</p>	<p>действиям, взаимодействию с пищей и другими лекарственными препаратами, при отпуске других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Навыками таксирования рецептов и требований, регистрации рецептов и требований.</p> <p>Навыками проведения внутреннего контроля за соблюдением порядка отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента алгоритмами принятия решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в соответствии с требованиями нормативных документов.</p> <p>Навыками ведения кассовых, отчетных документов</p> <p>Навыками предпродажной подготовки, организации и проведения выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов аптечных организаций.</p> <p>Навыками изучения спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента с учетом принципов фармацевтический маркетинга</p> <p>Навыками обработки заявок организаций и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность</p> <p>Навыками отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинских организаций</p>
<p><b>ПК-2</b> Способен проводить приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p><b>ПК-2.1.</b> Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и</p>	<p><b>Знать:</b> Нормативные документы, регламентирующие проведение приемочного контроля в оптовых и розничных фармацевтических организациях. Алгоритм приемочного контроля. Правила оформления и</p>

	<p>проверки сопроводительных документов в установленном порядке</p> <p><b>ПК-2.2.</b> Осуществляет изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции</p> <p><b>ПК-2.3.</b> Осуществляет регистрацию результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке</p> <p><b>ПК-2.4.</b> Ведет предметно-количественный учет лекарственных средств</p>	<p>представления сопроводительных документов. Нормативные документы, регламентирующие предметно-количественный учет. Алгоритм изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p><b>Уметь:</b> Проводить приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке. Составлять необходимую документацию при изъятии из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции. Заполнять и вести необходимую документацию при регистрации результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке. Вести предметно-количественный учет лекарственных средств.</p> <p><b>Владеть:</b> Методами оценки правильности действий аптечной организации при проведении приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке. Методами оценки правильности действий при изъятии из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной,</p>
--	---	---

		<p>контрафактной и недоброкачественной продукции. Методами оценки правильности действий при регистрации результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке. Навыками ведения предметно-количественного учета лекарственных средств</p>
<p><b>ПК-3.</b> Способен обеспечить хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p><b>ПК-3.1.</b> Сортирует поступающие лекарственные средства, другие товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств</p> <p><b>ПК-3.2.</b> Обеспечивает и контролирует соблюдение режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности</p> <p><b>ПК-3.3.</b> Осуществляет изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной,</p>	<p><b>Знать:</b> Нормативно-правовую базу РФ, а также стран Евразийского экономического союза по организации хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Принципы, требования к условиям хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Понятие срока годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции. Источники информации о фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции. Отчетную документацию по соблюдению условий хранения лекарственных препаратов, по работе с лекарственными препаратами с ограниченным сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукцией</p> <p><b>Уметь:</b> Составлять стандартные операционные процедуры по организации хранения лекарственных препаратов, по организации работы с фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукцией. Размещать по местам хранения поступивших на</p>

	<p>недоброкачественной продукции</p> <p><b>ПК-3.4.</b> Ведет предметно-количественного учет определенных групп лекарственных средств</p> <p><b>ПК-3.5.</b> Ведет отчетную документацию в установленном порядке</p>	<p>фармацевтический склад товары аптечного ассортимента. Находить информацию о фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции.</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками размещения по местам хранения поступивших товаров аптечного ассортимента. Навыками поиска информации о фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции. Навыками ведения отчетной документации по соблюдению условий хранения лекарственных препаратов, по работе с лекарственными препаратами с ограниченным сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукцией. Навыками ведения предметно-количественного учета</p>
<p><b>ПК-4.</b> Способен проводить информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента</p>	<p><b>ПК-4.1.</b> Оказывает консультативную помощь по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях</p> <p><b>ПК-4.2.</b> Оказывает консультативную помощь по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях</p> <p><b>ПК-4.3.</b> Оказывает информационно-консультационную помощь при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного</p>	<p><b>Знать:</b> Нормативные документы, регламентирующие информационно-консультационную помощь при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Знать источники информации о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента. Алгоритм оказания информационно-консультационную помощь при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p><b>Уметь:</b> Оказывать информационно-консультационную помощь при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного</p>

	<p>ассортимента, в том числе распознает состояния, жалобы, требующие консультации врача, проводит информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов</p> <p><b>ПК-4.4.</b></p> <p>Оказывает консультативную помощь по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей, применяя знания в области клинической фармации, принципов фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств</p> <p><b>ПК-4.5.</b></p> <p>Осуществляет информирование врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии, применяя знания в области клинической фармации, принципов фармакотерапии с учетом фармакокинетики и</p>	<p>ассортимента: по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях, по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей.</p> <p>Оказывать консультативную помощь по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях.</p> <p>Информировать врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии, применяя знания в области клинической фармации, принципов фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств.</p> <p>Проводить информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>Навыками оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента: по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях, по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей.</p> <p>Навыками оказания консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях.</p> <p>Навыками информирования врачей о новых современных</p>
--	---	--

	<p>фармакодинамики лекарственных средств</p>	<p>лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии, применяя знания в области клинической фармации, принципов фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств.</p> <p>Навыками проведения информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов</p>
<p><b>ПК-13.</b> Способен осуществлять организацию фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств</p>	<p><b>ПК-13.1.</b> Ведет организационно-распорядительные документы</p> <p><b>ПК-13.2.</b> Осуществляет организацию выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов</p> <p><b>ПК-13.3.</b> Самостоятельно планирует и организывает свою производственную деятельность и эффективно распределяет свое время</p> <p><b>ПК-13.4.</b> Использует знания в области фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии, в том числе при оказании консультативной помощи</p>	<p><b>Знать:</b> Организационно-распорядительные документы Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии, в том числе при оказании консультативной помощи. Современные информационно-коммуникационные технологии, прикладные программы обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач</p> <p><b>Уметь:</b> Составлять организационно-распорядительные документы Применять на практике знания в области фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии, в том числе при оказании консультативной помощи. Применять современные информационно-коммуникационные технологии, прикладные программы обеспечения фармацевтической</p>

	<p style="text-align: center;"><b>ПК-13.5.</b></p> <p>Использует современные информационно-коммуникационные технологии, прикладные программы обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач</p>	<p>деятельности для решения профессиональных задач</p> <p><b>Владеть:</b>  Навыками работы с организационно-распорядительными документами навыками применения основ фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии, в том числе при оказании консультативной помощи. Навыками применения современных информационно-коммуникационных технологий, прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач</p>
--	---	---

## 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 контроля 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. 20 / час 720

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр				
		6	7	8	9	10
<b>Контактная работа</b>	354	90	86	74	58	46
В том числе:		-	-	-	-	
Лекции	34	10	6	6	6	6
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические занятия (ПЗ)	320	80	80	68	52	40
Семинары (С)						
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	330	90	94	70	50	26
В том числе:		-	-	-	-	
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	165	45	47	35	25	13
Самостоятельное изучение тем	165	45	47	35	25	13
Реферат						
Курсовая работа						
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	36	Зачет	Зачет	Зачет с оценкой	Зачет	Экзамен 36
<b>Общая трудоемкость</b>	720	180	180	144	108	108
	20	5	5	4	3	3

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1 Контактная работа

#### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
<b>Семестр 6</b>			
<b>Раздел «Медицинское и фармацевтическое товароведение»</b>			
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
<b>Раздел «Маркетинг в фармации»</b>			
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
<b>Семестр 7</b>			

<b>Раздел «Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка»</b>			
3	1	Организация приема товара в аптеке. Заключение договоров поставки. Организация работы аптеки с недоброкачественными товарами.	2
3	2	Особенности мониторинга движения товаров в аптеке. Обязанности фармацевтической организации. Организация закупок лекарственных средств для обеспечения государственных и муниципальных нужд.	2
3	3	Порядок оформления и обращения рецептов на лекарственные препараты.	2
Итого			6
<b>Семестр 8</b>			
<b>Раздел «Особенности фармацевтической экономики. Прогнозирование экономических показателей фармацевтических организаций»</b>			
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
<b>Раздел «Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации»</b>			
5	2	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	3	Финансовый менеджмент. Финансирование и кредитование фармацевтических организаций. Методология разработки антикризисных мероприятий.	2
Итого			6
<b>Семестр 9</b>			
<b>Раздел «Правовые основы фармацевтической деятельности»</b>			
6	1	Государственная система регистрации ЛС.	2
6	2	Лицензирование фармацевтической деятельности	2
<b>Раздел «Информационное обеспечение фармацевтической деятельности»</b>			
7	3	Фармаконадзор в Российской Федерации. Мониторинг безопасности лекарственных средств.	2
Итого			6
<b>Семестр 10</b>			
<b>Раздел «Практические аспекты фармацевтической деятельности»</b>			
9	1	Приемочный контроль лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	2
9	2	Организация хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Фармацевтическое консультирование потребителей.	2
9	3	Фармацевтическая экспертиза рецепта.	2
Итого			6

### Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
<b>Семестр 6</b>				
<b>Раздел «Медицинское и фармацевтическое товароведение»</b>				
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	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	2	Инструменты общехирургические колющие. Иглы хирургические атравматические. Инструменты и аппараты для инъекций, проколов, трансфузий и отсасывания.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	3	Шовный материал. перевязочные материалы и готовые перевязочные средства.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	4	Предметы ухода. Лечебно-косметические товары.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	5	Изделия санитарии и гигиены из резины, полимеров. Одноразовые медицинские изделия.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	6	Медицинские изделия детского ассортимента. Диетическое и детское питание.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	7	Ортопедические товары медицинского назначения.	5	Оценка знаний в

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	8	Медицинские приборы и аппараты для функциональной диагностики. Приборы и устройства для аускультации, перкуссии и антропометрии. Изделия медицинской техники.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
<b>Раздел «Маркетинг в фармации»</b>				
2	9	Маркетинг в фармации как социально-этическая система. Маркетинговые исследования в фармации.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	10	Характеристика фармацевтического рынка. Сегментирование. Поведение потребителей на рынке лекарственных средств.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	11	Конкурентная среда фармацевтического рынка и методология ее оценки.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	12	Фармацевтический товар как объект маркетинга. Ассортиментная политика фармацевтической организации.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	13	Общее представление о мерчандайзинге аптечных организаций. Концепция места, внешнее оформление аптек. Организация торгового зала аптеки.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	14	Размещение и выкладка товаров аптечного	5	Оценка

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
		ассортимента. Использование POS - материалов в презентации товаров аптечного ассортимента.		знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	15	Сбытовой маркетинг. Маркетинговые коммуникации на фармацевтическом рынке. Реклама и PR в системе маркетинга лекарственных средств.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	16	Организация работы медпредставителей.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
			Итого	80
<b>Семестр 7</b>				
<b>Раздел «Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка»</b>				
3	17	Государственная политика в здравоохранении и фармации. Фармацевтическая служба как составная часть системы «Здравоохранение».	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	18	Сбытовая логистика в аптечной системе. Организация работы оптовой фармацевтической организации.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	19	Аптека как розничное звено товаропроводящей системы фармацевтического рынка. Правила надлежащей аптечной практики. Особенности дистанционной продажи лекарственных средств.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	20	Организация приема товара в аптеке. Заключение договоров поставки. Организация работы аптеки с недоброкачественными товарами.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				комплекта оценочных средств
3	21	Организация хранения товаров аптечного ассортимента.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	22	Особенности маркировки лекарственных средств. Обязанности фармацевтической организации	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	23	Организация работы аптеки по приему рецептов на ЛС. Фармацевтическая экспертиза рецептов	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	24	Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи. Определение потребности и изучение спроса на лекарственные средства.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	25	Особенности аптечного изготовления лекарств. Организация внутриаптечного контроля качества ЛС.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	26	Особенности работы фармацевтической организации с наркотическими лекарственными средствами и психотропными веществами.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	27	Отпуск лекарственных средств по рецептам. Отсроченное обслуживание.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				комплекта оценочных средств
3	28	Фармацевтическая экспертиза рецептов.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	29	Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	30	Стандарт обслуживания покупателей аптеки. Оказание консультативной помощи населению. Система защиты прав потребителей.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	31	Отпуск лекарственных препаратов аптеками в медицинские организации.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	32	Организация закупок лекарственных средств для обеспечения государственных и муниципальных нужд.	5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
			Итого	80
<b>Семестр 8</b>				
<b>Раздел «Особенности фармацевтической экономики. Прогнозирование экономических показателей фармацевтических организаций»</b>				
4	33	Методы прогнозирования экономических показателей аптечной организации. Прогнозирование объема реализации и рецептуры аптечной организации.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				средств
4	34	Прогнозирование издержек и составление сметы расходов аптечной организации по статьям. Прогнозирование валовой и чистой прибыли аптечной организации.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4	35	Нормирование товарных запасов аптечной организации. Планирование товарного покрытия. Расчет оптимального размера заказа.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4	36	Прогнозирование экономических показателей аптечной организации.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
<b>Раздел «Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации»</b>				
5	37	Информационная система «Учет». Бухгалтерский баланс аптечной организации.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	38	Учет поступления товара в аптеку.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	39	Учет объема реализации и прочего расхода товара в аптеке.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	40	Учет труда и заработной платы в аптеке.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				комплекта оценочных средств
5	41	Учет денежных средств в аптеке	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	42	Учет основных средств и нематериальных активов аптеки. Инвентаризация товарно-материальных ценностей аптеки Бухгалтерская отчетность аптеки.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	43	Учет и отчетность в аптеке.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	44	Ценообразование в аптечной организации. Закон спроса и предложения.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	45	Программы лояльности в аптечной организации. Оценка эффективности.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	46	Контролинг и финансовый менеджмент в системе управления организацией.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	47	Налогообложение в аптечной организации.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				комплекта оценочных средств
5	48	Финансирование и кредитование фармацевтических организаций. Управление инвестициями. Риск-менеджмент. Методология разработки антикризисных мероприятий.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	49	Разработка бизнес-плана.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
			Итого	68
<b>Семестр 9</b>				
<b>Раздел «Правовые основы фармацевтической деятельности»</b>				
6	50	Методология управления. Организационно-правовые формы фармацевтических организаций. Организационное проектирование в фармацевтической организации.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	51	Организация делопроизводства в аптеке.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	52	Регулирование трудовых отношений в аптеке Порядок приема на работу и увольнения. Регулирование труда отдельных категорий работников.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	53	Охрана труда фармацевтических работников. Виды инструктажа.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
6	54	Государственная система контроля, производства, изготовления, качества, эффективности и безопасности ЛС и МИ.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	55	Лицензирование фармацевтической деятельности.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	56	Организация проверок фармацевтических организаций. Внутренний аудит фармацевтической организации	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	57	Контроль деятельности фармацевтических организаций. Внутренний аудит фармацевтической организации.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	58	Профилактические мероприятия, проводимые в рамках государственного контроля фармацевтических организаций	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	59	Профессиональная ответственность фармацевтических работников. Административное правосудие в области предпринимательской деятельности	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
<b>Раздел «Теория и практика фармацевтического менеджмента»</b>				
7	60	Кадровый менеджмент фармацевтической организации.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				средств
7	61-62	Оценка социально-психологического климата коллектива. Методы управления конфликтами. Методы, приемы и стили управления трудовым коллективом аптеки.	8	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
			Итого	52
<b>Семестр 10</b>				
<b>Раздел «Информационное обеспечение фармацевтической деятельности»</b>				
8	62	Нормативно-правовое регулирование производства лекарственных препаратов. Организация экспорта-импорта лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
8	63	Фармаконадзор в Российской Федерации. Мониторинг безопасности лекарственных средств.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
<b>Раздел «Практические аспекты фармацевтической деятельности»</b>				
9	64	Нормативно-правовое регулирование производства лекарственных препаратов. Организация экспорта-импорта лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
9	65	Фармаконадзор в Российской Федерации. Мониторинг безопасности лекарственных средств.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
9	66	Приемочный контроль, хранение и первичный учет лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
9	67	Практические аспекты приемочного контроля, хранения и первичного учета	4	Оценка знаний в

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
		лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.		соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
9	68	Фармацевтическая экспертиза рецепта.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
9	69	Практические аспекты фармацевтической экспертизы рецепта.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
9	70	Фармацевтическое консультирование потребителей.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
9	71	Практические аспекты фармацевтического консультирование потребителей.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
			Итого	40

## 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	<b>Медицинское и фармацевтическое товароведение</b>	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с	45	Оценка знаний в соответствии с заданиями

			вопросами для самоподготовки.		и комплект а оценочны х средств
2.	6	<b>Маркетинг фармации</b>	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	45	Оценка знаний в соответствии с заданиям и комплект а оценочны х средств
ИТОГО часов в семестре				90	
3.	7	<b>Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка</b>	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	94	Оценка знаний в соответствии с заданиям и комплект а оценочны х средств
ИТОГО часов в семестре				94	
4.	8	<b>Особенности фармацевтической экономики. Прогнозирование экономических показателей фармацевтических организаций</b>	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	30	Оценка знаний в соответствии с заданиям и комплект а оценочны х средств
5.	8	<b>Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации</b>	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	40	Оценка знаний в соответствии с заданиям и комплект а оценочны х средств
ИТОГО часов в семестре				70	
6.	9	<b>Правовые основы фармацевтической деятельности</b>	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной	25	Оценка знаний в соответствии

			литературе, работа с вопросами для самоподготовки.		вии с заданиям и комплекта оценочных средств
7.	9	<b>Теория и практика фармацевтического менеджмента</b>	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	25	Оценка знаний в соответствии с заданиям и комплекта оценочных средств
ИТОГО часов в семестре				50	
8.	10	<b>Информационное обеспечение фармацевтической деятельности</b>	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	13	Оценка знаний в соответствии с заданиям и комплекта оценочных средств
9.	10	<b>Практические аспекты фармацевтической деятельности</b>	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе, работа с вопросами для самоподготовки.	13	Оценка знаний в соответствии с заданиям и комплекта оценочных средств
ИТОГО часов в семестре				26	

## 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.	<b>Медицинское и фармацевтическое товароведение</b>	ПК-1.1 – ПК-1.14, ПК-2.1 – ПК-2.4,	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта

		ПК-3.1 – ПК 3.5, ПК-4.1 – ПК – 4.5	оценочных средств
2.	<b>Маркетинг в фармации</b>	УК-2.1 –УК-2.6, ОПК-3.1 – ОПК-3.3, ПК- 13.1- ПК-13.5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3.	<b>Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка</b>	УК-2.1- УК-2.4, ОПК-3.1 – ОПК-3.3, ПК-.1 – ПК-1.14, ПК- 2.1 – ПК-2.4, ПК-3.1 – ПК 3.5, ПК-4.1 – ПК – 4.5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4.	<b>Особенности фармацевтической экономики. Прогнозирование экономических показателей фармацевтических организаций</b>	УК-2.1- УК-2.4, ПК-13.1- ПК- 13.5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5.	<b>Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности фармацевтической организации</b>	ОПК-3.1 – ОПК-3.3, ПК- 13.1- ПК-13.5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6.	<b>Правовые основы регулирования фармацевтической деятельности</b>	УК-2.1- УК-2.4, ОПК-3.3, ПК- 13.1- ПК-13.5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
7.	<b>Теория и практика фармацевтического менеджмента</b>	УК-2.1- УК-2.4, ОПК-3.3, ПК- 13.1- ПК-13.5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
8.	<b>Информационное обеспечение фармацевтической деятельности</b>	УК-2.1- УК-2.4, ОПК-3.3, ПК- 13.1- ПК-13.5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта

			оценочных средств
9.	<b>Организация фармацевтической деятельности</b>	УК-2.1- УК-2.4, ОПК-3.3, ПК-13.1- ПК-13.5	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

## 7. Учебно-методическое и информационное и обеспечение реализации программы дисциплины (модуля).

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

#### 7.1.1. 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.

#### 7.1.2. 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.

### 7.2 Перечень электронных образовательных ресурсов

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> <a href="http://www.medcollegelib.ru/">http://www.medcollegelib.ru/</a>	Доступ неограничен (после авторизации)
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, <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Доступ неограничен (после авторизации)
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, <a href="https://lib.rzgmu.ru/">https://lib.rzgmu.ru/</a>	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭМБ «Консультант врача» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной	Доступ с ПК Центра развития образования

информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, <a href="https://www.rosmedlib.ru/">https://www.rosmedlib.ru/</a>	
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	Доступ с ПК Центра развития образования
Официальный интернет-портал правовой информации <a href="http://www.pravo.gov.ru/">http://www.pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
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, <a href="https://femb.ru">https://femb.ru</a>	Открытый доступ
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, <a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a>	Открытый доступ
Медико-биологический информационный портал, <a href="http://www.medline.ru/">http://www.medline.ru/</a>	Открытый доступ
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, <a href="https://doctorspb.ru/">https://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, <a href="http://crm.ics.org.ru/">http://crm.ics.org.ru/</a>	Открытый доступ
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 <a href="https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784">https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784</a>	Открытый доступ
БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a>	Открытый доступ
ЭБС «Лань»	Открытый доступ

Здесь представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Читать литературу без регистрации можно с компьютеров университета. <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	
«Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным текстам и медиаконтенту. Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на <u>«Электронных полках учебных дисциплин»</u> . Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит текстовые задания для самопроверки - <u>Книги, содержащие тесты</u> . Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе <u>«Иностранной коллекции»</u> .	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a> <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>	Открытый доступ
Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson. Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру. <a href="https://123library.org/user/my-library/books">https://123library.org/user/my-library/books</a>	Открытый доступ
Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. <a href="http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html">http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html</a>	Открытый доступ
Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине включает архивы шести крупнейших журналов по кардиологии: артериальная гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и профилактика, комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, рациональная Фармакотерапия в Кардиологии, Российский кардиологический журнал. <a href="https://www.cardiojournal.online/">https://www.cardiojournal.online/</a>	Открытый доступ

## 8. Материально-техническое обеспечение:

№ 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 <sup>2</sup> , 18 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная.

2	ул. Маяковского, 105, 1-й этаж. Кафедра УЭФ, Комната № 36.	18 м <sup>2</sup> , 16 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная.
3	ул. Маяковского, 105, 1-й этаж. Кафедра УЭФ, Комната № 37.	18 м <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> , 35 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная, мультимедийная аппаратура.
5	ул. Маяковского, 105, 2-й этаж. Кафедра УЭФ, Комната № 226.	24 м <sup>2</sup> , 35 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная, мультимедийная аппаратура. Прилавок, витрины и шкафы для образцов фармацевтической продукции.

\*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