

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
профессор И.С. Богомолова

И.С. Богомолова
«*07*» *августа* 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины:	УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ
Специальность:	33.05.01 ФАРМАЦИЯ
Квалификация:	ПРОВИЗОР
Факультет:	ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
Кафедра:	УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
Форма обучения:	ОЧНАЯ

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 «Фармация», утвержденным приказом Минобрнауки России от 11.08.2016 №1037 (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2016 №43406).

Составитель рабочей программы:

Доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии, к.ф.н. Пономарева А.А.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 12 от 26.08.2021 г.).

Заведующий кафедрой,
д.ф.н., доцент



_____/С.В. Кононова/

«26» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой методической
комиссии, к.ф.н., доцент



_____/М.А. Мищенко/

«26» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ



_____/Л.В. Ловцова/

«27» августа 2021 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины управление и экономика фармации (далее – дисциплина).

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании общепрофессиональных (**ОПК 1, 2, 3, 5, 6, 9**) и профессиональных (**ПК 4-9, 11, 13, 15-24**) компетенций; подготовка специалистов, способных организовать фармацевтическую помощь населению, решать задачи по оказанию квалифицированной, своевременной и доступной лекарственной помощи и по обеспечению гарантий безопасности использования лекарственных средств.

1.2. Задачи дисциплины –в результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации
- основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране
- основные нормативные и правовые документы
- юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности
- особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями в установленном законом порядке
- основы организации фармацевтической помощи (амбулаторнополиклинической и стационарной) различным группам населения
- основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными препаратами и иными фармацевтическими товарами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь
- основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд
- понятие о потребительной стоимости, потребительских свойствах лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров и факторах, влияющих на них
- методики анализа ассортимента лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров
- требования к маркировке, упаковке и хранению лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров
- основы управления трудовым коллективом
- ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями оптового и розничного звена

- организацию работы среднего фармацевтического и вспомогательного персонала фармацевтических организаций
- основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара
- правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских и иных организаций
- методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации
- методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров
- технологию хранения лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров
- порядок отпуска из аптеки лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров населению, медицинским и иным организациям
- организацию изготовления экстемпоральных лекарственных форм по рецептам и требованиям медицинских и иных организаций
- основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов
- принципы и правила расчетов с персоналом
- основные формы безналичных расчетов за товары и услуги
- системы налогообложения фармацевтических организаций
- основы делопроизводства в фармацевтических организациях
- приемы составления внешней отчетности фармацевтических организаций (бухгалтерской, статистической, налоговой)
- методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических организаций
- принципы аудита и управления хозяйственными процессами фармацевтических организаций
- принципы разработки бизнес-плана фармацевтических организаций
- методы подбора, расстановки и учета движения кадров
- современные технические средства и цифровые технологии, информационные системы и базы данных, применяемые в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств
- **Уметь:**
- применять на практике методы и приемы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения, медицинских и иных организаций
- составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами
- проводить аттестацию рабочих мест, инструктаж по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного

персонала, мероприятия по предотвращению экологических нарушений и нарушений охраны труда и техники безопасности

- осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике
- осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований медицинских и иных организаций
- реализовывать лекарственные препараты и иные фармацевтические товары
- определять стоимость готовых лекарственных препаратов и лекарственных формэкстемпорального изготовления
- осуществлять учет рецептуры в соответствующей документации
- проводить предметно-количественный учет лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров в фармацевтических организациях
- обеспечивать население, имеющее право на государственную социальную помощь
- определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров
- оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров из аптечных организаций
- анализировать состояние товарных запасов и определять источники их финансирования
- осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки и оформлять документацию по претензионно-исковой форме
- оформлять заказы на поставку товаров
- формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товаропродвижения, в том числе при внутриаптечном изготовлении
- обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети
- использовать принципы мерчендайзинга и методы стимулирования сбыта товаров аптечного ассортимента
- проводить учет движения денежных средств в кассе аптеки и на расчетном счете
- проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов
- проводить учет хозяйственных операций
- проводить анализ финансово-хозяйственного состояния аптеки и разрабатывать мероприятия по повышению эффективности работы фармацевтических организаций
- прогнозировать экономические показатели деятельности фармацевтических организаций и её структурных подразделений
- осуществлять информационное обеспечение фармацевтического бизнеса

- управлять персоналом фармацевтических организаций, осуществлять эффективную кадровую политику с использованием мотивационных установок
- управлять социально-психологическими процессами, предупреждать конфликтные ситуации в коллективе и во взаимодействии с потребителями фармацевтических товаров и услуг
- применять современные технические средства и цифровые технологии, информационные системы и базы данных, используемые в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств
- **Владеть:**
- методами, способами техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка, организации фармацевтической деятельности
- нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптечной организации по приему рецептов и требованиям медицинских и иных организаций
- нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптечных организаций по отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров населению, медицинским и иным организациям
- нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач
- навыками осуществления фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских и иных организаций, отпуска лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров по рецептам и требованиям
- методами управления персоналом фармацевтических организаций, соблюдения правил охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства, обеспечения безопасных условий труда персонала
- навыками разработки учетной политики, осуществления учета товарноматериальных ценностей: денежных средств и расчетов
- навыками составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации
- методами финансово-экономического анализа, анализа основных показателей деятельности аптек
- навыками проведения анализа состояния имущества и обязательств аптеки
- навыками оценки степени риска предпринимательской деятельности
- навыками проведения сегментирования фармацевтического рынка и осуществления выбора целевых сегментов
- методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных препаратах и иных фармацевтических товарах
- способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров, оказания

информационно-консультативных услуг, использования современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтического бизнеса

- способами формирования цен на лекарственные препараты и иные фармацевтические товары
- навыками ведения административного делопроизводства
- к использованию современных технических средств и цифровых технологий, информационных систем и баз данных, применяемых в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств

2. Место дисциплины в структуре ООП организации.

2.1. Дисциплина «Управление и экономика фармации» относится к учебному циклу базовых профессиональных дисциплин образовательного стандарта высшего профессионального фармацевтического образования и изучается в течение 7-10 семестров.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками.

Дисциплины:

- философия

Знания: *исторические этапы развития мировой философской мысли; основные проблемы и различные направления мировой философии; философская методология анализа проблем научного познания*

Умения: *использовать гуманитарные знания в профессиональной деятельности, в индивидуальной и общественной жизни; ориентироваться в решении основных проблем в различных сферах социума*

Навыки: *владеть высокоразвитым философским и научным мировоззрением*

- биоэтика

Знания: *морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника*

Умения: *участвовать в процессах гражданского общества как демократическая личность, руководствуясь принципом гуманизма*

Навыки: *владеть принципами фармацевтической деонтологии и этики*

- психология и педагогика

Знания: *специфика взаимоотношений «провизор-потребитель» лекарственных средств и других фармацевтических товаров; основные направления психологии, общие и индивидуальные особенности психики детей, подростков и взрослого человека, психология личности и малых групп*

Умения: *строить общение с потребителями лекарственных препаратов и других фармацевтических товаров с учетом психологических особенностей*

Навыки: *владеть навыками психологически обоснованного межличностного и профессионального общения*

- правоведение

Знания: общая характеристика основ российского конституционного строя; понятие основ правового статуса человека и гражданина; основы конституционного, гражданского, трудового, семейного, административного, уголовного, экологического, финансового права; понятие медицинского права Российской Федерации, основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в Российской Федерации

Умения: пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств, в том числе наркотических средств и психотропных веществ; пользоваться нормативно-правовыми актами, регулирующими трудовые отношения в Российской Федерации

Навыки: владеть навыками аргументированного решения проблемных этических вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров; владеть алгоритмом проведения всех нормативных процедур в области трудового права, принципами проведения юридических процедур, касающихся ситуаций, регулируемых различными отраслями права Российской Федерации, а также всех аспектов фармацевтической деятельности

- история Отечества

Знания: основные понятия, концепции и теории исторической науки; важнейшие этапы развития мировой отечественной истории; закономерности и тенденции исторического процесса

Умения: использовать знания истории и культуры в понимании перспектив развития социума

- история фармации

Знания: история возникновения фармацевтических и медицинских знаний; возникновение и становление отечественной фармации

Умения: бережно и уважительно относиться к историческому наследию и культурным традициям прошлого, заботиться о его сохранении

- экономическая теория

Знания: основы экономической теории, экономических отношений и экономических систем; рыночные механизмы, законы рынка труда, роль государства в экономике, валовой внутренний продукт и способы его измерения; экономические методы регулирования фармацевтического рынка

Умения: анализировать экономические проблемы и общественные процессы, быть активным субъектом экономической деятельности

Навыки: владеть навыками использования экономических знаний при осуществлении эффективной фармацевтической деятельности

- иностранный язык

Знания: методы и приемы лингвистического и переводческого анализа специализированного текста; лексический минимум в объеме, необходимом для возможности профессионально-ориентированной коммуникации и получения информации из зарубежных источников; базовая грамматика и основные грамматические явления, характерные для профессиональной речи

Умения: обмениваться информацией и профессиональными знаниями устно и письменно, обладать способностью к переговорам на изучаемом языке

Навыки: владеть иностранным языком в объеме, необходимом для возможности профессиональной и бытовой коммуникации с иностранными коллегами и получения информации из зарубежных источников; навыками логического построения публичной речи (сообщения, доклады)

- латинский язык

Знания: основная медицинская и фармацевтическая терминология на латинском языке; общие основы словообразования международных непатентованных и тривиальных наименований лекарственных средств

Умения: чтение, перевод и написание на латинском языке фармацевтических терминов и рецептов

Навыки: навыками чтения, написания и перевода на латинском языке фармацевтических терминов и рецептов

- математика

Знания: основные правила дифференцирования и интегрирования; основы теории вероятности и математической статистики

Умения: исследовать функции с помощью производных и строить графики функции; вычислять основные характеристики и оценки распределения дискретной случайной величины; вычислять абсолютные и относительные погрешности результатов измерений; вычислять основные характеристики временных рядов и прогнозировать поведение системы

Навыки: владеть методами нахождения производных и интегралов функций; владеть методикой вычисления характеристик, оценок характеристик распределения и погрешности измерений; владеть методикой анализа временных рядов

- физика

Знания: основные законы физики, физические явления и закономерности; теоретические основы физических методов анализа вещества; характеристика физических факторов, оказывающих воздействие на живой организм; метрологические требования при работе с физической аппаратурой; правила техники безопасности работы в физической лаборатории и с физической

аппаратурой Умения: определять физические свойства лекарственных веществ; выбирать оптимальный метод качественного и количественного анализа вещества, используя соответствующие физические приборы и аппараты

Навыки: владеть навыками практического использования приборов и аппаратуры при физическом анализе вещества; методикой оценки погрешностей измерений; методами колориметрии, поляриметрии, спектрофотометрии и рефрактометрии

- информатика

Знания: состав и назначение основных элементов персонального компьютера, их характеристики; понятие и классификация программного обеспечения

Умения: проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных; табулировать экспериментальные данные, графически представлять их, интерполировать, экстраполировать для нахождения исходных величин

Навыки: владеть методами обработки текстовой и графической информации; владеть методикой обработки результатов статистических наблюдений с помощью компьютера; владеть методами статистической обработки экспериментальных результатов химических и биологических исследований; владеть базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности

- общая и неорганическая химия, физическая и коллоидная химия, аналитическая химия, органическая химия

Знания: химические свойства элементов и их соединений; зависимость фармакологической активности и токсичности от положения элемента в периодической системе; правила техники безопасности работы в химической лаборатории; влияние факторов на процессы деструкции лекарственных веществ; способы расчета сроков годности, периода полупревращения лекарственных веществ; возможности использования поверхностных явлений для приготовления лекарственных форм; методы и способы выполнения качественного, химического, физико-химического анализа

Умения: прогнозировать реакционную способность химических соединений и физические свойства в зависимости от положения в периодической системе; теоретически обосновывать химические основы фармакологического эффекта и токсичности; собирать простейшие установки для проведения лабораторных исследований, пользоваться физическим, химическим оборудованием, компьютеризированными приборами; обосновывать и предлагать качественный и количественный анализ конкретных органических соединений; идентифицировать предложенные соединения на основе результатов качественных реакций, а также данных УФ- и ИК-спектроскопии

Навыки: владеть техникой химических экспериментов, проведения пробирочных реакций, навыками работы с химической посудой и простейшими приборами;

владеть методиками анализа физических и химических свойств веществ различной природы; владеть простейшими операциями при выполнении качественного и количественного анализа

- биология

Знания: основные биологические закономерности развития растительного мира и элементы морфологии растений; основы генетики и их значение для медицины, наследственные болезни человека; биосферу и экологию, основные свойства экосистем, экологические законы и правила, особенности антропобиосистем, влияние на организм человека биотических, абиотических и социальных факторов, адаптации человека к среде обитания

- ботаника

Знания: основные биологические закономерности развития растительного мира и элементы морфологии растений; диагностические признаки растений, используемые при определении сырья; основы экологии растений, фитоценологии, географии растений;

Умения: рационально использовать и охранять лекарственные виды растений

Навыки: владеть ботаническим понятийным аппаратом

- физиология с основами анатомии

Знания: основные анатомические и физиологические понятия и термины, используемые в медицине; морфофункциональная организация человека. особенность жизнедеятельности в различные периоды индивидуального развития и при беременности; основные механизмы регуляции функции физиологических систем организма; принципы взаимоотношений организма человека с внешней средой (сенсорные системы); физиологические основы психической деятельности

Умения: измерять важнейшие показатели жизнедеятельности человека в покое и при нагрузке; анализировать результаты экспериментального исследования физиологических функций в норме

- микробиология

Знания: фитопатогенная микрофлора и ее роль в порче лекарственно-растительного сырья; состав микрофлоры организма человека и ее значение; санитарно-показательные микроорганизмы воды, воздуха, почвы и их значение для оценки санитарного состояния окружающей среды; микробиологические методы оценки качества лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативных документов; влияние факторов окружающей среды на микроорганизмы, цели и методы асептики, антисептики, консервации, стерилизации, дезинфекции

Умения: выполнять работу в асептических условиях, дезинфицировать и стерилизовать аптечную посуду, инструменты, рабочее место и др.; анализировать лекарственные препараты, лекарственное сырье, объекты

окружающей среды, смывы с рук и посуды по показателям микробиологической чистоты Навыки: *разработки мероприятий по профилактике загрязненности рабочей зоны, сточных вод, почвы на территории фармацевтических предприятиях*

- биологическая химия

Знания: принципы биохимического анализа и клинико-лабораторной диагностики заболеваний; применение методов биохимии в производстве и анализе лекарств; теоретические основы путей ферментативного превращения лекарств в организме

Умения: использовать измерительное оборудование при выполнении биохимических исследований; оценивать информативность различных биохимических определений для анализа крови и мочи при некоторых патологических состояниях

Навыки: работы с химическими реактивами и химическим лабораторным оборудованием приемами работы с биологическим материалом и лабораторным оборудованием

- патология

Знания: общие закономерности патогенеза, основные аспекты учения о болезни; этиология, патогенез, клиническая картина, исходы и принципы терапии типовых патологических процессов, лежащих в основе различных заболеваний; основы учения об "инфекции", "инфекционная болезнь"; виды инфекции; роль микробов в развитии инфекционного процесса; механизмы и пути передачи возбудителя

Умения: измерять и оценивать нарушения основных функциональных показателей жизнедеятельности человека при патологии; выявлять главные факторы риска конкретной болезни для определения мер их профилактики или устранения

Навыки: владеть анализом показаний и противопоказаний различных групп лекарственных средств на основании знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека; навыками санитарнопросветительской работы; навыками дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценки рисков хронизации, осложнений и рецидивов, клинической оценки эффективности лекарственной терапии

- основы экологии и охраны природы

Знания: экологические факторы и их влияние на окружающую среду; виды природных ресурсов, особенности ресурсного природопользования, охрана лекарственных растений; основные понятия и законы общей экологии; экозащитная безопасность, экозащитная техника на фармацевтическом и химическом производстве; загрязнения, связанные с производством лекарственных и химических веществ; методы их анализа; виды природных

ресурсов, особенности ресурсного природопользования, охрану окружающей природной среды, в том числе охрану лекарственных растений

Умения: проводить отбор проб воды и воздуха поверхностных водоемов в месте выпуска промышленных сточных вод и проводить их анализ в соответствии с действующими стандартами; давать рекомендации по использованию имеющихся в ассортименте аптечной организации лечебно-профилактических средств для профилактики и реабилитации здоровья населения, проживающего в неблагоприятных экологических условиях

Навыки: владеть навыками разработки мероприятий по профилактике загрязненности рабочей зоны, сточных вод, почвы на фармацевтических предприятиях

- фармакология

Знания: общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у здоровых лиц и при патологии; виды взаимодействия лекарственных средств и виды лекарственной несовместимости; особенности фармакотерапии у новорожденных и пожилых лиц, беременных женщин; принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению; дозирование препаратов с учетом характера заболевания, возраста больного

Умения: определять группы лекарственных препаратов для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств; прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации; определять оптимальный режим дозирования, адекватный лечебным задачам

Навыки: выбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств с учетом лечебных задач, возраста, пола и состояния больного; прогнозирования и оценки нежелательных лекарственных реакций; подбора адекватной замены лекарственных препаратов в случае необходимости.

- клиническая фармакология

Знания: принципы клинико-фармакологического подхода к выбору групп лекарственных средств для фармакотерапии основных заболеваний

Умения: объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений

Навыки: выбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений, возраста, пола и состояния больного; прогнозирования и оценки нежелательных лекарственных реакций; подбора адекватной замены лекарственных препаратов в случае необходимости.

- первая доврачебная помощь

Знания: алгоритм действий на месте происшествия при несчастном случае, возникновении острого заболевания и чрезвычайной ситуации; современные методы, средства, способы проведения лечебных мероприятий при оказании первой медицинской помощи больным и пострадавшим

Умения: оказывать первую медицинскую помощь при различных травмах, осуществлять временную остановку кровотечений, обрабатывать и перевязывать раны, накладывать повязки, обеспечить транспортную иммобилизацию пациентов с часто встречающимися острыми заболеваниями и состояниями терапевтического и хирургического профиля; выполнять простые медицинские процедуры, осуществлять общий и специальный уход за больным/пострадавшим в чрезвычайных ситуациях

Навыки: владеть алгоритмами доврачебной помощи

- безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф

Знания: современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала (сотрудников аптечных учреждений), а также медицинского имущества медицинских учреждений и формирований от поражающих факторов оружия массового поражения, природных и техногенных катастроф; основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в военное время и чрезвычайных ситуациях мирного времени; особенности медицинского и лекарственного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, при локальных вооруженных конфликтах и террористических актах и в военное время

Умения: - жизнеопасные нарушения и оказывать при неотложных состояниях первую помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; идентифицировать основные опасности окружающей среды, оценивать риск их реализации; оценивать медицинскую обстановку при чрезвычайных ситуациях; выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов; применять методы защиты от опасностей в процессе деятельности врача-стоматолога; применять способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности пациентов и медицинского персонала; соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при осуществлении деятельности врача-стоматолога; обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности подчиненными работниками; осуществлять мероприятия по защите пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях; определять объем и вид медицинской помощи в зависимости от медицинской обстановки; оказывать первую, доврачебную и первую врачебную помощь при неотложных состояниях пораженному населению в чрезвычайных ситуациях различного характера; решать практические задачи по расчету выделения необходимых сил и средств службы медицины катастроф для оказания экстренной медицинской помощи пораженных в чрезвычайных ситуациях; определять потребность в медицинском имуществе для учреждений и

формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения и составлять заявки на его получение

Навыки: понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности человека и медицины катастроф; приемами медицинской сортировки в чрезвычайных ситуациях; способами оказания первой, доврачебной и первой врачебной помощи при неотложных состояниях пострадавшим в чрезвычайных ситуациях; приемами и способами эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях; приемами и способами использования индивидуальных средств защиты; способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первой врачебной помощи; алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского персонала и пациентов

- общая гигиена

Знания: современные требования к планировке и застройке, санитарногигиеническому и противоэпидемическому режиму аптечных учреждений; оптимальные и доступные способы оценки условий труда персонала

Умения: проводить оценку микроклимата и степени загрязнения вредными веществами воздуха производственных помещений; проводить инструментальные и расчетные определения естественной и искусственной освещенности; оценивать эффективность действия естественной и искусственной вентиляции и отопления; производить расчет количества, мощности и времени работы бактерицидных облучателей при обеззараживании воздуха и поверхностей помещений

Навыки: владеть методами создания необходимого санитарного режима и безопасных условий труда персонала фармацевтических организаций

- фармацевтическая технология

Знания: нормативная документация, регламентирующая производство и качество лекарственных препаратов в фармацевтических организациях; основные требования к лекарственным формам и показатели их качества; номенклатура препаратов промышленного производства; основные тенденции развития фармацевтической технологии

Умения: выбрать оптимальный вариант технологии изготовления и производства лекарственных средств; изготавливать лекарственные средства промышленного производства

Навыки: владеть приемами изготовления всех видов лекарственных форм в условиях аптеки

- биотехнология

Знания: современные биотехнологические методы получения лекарственных средств; важнейшие технологические процессы переработки растительного и животного сырья и производства фармацевтических продуктов

Умения: обеспечивать условия асептического проведения биотехнологического процесса и его соответствие современным требованиям к организации производства

- фармакогнозия

Знания: характеристика сырьевой базы лекарственных растений; общие принципы рациональной заготовки лекарственного сырья; номенклатура лекарственного растительного сырья; основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения; основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства,

Умения: распознавать лекарственные растения по внешним признакам; определять запасы и возможные объемы заготовок лекарственного растительного; проводить приемку лекарственного растительного сырья

Навыки: владеть навыками идентификации лекарственных растений по внешним признакам

- фармацевтическая химия

Знания: факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения; химические методы, положенные в основу качественного анализа лекарственных средств; основные структурные фрагменты лекарственных веществ; оборудование и реактивы для проведения химического анализа лекарственных средств; 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; факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения

Умения: проводить установление подлинности лекарственных веществ по реакциям на их структурные фрагменты; определять общие показатели качества лекарственных веществ

Навыки: владеть методами проведения внутриаптечного контроля качества лекарств

- токсикологическая химия

Знания: классификация наркотических средств, психотропных и других токсических веществ и их физико-химические характеристики

Умения: интерпретировать результаты токсикологического анализа; теоретически обосновывать химические основы фармакологического эффекта и токсичности

Навыки: владеть навыками использования химических, биологических, инструментальных методов анализа для идентификации и определения токсических, наркотических веществ и их метаболитов; навыками использования экспрессных методов анализа для проведения аналитической

диагностики наркомании, токсикомании, острых отравлений; основными принципами документирования химико-токсикологических исследований

- медицинское и фармацевтическое товароведение

Знания: классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров; требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинских изделий; методология проведения товароведческого анализа и оценки безопасности медицинских и фармацевтических товаров

Умения: осуществлять приемку фармацевтических товаров по количеству и качеству с проведением товароведческого анализа по оценке их потребительских свойств и безопасности; проводить товароведческий анализ ассортимента фармацевтических товаров и изделий медицинской техники и формировать его оптимальную структуру.

Навыки: владеть навыками проведения товароведческого анализа фармацевтических, медицинских товаров и изделий медицинской техники и иных фармацевтических товаров

- фармацевтическая информатика

Знания: теоретические и практические аспекты использования современных информационных технологий в фармацевтической отрасли; статистическая обработка, оформление результатов фармацевтического, фармакогностического, фармакоэкономического и финансового анализа; справочноинформационное обеспечение специалистов фармацевтических организаций

Умения: использовать современные информационные технологии в фармацевтической отрасли; проводить статистическую обработку, оформление результатов фармацевтического, фармакогностического, фармакоэкономического и финансового анализа

Навыки: владеть навыками использования современных информационных технологий в фармацевтической отрасли; проведения статистической обработки, оценки оформления результатов фармацевтического, фармакогностического, фармакоэкономического и финансового анализа

- физическая культура

Знания: социальную роль физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности; влияние физической культуры на реализацию принципов здорового образа жизни

Умения: компетентно разбираться в вопросах физической культуры, применяемых в профилактике и лечении больных; применять методы физической культуры для улучшения здоровья, работоспособности и хорошего самочувствия

Навыки: опытом спортивной деятельности; физическим самосовершенствованием и самовоспитанием

Учебные практики:

- фармацевтическая пропедевтическая практика

Знания: нормативную документацию, регламентирующую изготовление и качество лекарственных препаратов в аптечных организациях

Умения: проводить расчет общей массы (или объема) лекарственных препаратов, количества лекарственных и вспомогательных веществ, отдельных разовых доз

Навыки: навыками дозирования по массе твердых и жидких лекарственных веществ с помощью аптечных весов, жидких препаратов по объему; навыками упаковки и оформления к отпуску лекарственных форм

- полевая практика по ботанике

Знания: основные биологические закономерности развития растительного мира и элементы морфологии растений; диагностические признаки растений, используемые при определении сырья

Умения: проводить анатомо-морфологическое описание и определение растения по определителям; гербаризировать растения и проводить геоботаническое описание фитоценозов

Навыки: владеть ботаническим понятийным аппаратом; методами исследования растений с целью диагностики лекарственных растений и их примесей; навыками сбора растений и их гербаризации

- медицинская ознакомительная

Знания: алгоритм действий на месте происшествия при несчастном случае, возникновении острого заболевания и чрезвычайной ситуации; современные методы, средства, способы проведения лечебных мероприятий при оказании первой медицинской помощи больным и пострадавшим

Умения: оказывать первую медицинскую помощь при различных травмах, осуществлять временную остановку кровотечений, обрабатывать и перевязывать раны, накладывать повязки, обеспечить транспортную иммобилизацию пациентов с часто встречающимися острыми заболеваниями и состояниями терапевтического и хирургического профиля; выполнять простые медицинские процедуры, осуществлять общий и специальный уход за больным/пострадавшим в чрезвычайных ситуациях

Навыки: владеть алгоритмами доврачебной помощи

- практика по фармакогнозии

Знания: характеристика сырьевой базы лекарственных растений; общие принципы рациональной заготовки лекарственного сырья; номенклатура лекарственного растительного сырья; основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения; основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства

Умения: определять запасы и возможные объемы заготовок лекарственного растительного; проводить приемку лекарственного растительного сырья

Навыки: навыками интерпретации результатов анализа лекарственных

средств для оценки их качества, стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов

- фармацевтическая технология

Знания: нормативная документация, регламентирующая производство и качество лекарственных препаратов в аптеках и на фармацевтических предприятиях; основные требования к лекарственным формам и показатели их качества; основные тенденции развития фармацевтической технологии

Умения: выбирать оптимальный вариант технологии и изготавливать лекарственные формы; изготавливать лекарственные средства промышленного производства

Навыки: владеть приемами изготовления всех видов лекарственных форм в условиях аптеки

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими практиками:

- контроль качества лекарственных средств

Знания: факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения; химические методы, положенные в основу качественного анализа лекарственных средств; основные структурные фрагменты лекарственных веществ; оборудование и реактивы для проведения химического анализа лекарственных средств

Умения: проводить установление подлинности лекарственных веществ по реакциям на их структурные фрагменты; определять общие показатели качества лекарственных веществ

Навыки: владеть методами проведения внутриаптечного контроля качества лекарств

- фармацевтическая технология

Знания: нормативная документация, регламентирующая производство и качество лекарственных препаратов в аптеках и на фармацевтических предприятиях; основные требования к лекарственным формам и показатели их качества; основные тенденции развития фармацевтической технологии

Умения: выбирать оптимальный вариант технологии и изготавливать лекарственные формы; изготавливать лекарственные средства промышленного производства

Навыки: владеть приемами изготовления всех видов лекарственных форм в условиях аптеки

- управление и экономика аптечных учреждений

Знания: структура современной системы здравоохранения Российской Федерации; основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране;

основные нормативные и правовые документы; законодательные и административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности

Умения: реализация лекарственных средств, фармацевтических товаров и изделий медицинской техники, их предпродажная подготовка с учетом особенностей потребительских свойств; документальное оформление проведения лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ; проведение инвентаризации товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов

Навыки: владение нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по приему рецептов и требований лечебнопрофилактических учреждений; нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебно-профилактическим учреждениям; нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства

1.	ОПК-1	<p>готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медикобиологической и фармацевтической терминологии, информационнокоммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • методики анализа ассортимента • ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями оптового и розничного звена • методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации • приемы составления внешней отчетности фармацевтических предприятий (бухгалтерской, статистической, налоговой) • методы финансового 	<ul style="list-style-type: none"> • проводить учет движения денежных средств в кассе аптеки и на расчетном счете • проводить хронологический и систематический учет хозяйственных операций • проводить анализ финансово-хозяйственного состояния аптеки и предлагать мероприятия по повышению эффективности работы предприятия • осуществлять информационное обеспечение фармацевтического бизнеса 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач • навыками составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации • методами финансово-экономического анализа, анализа основных показателей деятельности аптек • способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных 	<p><i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i></p>
----	-------	---	---	---	---	---

			анализа основных показателей деятельности фармацевтических предприятий		средств, оказания информационно консультативных услуг, использования современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтического бизнеса	
--	--	--	--	--	---	--

2.	ОПК-2	<p>готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; • основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране; • основные нормативные и правовые документы; • законодательные и административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности; • особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждения- 	<ul style="list-style-type: none"> • применять на практике методы и приемы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения и лечебнопрофилактических учреждений; • составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами; • проводить аттестацию рабочих мест, инструктаж по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного персонала, мероприятия по предотвращению экологических нарушений; • определять спрос и потребность в различных 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по приему рецептов и требований лечебнопрофилактических учреждений; • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебнопрофилактическим учреждениям; • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; 	<p><i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i></p>
----	-------	---	---	--	---	---

			<p>ми, страховыми компаниями в установленном законом порядке;</p> <ul style="list-style-type: none"> • основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь; • понятие о потребительской стоимости, потребительских свойствах фармацевтических товаров и медицинской техники и факторах, влияющих на них; • основы управления трудовым коллективом; 	<p>группах фармацевтических товаров;</p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки с учетом способов франкировки и оформлять документацию по претензионно-исковой форме; • осуществлять информационное обеспечение фармацевтического бизнеса; • управлять персоналом аптечного предприятия, осуществлять эффективную кадровую политику с использованием мотивационных установок; • информировать население, медицинских работников и фармацевтических работников о лекарственных препаратах, их аналогах и заменителях; • управлять социальнопсихологическими 	<ul style="list-style-type: none"> • методами управления персоналом фармацевтического предприятия, соблюдения правил охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства; • способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказания информационноконсультативных услуг, использования современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтического бизнеса; • навыками соблюдения принципов этики и деонтологии в общении с медицинскими и фармацевтическими работниками, потребителями 	
--	--	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> организация работы среднего фармацевтического и вспомогательного персонала фармацевтических предприятий; порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению и лечебно-профилактических учреждениям 	<p>процессами, предупреждать конфликтные ситуации</p>		
--	--	--	---	--	--

3.	ОПК-3	<p>способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; • принципы аудита и управления хозяйственными процессами фармацевтических предприятий; • основы организации фармацевтической помощи (амбулаторнополиклинической и стационарной) различным группам населения; • основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь; □ основы управления трудовым коллективом; 	<ul style="list-style-type: none"> • составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами; • проводить аттестацию рабочих мест, инструктаж по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного персонала, мероприятия по предотвращению экологических нарушений; □ осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике; • определять стоимость готовых лекарственных средств и 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по приему рецептов и требований лечебнопрофилактических учреждений; • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебнопрофилактическим учреждениям; • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; • техникой организации работы в основ- 	<p><i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i></p>
----	-------	--	---	--	---	---

				<p>лекарственных средств индивидуального изготовления;</p> <ul style="list-style-type: none">• осуществлять учет рецептуры в соответствующей документации;		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями оптового и розничного звена;</p> <ul style="list-style-type: none"> • организацию работы среднего фармацевтического и вспомогательного персонала фармацевтических предприятий; • основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара; • методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации; • методы определе- 	<ul style="list-style-type: none"> • проводить предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке; • осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки с учетом способов франкировки и оформлять документацию по претензионно - исковой работе; • оформлять заказы на поставку товаров аптечного ассортимента; • формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товародвижения, в том числе при внутриаптечном изготовлении; • проводить учет движения денежных средств в кассе аптеки и на расчетном счете; • проводить анализ 	<p>ных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами управления персоналом фармацевтического предприятия, обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства; • разрабатывать учетную политику, осуществлять учет товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов, составлять отчетность для внутренних и внешних пользователей учетной информации; • методами финансово-экономического анализа, анализа 	
--	--	--	---	--	--	--

			<p>ния потребности и спроса на различные группы лекарственных средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> • технологию хранения товаров аптечного 	<p>финансово-хозяйственного состояния аптеки и предлагать мероприятия по повышению эффективности</p>	<p>основных показателей деятельности аптек; разрабатывать бизнес – план, проводить анализ состояния имущества и</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> • организацию изготовления в виде внутриаптечной заготовки и по требованиям лечебнопрофилактических учреждений лекарственных средств в аптечных предприятиях; • основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов; • правила начисления, удержания и отчислений от заработной платы; • системы налогообложения фармацевтических предприятий; основы делопроизводства в фармацевтических организациях; • приемы составления внешней отчетности фармацевтических предприятий 	<p>работы предприятия;</p> <ul style="list-style-type: none"> □ управлять персоналом аптечного предприятия, осуществлять эффективную кадровую политику с использованием мотивационных установок; □ управлять социально – психологическими процессами, предупреждать конфликтные ситуации; □ прогнозировать экономические показатели деятельности аптеки; анализировать товарные запасы и определять источники их финансирования 	<p>обязательств аптеки, оценивать степень риска предпринимательской деятельности; проводить сегментирование фармацевтического рынка и осуществлять выбор целевых сегментов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товаров; • способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказывать информационно- 	
--	--	--	---	---	--	--

			(бухгалтерский, статистический, налого-		консультационные услуги; использовать современные ресурсы информационного обеспечения фармацевтического бизнеса	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>вый); □ методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических предприятий; методы отбора, расстановки и учета движения кадров.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

4.	ОПК-5	<p>способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок</p>	<ul style="list-style-type: none"> • структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; • принципы аудита и управления хозяйственными процессами фармацевтических предприятий; • основы организации фармацевтической помощи (амбулаторнополиклинической и стационарной) различным группам населения; • основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными сред- 	<ul style="list-style-type: none"> • составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами; • проводить аттестацию рабочих мест, инструктаж по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного персонала, мероприятия по предотвращению экологических нарушений; • осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике; • определять стоимость готовых лекарствен- 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по приему рецептов и требований лечебнопрофилактических учреждений; □ нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебнопрофилактическим учреждениям; • нормативной, 	<p><i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i></p>
----	-------	--	--	---	--	---

		<p>ствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь; □ основы управления трудовым коллективом; ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями оптового и розничного звена;</p> <ul style="list-style-type: none"> • организацию работы среднего фармацевтического и вспомогательного персонала фармацевтических предприятий; • основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара; • методы составления отчетности для 	<p>ных средств и лекарственных средств индивидуального изготовления;</p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществлять учет рецептуры в соответствующей документации; □ проводить предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке; • осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки с учетом способов франкировки и оформлять документацию по претензионно - исковой работе; • оформлять заказы на поставку товаров аптечного ассортимента; • формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товародвижения, в том числе при 	<p>справочной и научной литературой для решения профессиональных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> • техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; • методами управления персоналом фармацевтического предприятия, обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства; разрабатывать учетную политику, осуществлять учет товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов, составлять отчетность 	
--	--	---	---	---	--

			<p>внутренних и внешних пользователей учетной информации;</p>	<p>внутриаптечном изготовлении;</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить учет движения денежных средств в кассе аптеки и на расчет- 	<p>для внутренних и внешних пользователей учетной информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами финансово-экономического 	
--	--	--	---	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных средств; • технологию хранения товаров аптечного ассортимента; • организацию изготовления в виде внутриаптечной заготовки и по требованиям лечебнопрофилактических учреждений лекарственных средств в аптечных предприятиях; • основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов; • правила начисления, удержания и отчислений от заработной платы; • системы налогообложения фармацевтических предприятий; основы 	<p>ном счете;</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить анализ финансово-хозяйственного состояния аптеки и предлагать мероприятия по повышению эффективности работы предприятия; □ управлять персоналом аптечного предприятия, осуществлять эффективную кадровую политику с использованием мотивационных установок; • управлять социально – психологическими процессами, предупреждать конфликтные ситуации; □ прогнозировать экономические показатели деятельности аптеки; анализировать товарные запасы и определять источники их финансирования 	<p>анализа, анализа основных показателей деятельности аптек; разрабатывать бизнес – план, проводить анализ состояния имущества и обязательств аптеки, оценивать степень риска предпринимательской деятельности; проводить сегментирование фармацевтического рынка и осуществлять выбор целевых сегментов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товаров; • способами определения 	
--	--	--	---	---	---	--

			делопроизводства фармацевтических орга-	в	информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказывать информационно- консультационные	
--	--	--	--	---	---	--

			<p>низациях;</p> <ul style="list-style-type: none"> • приемы составления внешней отчетности фармацевтических предприятий (бухгалтерский, статистический, налоговый); • методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических предприятий; методы отбора, расстановки и учета движения кадров. 		<p>услуги; использовать современные ресурсы информационного обеспечения фармацевтического бизнеса</p>	
--	--	--	---	--	---	--

5.	ОПК-6	<p>готовность к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств</p>	<ul style="list-style-type: none"> • структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; • основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране; • основные нормативные и правовые документы; • законодательные и 	<ul style="list-style-type: none"> • составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами; • осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике; • определять стоимость готовых лекарственных средств и лекарственных средств индивидуального изготовления; • осуществлять учет 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по приему рецептов и требований лечебнопрофилактических учреждений; • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических то- 	<p><i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i></p>
----	-------	--	--	---	---	---

		<p>административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> • особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке; • понятия о потребительной стоимости, потребительных свойствах фармацевтических товаров и медицинской техники и факторах, влияющих на них; • основные нормативные и правовые документы; юридические, законодательные и административные 	<p>рецептуры соответствующей документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке; • вести учет льготного и бесплатного обеспечения населения лекарственными средствами; • документально оформлять проведение лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ; • осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки с учетом способов франкировки и оформлять документацию по претензионно-исковой работе; 	<p>варов населению и лечебно-профилактическим учреждениям;</p> <ul style="list-style-type: none"> • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; • осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, отпускать лекарственные средства амбулаторным и стационарным больным; <p>□ разрабатывать учетную политику, осуществлять учет товарно-материальных ценностей: денежных средств и расчетов, составлять отчетность для внутренних и внешних пользователей учетной информации; □ способами определения информацион-</p>	
--	--	---	---	---	--

			<p>процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности; □ особенности работы провизора по заклю-</p>	<ul style="list-style-type: none"> • оформлять заказы на поставку товаров аптечного ассортимента; • формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товаропродвижения, в 		
--	--	--	---	---	--	--

		<p>чению договоров с предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке;</p> <ul style="list-style-type: none"> • принципы аудита и управления хозяйственными процессами фармацевтических предприятий; • основы организации фармацевтической помощи (амбулаторнополиклинической и стационарной) различным группам населения; • основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь; • ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями оптового и рознично- 	<p>том числе при внутриаптечном изготовлении;</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить учет движения денежных средств в кассе аптеки и на расчетном счете; • проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов; • проводить хронологический и систематический учет хозяйственных операций; • информировать население, медицинских и фармацевтических работников о лекарственных препаратах, их аналогах и заменителях 	<p>ных потребностей потребителей лекарственных средств, оказывать информационно-консультационные услуги; использовать современные ресурсы информационного обеспечения фармацевтического бизнеса;</p> <ul style="list-style-type: none"> • вести административное делопроизводство; • соблюдать принципы этики и деонтологии в общении с медицинскими и фармацевтическими работниками, потребителями 	
--	--	--	--	---	--

			<p>го звена;</p> <ul style="list-style-type: none"> □ организацию работы среднего фармацевтического и вспомогательного персонала фармацевтических предприятий; □ основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара; □ правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований от лечебно-профилактических учреждений; □ методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации; □ порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению и лечебно-профилактическим 			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>учреждениям;</p> <ul style="list-style-type: none">• основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов;• основные формы безналичных расчетов за товары и услуги;• основы делопроизводства в фармацевтических организациях;• приемы составления внешней отчетности фармацевтических предприятий (бухгалтерской, статистической, налоговой)			
--	--	--	---	--	--	--

6.	ОПК-9	готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	<ul style="list-style-type: none"> • методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации; • организацию изготовления в виде внутриаптечной заготовки и по требованиям лечебнопрофилактических учреждений лекарственных средств в аптечных предприятиях. • 	<ul style="list-style-type: none"> • оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных средств из аптек документально • оформлять проведение лабораторных, фасовочных и лабораторнофасовочных работ; 	<ul style="list-style-type: none"> □ методами проведения внутриаптечного контроля качества лекарств нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач □ 	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
----	-------	--	--	--	--	--

7.	ПК-4	готовность к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком	<ul style="list-style-type: none"> • принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и 	<ul style="list-style-type: none"> • оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных средств из аптеки; • соблюдать этические и деонтологические принципы взаимоотношений в профессиональной деятельности с коллегами, медицинскими 	<ul style="list-style-type: none"> • принципами медицинской этики и деонтологии; • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по приему рецептов и требований лечебнопрофилактических учреждений; • нормативно- 	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
----	------	--	--	---	---	--

		<p>передачи лекарственных средств</p>	<p>противопоказания к применению;</p> <ul style="list-style-type: none"> • классификацию наркотических средств, психотропных и других токсических веществ и их физико-химические характеристики; • классификацию и кодирование медицинских и фармацевтических товаров; методики анализа ассортимента; • основы законодательства Российской Федерации по охране здоро- 	<p>работниками и населением; осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований лечебнопрофилактических учреждений;</p> <ul style="list-style-type: none"> • реализовывать лекарственные средства, фармацевтические товары и изделия медицинской техники выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; 	<p>правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебнопрофилактическим учреждениям;</p> <ul style="list-style-type: none"> • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных 	
--	--	---------------------------------------	--	---	--	--

			<p>вья граждан и обеспечения санитарноэпидемиологического благополучия в стране;</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные нормативные и правовые документы; особенности социального страхования и социального обеспечения, основы организации страховой медицины в Российской Федерации, системы здравоохранения в Российской Федерации; □ особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке; • основы организации фармацевтической помощи (амбулаторнополиклинической и стационарной) различным группам населения; • основы организации лекарственного обеспе- 	<ul style="list-style-type: none"> • определять стоимость готовых лекарственных средств и лекарственных средств индивидуального изготовления; • осуществлять учет рецептуры в соответствующей документации; □ проводить предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке; • вести учет льготного и бесплатного обеспечения населения лекарственными средствами; • управлять социальнопсихологическими процессами, предупреждать конфликтные ситуации 	<p>задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> • техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; • осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, отпускать лекарственные средства амбулаторным и стационарным больным 	
--	--	--	---	--	--	--

			<p>чения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь; □ правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований от лечебнопрофилактических учреждений;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации; • порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению и лечебно-профилактическим учреждениям; основные формы безналичных расчетов за товары и услуги 			
--	--	--	---	--	--	--

8.	ПК-5	способность к организации заготовки лекарственного растительного	<ul style="list-style-type: none"> • методики анализа ассортимента • ведение учетной документации фармацев- 	□ проводить учет движения денежных средств в кассе аптеки и на расчетном счете	□ нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
----	------	--	---	--	--	--

		<p>сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений</p>	<p>тических предприятиями оптового и розничного звена</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации • приемы составления внешней отчетности фармацевтических предприятий (бухгалтерской, статистической, налоговой) • методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических предприятий 	<ul style="list-style-type: none"> • проводить хронологический и систематический учет хозяйственных операций • проводить анализ финансово-хозяйственного состояния аптеки и предлагать мероприятия по повышению эффективности работы предприятия □ осуществлять информационное обеспечение фармацевтического бизнеса 	<p>задач</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации • методами финансово-экономического анализа, анализа основных показателей деятельности аптек • способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказания информационноконсультативных услуг, использования современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтического бизнеса 	
--	--	---	---	--	---	--

9.	ПК-6	готовность к обеспечению хранения лекарственных средств	<input type="checkbox"/> технологию хранения товаров аптечного ассортимента	<input type="checkbox"/> проводить информационную, воспитательную и санитарнопросветительскую работу; <input type="checkbox"/> составлять организа-	<input type="checkbox"/> нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач;	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
				ционно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами; <ul style="list-style-type: none"> • рационально размещать в торговых залах и использовать методы стимулирования сбыта товаров аптечного ассортимента; • анализировать товарные запасы и определять источники их финансирования 	<input type="checkbox"/> техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка	

10. —	ПК-7	готовность к осуществлению перевозки лекарственных средств	<ul style="list-style-type: none"> • основные нормативные и правовые документы • законодательные и административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности • технология хранения товаров аптечного ассортимента 	□ составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами	<ul style="list-style-type: none"> • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач • техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка 	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
11. —	ПК-8	готовность к своевременной	□ основные нормативные и правовые доку-	□ реализовывать лекарственные средства, фарма-	□ нормативно-правовой документац-	<i>контрольная работа, те-</i>

		<p>му выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств</p>	<p>менты;</p> <ul style="list-style-type: none"> • законодательные и административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности; • законодательные и административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности; • технология хранения товаров аптечного ассортимента 	<p>цветоческие товары и изделия медицинской техники, выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств</p>	<p>ей, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебнопрофилактическим учреждениям; □ нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; □ техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка</p>	<p><i>стовый контроль, зачет, экзамен</i></p>
--	--	---	--	---	---	---

12. –	ПК-9	готовность к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации	<ul style="list-style-type: none"> • основные нормативные и правовые документы • законодательные и административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности 	□ составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами	□ нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
		Федерации	<ul style="list-style-type: none"> • особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке • методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации 			

13. —	ПК-11	<p>способность к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных средств; • порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению и лечебно-профилактическим учреждениям; • организацию изготовления в виде внутриаптечной заготовки и по требованиям лечебнопрофилактических учреждений лекарственных средств в аптечных предприятиях; 	<ul style="list-style-type: none"> • реализовывать лекарственные средства, фармацевтические товары и изделия медицинской техники, выполнять их предпродажную подготовку с учетом особенностей потребительских свойств; • определять стоимость готовых лекарственных средств и лекарственных средств индивидуального изготовления; □ • определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебнопрофилактическим учреждениям; • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; • методами изуче- 	<p><i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i></p>
----------	-------	--	--	--	---	---

			<p>□ система налогообложения фармацевтических предприятий; ос делопроизводства фармацевтических организациях</p>		<p>ния спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товарах;</p> <ul style="list-style-type: none"> • способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказывать информационно-консультационные услуги; • использовать современные ресурсы информационного обеспечения фармацевтического бизнеса 	
--	--	--	--	--	--	--

14. —	ПК-13	способность к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с	<ul style="list-style-type: none"> • структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; • основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно- 	<ul style="list-style-type: none"> • составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами; • обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; • техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фар- 	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
----------	-------	---	---	---	---	--

		<p>инструкцией по применению лекарственного препарата</p>	<p>эпидемиологического благополучия в стране;</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные нормативно-правовые документы; • юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности; • основы организации фармацевтической помощи (амбулаторнополиклинической и стационарной) различным группам населения; • правила проведения экспертизы рецептов и требований от лечебнопрофилактических учреждений; • технологию хранения аптечного ассортимента; • порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению и лечебно-профилактическим 	<p>товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети;</p> <ul style="list-style-type: none"> • оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных средств из аптеки; • соблюдать этические и деонтологические принципы взаимоотношений в профессиональной деятельности с коллегами, медицинскими работниками и населением 	<p>мацевтического рынка;</p> <ul style="list-style-type: none"> • оказывать информационноконсультационные услуги; • вести административное делопроизводство; • соблюдать принципы этики и деонтологии. 	
--	--	---	---	---	---	--

		учреждениям			
--	--	-------------	--	--	--

15.	ПК-15	<p>способность к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях</p>	<ul style="list-style-type: none"> • структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; • основы управления трудовым коллективом; ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями оптового и розничного звена; • организацию работы среднего фармацевтического и вспомогательного персонала фармацевтических предприятий; • методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации; • основные принципы учета товарно- 	<ul style="list-style-type: none"> • составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами; • проводить аттестацию рабочих мест, инструктаж по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного персонала, мероприятия по предотвращению экологических нарушений; • проводить предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке; • вести учет льготного и бесплатного обеспечения населения лекарственными средствами; 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; • техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; • методами управления персоналом фармацевтического предприятия, обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства; разрабатывать учетную политику, осуществлять учет товарно-материальных ценностей, денежных 	<p><i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i></p>
-----	-------	---	--	---	--	---

			<p>материальных ценностей, денежных средств и расчетов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • правила начисле- 	<ul style="list-style-type: none"> • проводить учет движения денежных средств в кассе аптеки и на расчетном счете; • проводить хронологический и систематиче- 	<p>средств и расчетов, составлять отчетность для внутренних и внешних пользователей</p>	
--	--	--	--	---	---	--

		<p>ния, удержания и отчисления заработной платы;</p> <ul style="list-style-type: none"> • системы налогообложения фармацевтических предприятий; основы делопроизводства в фармацевтических организациях; • методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических предприятий; методы отбора, расстановки и учета движения кадров 	<p>ский учет хозяйственных операций;</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить анализ финансово-хозяйственного состояния аптеки и предлагать мероприятия по повышению эффективности работы предприятия; • управлять персоналом аптечного предприятия, осуществлять эффективную кадровую политику с использованием мотивационных установок; □ управлять социально – психологическими процессами, предупреждать конфликтные ситуации 	<p>учетной информации; □ методами финансово-экономического анализа, анализа основных показателей деятельности аптек; разрабатывать бизнес – план, проводить анализ состояния имущества и обязательств аптеки, оценивать степень риска предпринимательской деятельности; проводить сегментирование фармацевтического рынка и осуществлять выбор целевых сегментов</p>	
--	--	--	---	--	--

16. —	ПК-16	<p>способность к участию в организации деятельности фармацевтических организаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> • основные нормативные и правовые документы • юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности • понятие о потребительной стоимости, по- 	<ul style="list-style-type: none"> • осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований лечебно-профилактических учреждений • определять стоимость готовых лекарственных средств и лекарственных средств индивидуального изготовления • осуществлять учет 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по приему рецептов и требований лечебнопрофилактических учреждений • нормативно-правовой документацией, регламентирующей 	<p><i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i></p>
----------	-------	--	---	--	---	---

		<p>требительских свойствах фармацевтических товаров и медицинской техники и факторах, влияющих на них</p> <ul style="list-style-type: none"> • требования к маркировке, упаковке и хранению фармацевтических товаров и медицинской техники • правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований от лечебнопрофилактических учреждений • методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных средств • технология хранения товаров аптечного ассортимента • порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению и лечебно-профилактических учреждениям • организация изгото- 	<p>рецептуры соответствующей документации</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке • документально оформлять проведение лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ • определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров • оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску 	<p>порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебнопрофилактическим учреждениям</p> <ul style="list-style-type: none"> • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач • навыками осуществления фармацевтической экспертизы рецептов и требований накладных, отпуска лекарственных средств амбулаторным и стационарным больным • методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товарах 	
--	--	---	--	--	--

				<p>лекарственных средств из аптеки</p> <ul style="list-style-type: none">• формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товаропродвижения, в том числе при внутриаптечном изготовлении• обеспечивать необходимые условия хранения		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>товления в виде внутриаптечной заготовки и по требованиям лечебнопрофилактических учреждений лекарственных средств в аптечных предприятиях</p>	<p>лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети</p>	<p>□ способами формирования цен на лекарственные средства и другие фармацевтические товары</p>	
--	--	--	---	---	--	--

17. —	ПК-17	<p>способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений</p>	<ul style="list-style-type: none"> • методики анализа ассортимента • ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями оптового и розничного звена • методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации • приемы составления внешней отчетности фармацевтических предприятий (бухгалтерской, статистической, налоговой) • методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических пред- 	<ul style="list-style-type: none"> • проводить учет движения денежных средств в кассе аптеки и на расчетном счете • проводить хронологический и систематический учет хозяйственных операций • проводить анализ финансово-хозяйственного состояния аптеки и предлагать мероприятия по повышению эффективности работы предприятия □ • осуществлять информационное обеспечение фармацевтического бизнеса 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач • навыками составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации • методами финансово-экономического анализа, анализа основных показателей деятельности аптек • способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказания информационноконсультативных 	<p><i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i></p>
----------	-------	--	--	---	--	---

			приятый		услуг, использования современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтического бизнеса	
18. —	ПК-18	способность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций	<ul style="list-style-type: none"> • методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации; • технологию хранения товаров аптечного ассортимента; • порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению и лечебно-профилактическим учреждениям 	<ul style="list-style-type: none"> • осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике; • документально оформлять проведение лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ; • проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов 	<ul style="list-style-type: none"> • нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебно-профилактическим учреждениям; • методами проведения внутриаптечного контроля качества лекарств; • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач 	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>

19.	ПК-19	способность к проведению процедур по изъятию из	<ul style="list-style-type: none"> • основные нормативные и правовые документы; • законодательные и 	□ реализовывать лекарственные средства, фармацевтические товары и изделия медицинской техни-	□ нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет,</i>
-----	-------	---	---	--	---	--

		гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению	<p>административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> • законодательные и административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности; • технология хранения товаров аптечного ассортимента 	ки, выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств	по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебнопрофилактическим учреждениям; □ нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; □ техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка	<i>экзамен</i>
--	--	---	--	--	---	----------------

20.	ПК-20	способность к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности	<ul style="list-style-type: none"> • основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране; • основные нормативные и правовые документы; • законодательные и 	□ проводить аттестацию рабочих мест, инструктаж по охране труда и технике безопасности фармацевтических работников и вспомогательного персонала, мероприятия по предотвращению экологических нарушений	<ul style="list-style-type: none"> • нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач; • методами управления персоналом фармацевтического предприятия, соблюдения правил охраны труда и техники безопасности и 	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
-----	-------	--	---	--	--	--

			<p>административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности;</p> <p>□ организация работы среднего фармацевтического и вспомогательного персонала фармацевтических предприятий</p>		<p>трудового законодательства</p>	
--	--	--	---	--	-----------------------------------	--

21. –	ПК-21	способность к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации	<ul style="list-style-type: none"> • методики анализа ассортимента; • основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь; □ методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных средств 	<ul style="list-style-type: none"> • реализовывать лекарственные средства, фармацевтические товары и изделия медицинской техники выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; • оформлять заказы на поставку товаров аптечного ассортимента; • рационально размещать в торговых залах и использовать методы стимулирования сбыта товаров аптечного ассортимента; прогнозировать экономические показатели деятельности аптеки 	<ul style="list-style-type: none"> • методами управления персоналом фармацевтического предприятия, обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства; • разрабатывать учетную политику, осуществлять учет товарно-материальных ценностей: денежных средств и расчетов, составлять отчетность для внутренних и внешних пользователей учетной информации; 	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
----------	-------	--	---	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> • разрабатывать бизнес-план; • проводить анализ состояния имущества и обязательств аптеки, оценивать степень риска предпринимательской деятельности; • проводить сегментирование фармацевтического рынка и осуществлять выбор целевых сегментов; □ методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товарах 	
--	--	--	--	--	--	--

22. –	ПК-22	способность к участию в проведении научных исследований	<ul style="list-style-type: none"> • основные нормативные и правовые документы • юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацев- 	<ul style="list-style-type: none"> • соблюдать этические и деонтологические принципы взаимоотношений в профессиональной деятельности с коллегами, медицинскими работниками и населением • осуществлять ин- 	□ нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
----------	-------	---	--	--	--	--

			тической деятельности	формационное обеспечение фармацевтического бизнеса		
--	--	--	-----------------------	--	--	--

23. —	ПК-23	готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств	<ul style="list-style-type: none"> • методики анализа ассортимента; • основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь; □ методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных средств 	<ul style="list-style-type: none"> • реализовывать лекарственные средства, фармацевтические товары и изделия медицинской техники выполнять их предпродажную подготовку, с учетом особенностей потребительских свойств; • оформлять заказы на поставку товаров аптечного ассортимента; • рационально размещать в торговых залах и использовать методы стимулирования сбыта товаров аптечного ассортимента; прогнозировать экономические показатели деятельности аптеки 	<ul style="list-style-type: none"> • методами управления персоналом фармацевтического предприятия, обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства; • разрабатывать учетную политику, осуществлять учет товарно-материальных ценностей: денежных средств и расчетов, составлять отчетность для внутренних и внешних пользователей учетной информации; □ разрабатывать бизнес-план; проводить анализ состояния имущества и обязательств аптеки, оценивать степень 	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
----------	-------	--	---	--	--	--

					<p>риска предпринимательской деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none">• <input type="checkbox"/> проводить сегментирование фармацевтического рынка и осуществлять выбор целевых сегментов; <input type="checkbox"/> методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товарах	
--	--	--	--	--	--	--

24. —	ПК-24	Способен использовать современные технические средства и цифровые технологии, информационные системы и базы данных при выполнении задач профессиональной деятельности	□ современные технические средства и цифровые технологии, информационные системы и базы данных, применяемые в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств	□ применять современные технические средства и цифровые технологии, информационные системы и базы данных, используемые в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств	□ навыками использования современных технических средств и цифровых технологий, информационных систем и баз данных, применяемых в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств	<i>контрольная работа, тестовый контроль, зачет, экзамен</i>
----------	-------	---	--	---	--	--

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№п /п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-5 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПК-21 ПК-22 ПК-23 ПК-24	Основы экономики фармацевтической организации	<p>Фармацевтический комплекс. Особенности фармацевтического рынка. Правовые основы фармацевтической деятельности. Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке. Теория потребительского поведения. Товарная политика аптечной организации: Фармацевтический товар, понятие, виды. Товарная номенклатура фармацевтической организации и ее показатели. Основные направления товарной политики и факторы ее формирующие.</p> <p>Товарная политика аптечной организации: Основные направления ассортиментной политики.</p> <p>Фармацевтическая логистика: основные понятия логистического менеджмента, закупочная логистика, транспортная логистика.</p> <p>Фармацевтическая логистика: логистика запасов, логистика складирования, сбытовая логистика.</p> <p>Фармацевтический маркетинг: Теоретические основы фармацевтического маркетинга. Методы определения потребности и спроса на ЛП.</p> <p>Фармацевтический маркетинг: Система маркетинговых исследований ЛП. Основные маркетинговые стратегии. Сегментирование фармацевтического рынка.</p>

2.	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-9 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-11 ПК-13	Организация фармацевтической помощи	Аптека как розничное звено системы доведения ЛС до потребителя. Классификация, задачи и функции фармацевтических организаций. Задачи, функции и структура аптечной организации. Состав помещений аптечной организации, их назначение и взаимосвязь. Лицензирование фармацевтической деятельности. Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации. Требования к оформлению торгового зала аптеки. Принципы мерчендайзинга в аптеке.
----	---	---	--

	ПК-16 ПК-17 ПК-18 ПК-19 ПК-20 ПК-22 ПК-23 ПК-24		<p>Организация работы аптеки по приему рецептов, фармацевтическая экспертиза рецепта.</p> <p>Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Организация производственной функции аптеки: изготовления лекарственных форм в аптеке, внутриаптечная заготовка, фасовка, изготовление концентратов и полуфабрикатов, внутриаптечный контроль качества. Таксирование рецептов и порядок их регистрации.</p> <p>Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ. Организация предметно-количественного учета контролируемых групп лекарственных средств в аптечной организации. Лицензирование деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ. Порядок допуска к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами.</p> <p>Организация лекарственное обеспечения стационарных больных и граждан, имеющих право на получение лекарственных средств на льготных условиях при амбулаторном лечении.</p>
--	--	--	--

3.	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ПК-4 ПК-7 ПК-16 ПК-21 ПК-22 ПК-23 ПК-24	Планирование основных экономических показателей фармацевтической организации	<p>Основы планирования экономических показателей.</p> <p>Планирование товарооборота.</p> <p>Планирование товарных ресурсов</p> <p>Планирование издержек</p> <p>Ценовая политика фармацевтической организации</p> <p>Планирование доходов и прибыли</p>
4.	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ПК-4	Учет и анализ финансово-хозяйственной деятельности аптечной организа-	<p>Основные понятия теории бухгалтерского учета. Классификация хозяйственных средств аптечной организации.</p> <p>Элементы метода бухгалтерского учета. Учетная политика</p>

	ПК-16 ПК-21 ПК-22 ПК-23 ПК-24	ции	<p>Учет основных средств и НМА</p> <p>Учет МПЗ: материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов, вспомогательных материалов, тары, лекарственного растительного сырья, готовой продукции, товаров</p> <p>Учет денежных средств и расчетных операций</p> <p>Учет расчетов с персоналом</p> <p>Инвентаризация товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов в аптечной организации.</p> <p>Подведение итогов инвентаризации.</p> <p>Расчет естественной убыли товаров.</p> <p>Выведение и анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности.</p> <p>Бухгалтерская отчетность.</p> <p>Налоговый учет в фармацевтической организации</p> <p>Система защиты прав потребителей фармацевтических товаров и услуг.</p>
--	---	-----	--

5.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-5 ОПК-6 ПК-15 ПК-16 ПК-20 ПК-22 ПК-23 ПК-24	Основы фармацевтического менеджмента	Теоретические основы менеджмента Организационное проектирование аптечной организации Принятие решений в процессе управления фармацевтической организацией Управление организацией на основе делегирования полномочий Разработка кадровой политики аптечной организации Мотивация персонала Стили управления трудовым коллективом. Методы управления конфликтами в фармацевтической организации Организация делопроизводства в фармацевтической организации. Бизнес-планирование. Разработка бизнесплана и порядок создания новой фармацевтической организации Государственный надзор и контроль деятельности фармацевтической организации. Независимая экспертиза финансовой деятельности. Виды и методы аудита.
6.	ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3	Информационное обеспечение фармацевтического	Документальные источники научной фармацевтической информации. Виды АСПИ. Маркетинговые методы исследования ин-
	ОПК-6 ПК-11 ПК-13 ПК-16 ПК-22 ПК-23 ПК-24	бизнеса	формационных потребностей субъектов фармацевтического рынка Коммуникационная политика в фармации: методические подходы к рекламе и продвижению лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Предпринимательская деятельность и реализация бизнес-плана.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)

	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	7	8	9	10
Аудиторная работа, в том числе	4,8	192	66	70	46	10
Лекции (Л)	2,2	48	16	16	16	
Практические занятия (ПЗ)	7,4	126	42	54	20	10
Самостоятельная работа студента (СРС)	11,2	402	122	146	108	26
Промежуточная аттестация						
зачет						
экзамен	1					36
ИТОГО	17	612	188	216	154	72

6. Содержание дисциплины.

6.1 Разделы дисциплины и виды занятий.

№п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)							Оценочные средства	
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СРС	всего		
1	7	Основы экономики фармацевтической организации	6		48				35	106	контрольная работа
2	7	Организация фармацевтической помощи	18		36				50	74	контрольная работа
3	8	Планирование основных экономических показателей фармацевтической организации	10		36				35	82	контрольная работа
4	8	Учет и анализ финансово-хозяйственной деятельности	20		58				40	128	контрольная работа

		фармацевтической организации							
5	8	Зачет			6			6	
6	9	Основы фармацевтического менеджмента	20		60		50	138	контрольная работа
7	9,10	Информационное обеспечение фармацевтического бизнеса	4		24		20	42	контрольная работа
8	10	Экзамен						36	
9		ИТОГО	48		126		402	612	

6.2. Тематический план лекций*.

№п/п	Наименование тем лекций	Объем по семестрам в АЧ			
		7	8	9	10
1.	Управление системой здравоохранения в РФ. Основные принципы организации фармацевтической помощи населению. Нормативно-правовое регулирование здравоохранения и фармацевтической деятельности. Субъекты, объекты и особенности фармацевтического рынка.	2			
2.	Основные понятия экономической теории. Спрос, предложение, рыночное равновесие	2			
3.	Определение эластичности спроса на лекарственные средства по цене и доходам потребителей.	2			
4.	Закономерности потребительского поведения на фармацевтическом рынке	2			
5.	Товарная политика аптечной организации: Фармацевтический товар, понятие, виды. Товарная номенклатура фармацевтической организации и ее показатели. Основные направления товарной политики и факторы ее формирующие.	2			
6.	Товарная политика аптечной организации: Основные направления ассортиментной политики.	2			

7.	Фармацевтическая логистика: основные понятия логистического менеджмента, закупочная логистика, транспортная логистика.	1			
8.	Фармацевтическая логистика: логистика запасов, логистика складирования, сбытовая логистика.	1			
9.	Теоретические основы фармацевтического маркетинга. Методы определения потребности и спроса на фармацевтические товары.	1			

10.	Система маркетинговых исследований. Основные маркетинговые стратегии.	1			
11.	Сегментирование фармацевтического рынка.	1			
12.	Организация работы розничного сектора товаропроводящей системы фармацевтического рынка. Классификация, задачи и функции аптечных организаций. Состав помещений и их назначение. Перечень должностей и обязанности персонала аптечной организации.	1			
13.	Закон об обращении лекарственных средств. Организация работы аптечных организаций по безрецептурному отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров.	1			
14.	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Порядок назначения и выписывания рецептов на лекарственные средства. Фармацевтическая экспертиза рецептов. Определение стоимости лекарственных средств, отпускаемых по рецептам врачей.	1			
15.	Государственная политика РФ в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Порядок отпуска из аптечной организации и учет наркотических средств и психотропных веществ.	1			
16.	Организация лекарственного обеспечения граждан, имеющих право на получение лекарственных средств бесплатно или на льготных условиях при амбулаторном лечении.	1			
17.	Организация работы аптечной организации по отпуску готовых лекарственных средств. Задачи и функции отдела запасов аптечной организации. Организация изготовления в аптечной организации	1			

	концентратов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки.				
18.	Организация лекарственного обеспечения стационарных больных. Организация работы аптечной организации ЛПУ.	1			
19.	Правила оптовой торговли лекарственными средствами. Реализация лекарственных средств организациями оптовой торговли. Основные пути доведения фармацевтических товаров до потребителя. Структура и организация работы оптового сегмента фармацевтического рынка.		1		
20.	Использование элементов планирования в управлении аптечной организацией, виды планов, задачи и функции планирования. Понятие о контрольных цифрах плана по объему продаж, доходам и расходам аптечной организации.		1		
21.	Методики анализа и планирования товарооборота аптечной организации.		1		
22.	Анализ и планирование оборотных средств аптечной организации: товарных запасов, денежных средств и прочих оборотных активов.		1		
23.	Ценообразование на товары аптечного ассортимента. Государственное регулирование ценообразования на товары аптечного ассортимента.		2		
24.	Планирование издержек фармацевтической организации		2		
25.	Пути повышения доходности аптечной организации. Методики анализа и планирования торговых наложений реализованных товаров и услуг, внереализационных доходов.		2		
26.	Учетная политика аптечной организации. Хозяйственный учет и его роль в системе управления аптечной организацией. Классификация хозяйственных средств аптечной организации.		2		

27.	Основные элементы метода бухгалтерского учета. Баланс и его структура. Бухгалтерские счета: понятие, строение, определение сальдо. Двойная запись на счетах бухгалтерского учета. Влияние хозяйственных операций на валюту баланса.		2		
28.	Учет движения основных средств, инвентаря и хозяйственных принадлежностей.		2		
29.	Учет движения вспомогательных материалов и тары в аптечной организации.		2		
30.	Учет расхода товаров в аптечной организации. Порядок документального оформления реализации и прочего выбытия товаров.		2		
31.	Правила работы с наличными денежными средствами. Соблюдение кассовой дисциплины. Документальное оформление приходных и расходных кассовых операций. Учет движения наличных денежных средств в аптечной организации.		2		
32.	Порядок открытия аптечной организацией расчетного счета в банке. Основные виды безналичных расчетов, используемые аптечной организацией.		2		
33.	Основные формы оплаты труда работников фармацевтических организаций. Учет рабочего времени, порядок начисления заработной платы и удержаний из неё. Обязательные отчисления работодателя от фонда оплаты труда.		2		
34.	Учет доходов и коммерческих расходов аптечной организации. Определение результата финансовохозяйственной деятельности аптечной организации.		1		

	Составление товарного отчета аптечной организации. Баланс как основная форма отчетности фармацевтической организации.				
35.	Инвентаризация товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов. Подведение итогов инвентаризации товарно-материальных ценностей денежных средств и расчетов и их отражение в учетных документах.		1		
36.	Система налогообложения, применяемая фармацевтическими организациями. Специальные налоговые режимы.		1		

37.	Система защиты прав потребителей. Этические и правовые основы продвижения фармацевтических товаров на рынке.		1		
38.	Теоретические основы менеджмента			2	
39.	Организационное проектирование аптечной организации			2	
40.	Принятие решений в процессе управления фармацевтической организацией			2	
41.	Управление организацией на основе делегирования полномочий			2	
42.	Разработка кадровой политики аптечной организации			2	
43.	Мотивация персонала			2	
44.	Стили управления трудовым коллективом. Методы управления конфликтами в фармацевтической организации			2	
45.	Организация делопроизводства в фармацевтической организации.			2	
46.	Бизнес-планирование. Понятие о бизнес-плане, его важнейшие черты, содержание и характеристика его разделов.			2	
47.	Предпринимательская деятельность и реализация бизнес-плана.			1	
48.	Государственный надзор и контроль деятельности фармацевтической организации.			1	
49.	Значение служебных коммуникаций для фармацевтической организации. Коммуникационный процесс в аптечной организации.			1	
50.	Информационное сопровождение реализации лекарственных средств в аптечной организации. Рекламная деятельность фармацевтической организации. Расчет бюджета рекламы и оценка ее эффективности.			1	
51.	Методы конкуренции на фармацевтическом рынке. Экономические показатели конкурентоспособности фармацевтических организаций.			2	
	48	16	16	16	

*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ

6.3. Тематический план лабораторных практикумов. Лабораторные практикумы не предусмотрены.

6.4. Тематический план практических занятий*.

№п/п	Наименование тем практических занятий	Объем по семестрам в АЧ			
		7	8	9	10
1.	Фармацевтический комплекс. Особенности фармацевтического рынка. Правовые основы фармацевтической деятельности.	6			
2.	Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке. Теория потребительского поведения.	6			
3.	Товарная политика аптечной организации: Фармацевтический товар, понятие, виды. Товарная номенклатура фармацевтической организации и ее показатели. Основные направления товарной политики и факторы ее формирующие.	6			
4.	Товарная политика аптечной организации: Основные направления ассортиментной политики.	6			
5.	Фармацевтическая логистика: основные понятия логистического менеджмента, закупочная логистика, транспортная логистика.	6			
6.	Фармацевтическая логистика: логистика запасов, логистика складирования, сбытовая логистика.	6			
7.	Фармацевтический маркетинг: Теоретические основы фармацевтического маркетинга. Методы определения потребности и спроса на фармацевтические товары.	6			
8.	Фармацевтический маркетинг: Система маркетинговых исследований. Основные маркетинговые стратегии. Сегментирование фармацевтического рынка.	6			
9.	Аптека как розничное звено системы доведения ЛС до потребителя. Классификация, задачи и функции фармацевтических организаций. Задачи, функции и структура аптечной организации. Состав помещений аптечной организации, их назначение и взаимосвязь. Лицензирование фармацевтической деятельности.	6			
10.	Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации. Требования к оформлению торгового зала аптеки. Принципы мерчендайзинга в аптеке.	6			
11.	Организация работы аптеки по приему рецептов, фармацевтическая экспертиза рецепта.	6			

	Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.				
12.	Организация производственной функции аптеки: изготовления лекарственных форм в аптеке, внутриаптечная заготовка, фасовка, изготовление концентратов и полуфабрикатов, внутриаптечный контроль качества. Таксирование рецептов и порядок их регистрации.	6			
13.	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ.	6			
14.	Организация лекарственное обеспечения стационарных больных и граждан, имеющих право на получение лекарственных средств на льготных условиях при амбулаторном лечении.	6			
15.	Основы планирования экономических показателей.		6		
16.	Планирование товарооборота.		6		
17.	Планирование товарных ресурсов		6		
18.	Планирование издержек обращения		6		
19.	Ценовая политика фармацевтической организации		6		
20.	Планирование доходов и прибыли		6		
21.	Основные понятия теории бухгалтерского учета. Классификация хозяйственных средств аптечной организации.		6		
22.	Элементы метода бухгалтерского учета. Учетная политика		6		
23.	Учет основных средств и НМА		6		
24.	Учет МПЗ: материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов, вспомогательных материалов, тары, лекарственного растительного сырья, готовой продукции, товаров		6		
25.	Учет денежных средств и расчетных операций		6		
26.	Учет расчетов с персоналом		6		
27.	Инвентаризация товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов в аптечной организации.		6		
28.	Выведение и анализ результатов финансовохозяйственной деятельности. Бухгалтерская отчетность.		6		

29.	Система защиты прав потребителей фармацевтических товаров и услуг.		6			
30.	Налоговый учет в фармацевтической организации		4			
31.	ЗАЧЕТ		6			
32.	Теоретические основы менеджмента			6		
33.	Организационное проектирование аптечной организации			6		
34.	Принятие решений в процессе управления фармацевтической организацией			6		
35.	Управление организацией на основе делегирования полномочий			6		
36.	Разработка кадровой политики аптечной организации			6		
37.	Мотивация персонала			6		
38.	Стили управления трудовым коллективом. Методы управления конфликтами в фармацевтической организации			6		
39.	Организация делопроизводства в фармацевтической организации.			6		
40.	Бизнес-планирование. Разработка бизнес-плана и порядок создания новой фармацевтической организации.			6		
41.	Государственный надзор и контроль деятельности фармацевтической организации.			6		
42.	Документальные источники научной фармацевтической информации. Виды АСПИ.				6	
43.	Маркетинговые методы исследования информационных потребностей субъектов фармацевтического рынка				6	
44.	Коммуникационная политика в фармации. Значение служебных коммуникаций для фармацевтической организации.				6	
45.	Предпринимательская деятельность и реализация бизнес-плана.				6	
		126	42	54	20	10

*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)

6.5. Тематический план клинических практических занятий. Клинические практические занятия не предусмотрены.

6.6. Тематический план семинаров.**Семинары не предусмотрены.****6.7. Распределение самостоятельной работы студента (СРС).**

п/№	Наименование вида СРС*	Объем по семестрам в АЧ			
		7	8	9	10
1	Работа с литературными и иными источниками информации	75	20	20	-
2	Подготовка к участию в занятиях в игровой форме	10	5	5	-
3	Подготовка курсовых работ		50	25	20
	402	122	146	108	26

6.8. Научно-исследовательская работа студента.**Научно-исследовательская работа студента не предусмотрена.****7. Организация текущего, промежуточного и итогового контроля знаний.**

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	7	Текущий	Основы экономики фармацевтической организации	Контрольная работа	20	10
2.	7	Текущий	Организация фармацевтической помощи	Контрольная работа	20	10
3.	8	Текущий	Планирование основных экономических показателей фармацевтической организации	Контрольная работа	20	10

4.	8	Текущий	Учет и анализ финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации	Контрольная работа	20	10
5.	9	Текущий	Основы фармацевтического менеджмента	Контрольная работа	20	10
6.	10	Текущий	Информационное обеспечение фармацевтического бизнеса	Контрольная работа	20	10
7.	10	Итоговый		Экзамен	3	35

Примеры оценочных средств

Входной контроль

Билет №1

1. Как определить остаточную стоимость основных средств?
2. К какому виду хозяйственных средств следует отнести программу для персонального компьютера «1 С - Предприятие»?
3. Определите сальдо конечного счета 01 «Основные средства», если на начало месяца в аптечной организации было основных средств на 489500 руб., списано на 18970 руб., приобретено на 27560 руб.

Самостоятельная работа студентов:

1. Определите конечное сальдо счета 01 «Основные средства», если начальное 1220000 руб., оборот по дебету счета 30000 руб., оборот по кредиту 25000 руб.
2. Определите остаточную стоимость основных средств, если первоначальная стоимость 350 тыс. руб., сумма начисленного износа составляет 110 тыс. руб.
3. Определите остаточную стоимость основных средств, если начальное сальдо счета 01 «Основные средства» - 1500 тыс. руб., начальное сальдо счета 02 «Амортизация основных средств» - 580 тыс. руб.
4. Укажите, какая сумма будет отражена в балансе по статье «Основные средства», если первоначальная стоимость основных средств 1350 тыс. руб., сумма поступивших основных средств составляет 150 тыс. руб., начислено амортизации 430 тыс. руб.

Тестовые задания:

1. В каком документе отражены организационная структура и задачи аптечной организации?

Ответы:

1. Лицензия.
2. Устав.
3. Баланс.
4. Свидетельство о государственной регистрации.

2. Укажите срок действия лицензии на фармацевтическую деятельность?

Ответы:

1. 1 год.
2. 3 года.
3. 5 лет.
4. 10 лет
5. Срок действия лицензии не ограничен.

3. В течении какого срока лицензирующий орган должен принять решение о предоставлении лицензии на фармацевтическую деятельность? Ответы:

1. 30 дней.
2. 45 дней.
3. 60 дней.
4. 90 дней.

Ситуационные задания:

Предприятие оптовой торговли (ООО «Здоровье») поставило в аптеку:

- Аскорутин таб. № 50 по цене 11 руб. за упаковку;
- Шприц одноразовый 10 мл по цене 1 руб. 40 коп. за единицу;
- Бактисубтил № 16 по цене 115 руб. за упаковку;
- Марля в упаковке по 5 метров по цене 25 руб. за упаковку; • БАД «Ананас», капс. № 150 по цене 250 руб. за упаковку;
- Зубная паста «Аквафреш» по цене 27 руб. за тюбик.

Цены даны без НДС, НДС на ЛС и ИМН – 10 %, на прочие – 20 %. Аптека является плательщиком НДС. В регионе установлен предельный размер розничной надбавки на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные средства – 30 % к цене оптового поставщика.

Вопросы:

1. Какие документы должны сопровождать товар, их предназначение?
2. Какие документы, подтверждающие качество товаров, должны быть приложены? Кем они выдаются, сроки их действия, на какие реквизиты документов следует обратить внимание при приемке?
3. На что следует обратить внимание при приемке товара?
4. В каких учетных документах необходимо произвести учет поступившего товара?
5. Как сформировать розничную цену на поступивший товар? (на примере ЛС «аскорутин» и БАД «ананас»).

Вопросы к зачету по дисциплине

1. Фармацевтический комплекс. Особенности фармацевтического рынка. Государственное регулирование фармацевтического рынка. Трехуровневая система законодательства об обращении лекарственных средств.
2. ФЗ "О рекламе": основные понятия и положения, ненадлежащая реклама, категории товаров, реклама которых не допускается. Требования к рекламе разных категорий товаров аптечного ассортимента, особенности рекламы ОТС и Rx-препаратов.
3. Организация взаимоотношений провизора и потребителя ЛС. Закон "О защите прав потребителей": основные понятия и положения. Постановление Правительства "Правила продажи отдельных видов товаров": основные понятия и положения.
4. ФЗ "Об охране здоровья граждан в РФ": основные понятия и положения. Основные принципы охраны здоровья, обязанности граждан в сфере охраны здоровья. Обязанности фармацевтических работников; ограничения, накладываемые при осуществлении ими профессиональной деятельности

5. Понятие рынка, субъекты и объекты рынка, виды рынков. Предложение, закон предложения. Факторы, влияющие на предложение (ценовые и неценовые детерминанты).
6. Спрос, закон спроса, виды спроса, особенности формирования спроса на ЛС. Факторы, влияющие на спрос (ценовые и неценовые детерминанты).
7. Рыночное равновесие и его основные параметры. Избыточное предложение и неудовлетворенный спрос. Закон спроса и предложения. Влияние ценовых и неценовых факторов.
8. Эластичность спроса по цене и доходу, эластичность предложения по доходу, перекрестная эластичность. Виды эластичности, факторы эластичности, виды товаров.
9. Теория потребительского поведения. Методы изучения потребительского поведения, краткая характеристика. Основные этапы принятия решения о покупке.
10. Основные направления товарной и ассортиментной политики. Товар, структура товарной номенклатуры. Классификация товаров, реализуемых аптечными организациями.
11. Анализ жизненного цикла товаров аптечного ассортимента. Характеристика стадий жизненного цикла товара. Виды кривых жизненного цикла. Анализ "хозяйственного портфеля" организации. Анализ маркетинговых показателей аптечного ассортимента.
12. Оптимизация ассортимента лекарственных препаратов с учетом скорости реализации. Анализ экономических показателей аптечного ассортимента (ABC, XYZ, ABC/XYZ-анализ). Анализ фармакоэкономических показателей ассортимента (VEN-анализ). Подходы к классификации товарного ассортимента фармацевтических организаций по направлениям его анализа
13. Логистика, объекты логистического управления, основные понятия логистического менеджмента. Краткая характеристика основных видов логистики.
14. Закупочная логистика. Выбор поставщика. Транспортная логистика, основные этапы управления транспортировкой. Альтернативы транспортировки и критерии выбора логистических посредников.
15. Логистика запасов. Классификация запасов, основные системы управления запасами. Расчет оптимального размера заказа и интервала времени между заказами.
16. Логистика складирования. Аптечный склад: задачи, функции. Варианты организационной структуры. Порядок отпуска товаров из аптечного склада.
17. Сбытовая логистика. Организация товародвижения на фармацевтическом рынке, уровни логистических каналов. Оптовые фармацевтические организации: задачи, функции.
18. Фармацевтический маркетинг: цель и задачи, формы, принципы, функции. Комплекс маркетинга. Факторы, влияющие на потребление товаров аптечного ассортимента.
19. Маркетинговые методы определения потребности в ЛС. Изучение спроса на товары аптечного ассортимента, виды спроса. Система маркетинговых исследований лекарственных препаратов.
20. Основные маркетинговые стратегии: анализ маркетинговой среды фирмы, SWOT- и STEP-анализ, портфельные стратегии, сегментирование рынка.
21. Розничное звено в системе продвижения аптечных товаров. Номенклатура аптечных организаций, задачи и функции. Формы собственности и организационно-правовые формы аптечных организаций.
22. Номенклатура штатных должностей аптечных работников. Варианты организационной структуры аптеки. Состав помещений аптечных организаций в зависимости от выполняемых функций.
23. Законодательство РФ в сфере лицензирования фармацевтической деятельности. Порядок открытия и лицензирования аптечной организации. Лицензирование деятельности, связанной с оборотом НС и ПВ.
24. Общие принципы организации хранения ЛС в аптечных организациях.
25. Особенности хранения отдельных групп товаров на аптечном складе. Прием, хранение и учет товаров на аптечном складе, управление товарными запасами.
26. Требования к оформлению торгового зала аптечной организации и оформлению витрин. Основные принципы мерчендайзинга.
27. Организация работы аптечных организаций по реализации товаров и услуг. Безрецептурный отпуск лекарств. Организация рабочих мест специалистов в торговом зале.
28. Организация работы аптеки по приему рецептов и отпуску ЛС: фармацевтическая экспертиза, регистрация. Оформление первичной документации на рабочем месте провизора технолога.
29. Организация изготовления ЛС, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки, изготовление концентратов и полуфабрикатов. Таксирование рецептов и порядок их регистрации.
30. Внутриаптечный контроль качества ЛС, отпускаемых из аптечных организаций. Оборудование рабочего места для проведения контроля качества ЛС, основная документация. Изъятие ЛС на анализ центрами контроля качества ЛС.

31. Государственное регулирование обращения контролируемых групп ЛС. Предметно-количественный учет в аптеке.
32. Особенности получения, хранения и учета наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
33. Организация и ведение ПКУ в аптечной организации.
34. Организация лекарственного обеспечения стационарных больных (при отсутствии аптеки в структуре ЛПУ; при наличии аптеки в структуре ЛПУ).
35. Планирование и прогнозирование. Основные экономические показатели деятельности аптечных организаций. Стратегическое и оперативное планирование, основные методы и этапы, виды планов.
36. Товарооборот, классификация, анализ товарооборота. Факторы, влияющие на объем реализации товаров и услуг. Планирование и прогнозирование объема и структуры товарооборота: этапы, методы, источники информации.
37. Товарные запасы: характеристика, классификация, показатели. Факторы, влияющие на размер товарных запасов. Анализ и планирование товарных запасов. Методы определения оптимального размера товарных запасов. Планирование поступления товаров.
38. Издержки: характеристика, классификация. Факторы, влияющие на затраты аптечной организации. Методы управления затратами аптечной организации: анализ издержек, основные направления экономии затрат, планирование затрат.
39. Цена, функции и виды цен. Основные этапы реализации ценовой стратегии аптечной организации. Методы ценообразования. Формирование ценовой политики на ЛС в аптечной организации. Особенности ценовой политики аптечных сетей.
40. Система государственного регулирования цен на ЛС. Методика расчета торговой надбавки. Методика формирования цен на ЛС аптечного производства.
41. Управление доходами. Виды и источники формирования доходов. Факторы, влияющие на доход от реализации. Анализ и планирование дохода. Разработка мероприятий, обеспечивающих выполнение плана дохода.
42. Управление прибылью. Виды и источники формирования прибыли. Функции прибыли. Анализ и планирование прибыли. Пути максимизации прибыли. Определение точки безубыточности организации.
43. Роль хозяйственного учета в деятельности аптечной организации. Виды учета, учетные измерители. Бухгалтерский учет, задачи и функции.
44. Бухгалтерский учет, задачи и функции. Предмет и объекты бухгалтерского учета. Классификация имущества аптечной организации.
45. Метод и основные элементы метода бухгалтерского учета. Учетная политика аптечной организации.
46. Основные средства и нематериальные активы аптечной организации: классификация, учет поступления и выбытия, документооборот, оценка, переоценка, амортизация. Инвентаризация ОС и НМА.
47. Учет сырья и материалов: классификация, учет поступления и выбытия, оценка, документооборот.
48. Учет поступления и реализации товаров, формирование отпускной цены. Учет готовой продукции. Документооборот.
49. Учет денежных средств и расчетных операций. Правила осуществления кассовых операций. Поступление, хранение и выдача наличных денег из кассы. Кассовая книга и отчетность кассира. Инвентаризация кассы.
50. Расчеты с применением ККТ. Приобретение и регистрация ККТ. Наличные расчеты с применением ККТ. Расчеты с использованием платежных карт.
51. Основные системы оплаты труда, виды заработной платы. Учет рабочего времени. Начисление и выплата заработной платы. документооборот.
52. Удержания из заработной платы. Выплата заработной платы. "Зарплатные" налоги.
53. Отпуск: предоставление, оплата. Начисление и выплата пособий. Расчеты с подотчетными лицами. Прочие расчеты с персоналом
54. Инвентаризация товарно-материальных ценностей. Задачи, сроки, порядок проведения. Документальное оформление.
55. Инвентаризация денежных средств и расчетов в аптечной организации. Задачи, сроки, порядок проведения. Документальное оформление.
56. Конечный финансовый результат деятельности аптечной организации. Классификация доходов и расходов для целей учета.
57. Отчетность аптечной организации. Виды и сроки отчетности.
58. Аудит и формы контроля финансово-хозяйственной деятельности организации.
59. Налоговый учет. Налоговая политика фармацевтической организации. Общий режим налогообложения, специальные налоговые режимы. Ответственность налогоплательщика.

Экзаменационные вопросы по дисциплине

- 1) Фармацевтический комплекс. Особенности фармацевтического рынка. Государственное регулирование фармацевтического рынка. Трехуровневая система законодательства об обращении лекарственных средств.
- 2) Основные понятия и положения, ненадлежащая реклама, категории товаров, реклама которых не допускается. Требования к рекламе разных категорий товаров аптечного ассортимента, особенности рекламы ОТС и Rxпрепаратов.
- 3) Организация взаимоотношений провизора и потребителя ЛС. Защита прав потребителей: основные понятия и положения. Правила продажи отдельных видов товаров: основные понятия и положения.
- 4) Охрана здоровья граждан в РФ. Основные принципы охраны здоровья, обязанности граждан в сфере охраны здоровья. Обязанности фармацевтических работников; ограничения, накладываемые при осуществлении ими профессиональной деятельности.
- 5) Понятие рынка, субъекты и объекты рынка, виды рынков. Предложение, закон предложения. Факторы, влияющие на предложение (ценовые и неценовые детерминанты).
- 6) Спрос, закон спроса, виды спроса, особенности формирования спроса на ЛС. Факторы, влияющие на спрос (ценовые и неценовые детерминанты).
- 7) Рыночное равновесие и его основные параметры. Избыточное предложение и неудовлетворенный спрос. Закон спроса и предложения. Влияние ценовых и неценовых факторов.
- 8) Эластичность спроса по цене и доходу, эластичность предложения по доходу, перекрестная эластичность. Виды эластичности, факторы эластичности, виды товаров.
- 9) Теория потребительского поведения. Методы изучения потребительского поведения, краткая характеристика. Основные этапы принятия решения о покупке.
- 10) Основные направления товарной и ассортиментной политики. Товар, структура товарной номенклатуры. Классификация товаров, реализуемых аптечными организациями.
- 11) Анализ жизненного цикла товаров аптечного ассортимента. Характеристика стадий жизненного цикла товара. Виды кривых жизненного цикла. Анализ "хозяйственного портфеля" организации. Анализ маркетинговых показателей аптечного ассортимента.
- 12) Оптимизация ассортимента лекарственных препаратов с учетом скорости реализации. Анализ экономических показателей аптечного ассортимента (ABC, XYZ, ABC/XYZ-анализ). Анализ фармакоэкономических показателей ассортимента (VEN-анализ). Подходы к классификации товарного ассортимента фармацевтических организаций по направлениям его анализа.
- 13) Логистика, объекты логистического управления, основные понятия логистического менеджмента. Краткая характеристика основных видов логистики.
- 14) Закупочная логистика. Выбор поставщика. Транспортная логистика, основные этапы управления транспортировкой. Альтернативы транспортировки и критерии выбора логистических посредников.
- 15) Логистика запасов. Классификация запасов, основные системы управления запасами. Расчет оптимального размера заказа и интервала времени между заказами.
- 16) Логистика складирования. Аптечный склад: задачи, функции. Варианты организационной структуры. Порядок отпуска товаров из аптечного склада.
- 17) Сбытовая логистика. Организация товародвижения на фармацевтическом рынке, уровни логистических каналов. Оптовые фармацевтические организации: задачи, функции.
- 18) Фармацевтический маркетинг: цель и задачи, формы, принципы, функции. Комплекс маркетинга. Факторы, влияющие на потребление товаров аптечного ассортимента.
- 19) Маркетинговые методы определения потребности в ЛП. Изучение спроса на товары аптечного ассортимента, виды спроса. Система маркетинговых исследований лекарственных препаратов.
- 20) Основные маркетинговые стратегии: анализ маркетинговой среды фирмы, SWOT- и STEP-анализ, портфельные стратегии, сегментирование рынка.
- 21) Розничное звено в системе продвижения аптечных товаров. Номенклатура аптечных организаций, задачи и функции. Формы собственности и организационно-правовые формы аптечных организаций.
- 22) Номенклатура штатных должностей аптечных работников. Варианты организационной структуры аптеки.
Состав помещений аптечных организаций в зависимости от выполняемых функций.
- 23) Законодательство РФ в сфере лицензирования фармацевтической деятельности. Порядок открытия и лицензирования аптечной организации.
- 24) Общие принципы организации хранения ЛС в аптечных организациях.
- 25) Особенности хранения отдельных групп товаров на аптечном складе. Прием, хранение и учет товаров на аптечном складе, управление товарными запасами.
- 26) Требования к оформлению торгового зала аптечной организации и оформлению витрин. Основные принципы мерчендайзинга.

- 27) Организация работы аптечных организаций по реализации товаров и услуг. Безрецептурный отпуск лекарств. Организация рабочих мест специалистов в торговом зале.
- 28) Организация работы аптеки по приему рецептов и отпуску ЛС: фармацевтическая экспертиза, регистрация. Оформление первичной документации на рабочем месте провизора технолога.
- 29) Организация изготовления ЛФ, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки, изготовление концентратов и полуфабрикатов. Таксирование рецептов и порядок их регистрации.
- 30) Внутриаптечный контроль качества ЛФ, ЛП отпускаемых из аптечных организаций. Оборудование рабочего места для проведения контроля качества ЛС, основная документация.
- 31) Государственное регулирование обращения контролируемых групп ЛП. Предметно-количественный учет в аптеке.
- 32) Особенности получения, хранения и учета наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
- 33) Организация и ведение ПКУ в аптечной организации.
- 34) Организация лекарственного обеспечения стационарных больных (при отсутствии аптеки в структуре ЛПУ; при наличии аптеки в структуре ЛПУ).
- 35) Планирование и прогнозирование. Основные экономические показатели деятельности аптечных организаций. Стратегическое и оперативное планирование, основные методы и этапы, виды планов.
- 36) Товарооборот, классификация, анализ товарооборота. Факторы, влияющие на объем реализации товаров и услуг. Планирование и прогнозирование объема и структуры товарооборота: этапы, методы, источники информации.
- 37) Товарные запасы: характеристика, классификация, показатели. Факторы, влияющие на размер товарных запасов. Анализ и планирование товарных запасов. Методы определения оптимального размера товарных запасов. Планирование поступления товаров.
- 38) Издержки: характеристика, классификация. Факторы, влияющие на затраты аптечной организации. Методы управления затратами аптечной организации: анализ издержек, основные направления экономии затрат, планирование затрат.
- 39) Цена, функции и виды цен. Основные этапы реализации ценовой стратегии аптечной организации. Методы ценообразования. Формирование ценовой политики на ЛС в аптечной организации. Особенности ценовой политики аптечных сетей.
- 40) Система государственного регулирования цен на ЛП. Методика расчета торговой надбавки. Методика формирования цен на ЛФ аптечного изготовления.
- 41) Управление доходами. Виды и источники формирования доходов. Факторы, влияющие на доход от реализации. Анализ и планирование дохода. Разработка мероприятий, обеспечивающих выполнение плана дохода.
- 42) Управление прибылью. Виды и источники формирования прибыли. Функции прибыли. Анализ и планирование прибыли. Пути максимизации прибыли. Определение точки безубыточности организации.
- 43) Роль хозяйственного учета в деятельности аптечной организации. Виды учета, учетные измерители. Бухгалтерский учет, задачи и функции.
- 44) Бухгалтерский учет, задачи и функции. Предмет и объекты бухгалтерского учета. Классификация имущества аптечной организации.
- 45) Метод и основные элементы метода бухгалтерского учета. Учетная политика аптечной организации.
- 46) Основные средства и нематериальные активы аптечной организации: классификация, учет поступления и выбытия, документооборот, оценка, переоценка, амортизация. Инвентаризация ОС и НМА.
- 47) Учет сырья и материалов: классификация, учет поступления и выбытия, оценка, документооборот.
- 48) Учет поступления и реализации товаров, формирование отпускной цены. Учет готовой продукции. Документооборот.
- 49) Учет денежных средств и расчетных операций. Правила осуществления кассовых операций. Поступление, хранение и выдача наличных денег из кассы. Кассовая книга и отчетность кассира. Инвентаризация кассы.
- 50) Расчеты с применением ККТ. Приобретение и регистрация ККТ. Наличные расчеты с применением ККТ. Расчеты с использованием платежных карт.
- 51) Основные системы оплаты труда, виды заработной платы. Учет рабочего времени. Начисление и выплата заработной платы. документооборот.
- 52) Удержания из заработной платы. Выплата заработной платы. "Зарплатные" налоги.
- 53) Отпуск: предоставление, оплата. Начисление и выплата пособий. Расчеты с подотчетными лицами. Прочие расчеты с персоналом
- 54) Инвентаризация товарно-материальных ценностей. Задачи, сроки, порядок проведения. Документальное оформление.

- 55) Инвентаризация денежных средств и расчетов в аптечной организации. Задачи, сроки, порядок проведения. Документальное оформление.
- 56) Конечный финансовый результат деятельности аптечной организации. Классификация доходов и расходов для целей учета. Отчетность аптечной организации. Виды и сроки отчетности. Аудит и формы контроля финансовохозяйственной деятельности организации.
- 57) Налоговый учет. Налоговая политика фармацевтической организации. Общий режим налогообложения, специальные налоговые режимы. Ответственность налогоплательщика.
- 58) Теоретические основы менеджмента. Основные этапы эволюции менеджменты: основные школы управления. Подходы к управлению.
- 59) Механизмы управления и управленческие технологии. Модели и методы в фармацевтическом менеджменте.
- 60) Организационное проектирование фармацевтической организации. Архитектоника фармацевтической организации, внутренняя и внешняя среды организации.
- 61) Основные типы организационных структур. Регламентация деятельности организации.
- 62) Принятие решений в процессе управления фармацевтической организацией: основные понятия, классификация решений. Процесс принятия управленческих решений.
- 63) Делегирование полномочий, власти, ответственности. Основные принципы делегирования.
- 64) Трудовой коллектив фармацевтической организации: общие понятия и характеристики. Функции, принципы и направления кадрового менеджмента в фармацевтической организации. Номенклатура фармацевтических специальностей.
- 65) Регулирование трудовых отношений внутри фармацевтической организации (трудовой договор, должностная инструкция, трудовая книжка).
- 66) Организация безопасных условий труда (охрана труда). Адаптация персонала.
- 67) Мотивация персонала: основные понятия, задачи менеджмента при реализации функции мотивации. Мотивационные теории.
- 68) Мотивация как динамический процесс, стадии. Управление мотивационным полем фармацевтической организации.
- 69) Стили управления трудовым коллективом.
- 70) Управление конфликтами в фармацевтической организации.
- 71) Организация делопроизводства в фармацевтической организации. Виды документов, их функции, реквизиты.
- 72) Основы предпринимательской деятельности. Рынок, его признаки, виды. Признаки предпринимательской деятельности. Субъекты предпринимательской деятельности. Предпринимательские риски.
- 73) Бизнес-планирование. Структура бизнес-плана, алгоритм его разработки. Порядок организации и регистрации фармацевтической организации.
- 74) Порядок лицензирования фармацевтической организации.
- 75) Порядок лицензирования фармацевтической деятельности и деятельности по обороту НС, ПВ и их прекурсоров.
- 76) Государственный надзор и контроль деятельности фармацевтической организации. Процедура проведения контроля.
- 77) Документальные источники научной фармацевтической информации.
- 78) Маркетинговые методы исследования информационных потребностей субъектов фармацевтического рынка
- 79) Коммуникационная политика в фармации: методические подходы к рекламе и продвижению лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.
- 80) Система защиты прав потребителей фармацевтических товаров и услуг.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. -		ЭБС «КС»

	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html		
2	Управление и экономика фармации: Учебник/ Под ред. В.Л. Багировой. – М.: Медицина, 2004. – 420 с.	3	67
3	Управление и экономика фармации [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. В.Л. Багировой - М. : Медицина, 2008. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225041205.html		ЭБС «КС»
4	Управление и экономика фармации: В 4 т.: Учебник /Под ред. Е.Е. Лоскутовой. – М.: Издат. центр «Академия», 2003.	4	

8.2. Перечень дополнительной литературы.

№	Наименование	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Чеснокова Н.Н., С.В. Кононова, Д.Е. Баранов, Е.В. Аношкина. Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров: Учебно-методическое пособие. – Н.Новгород, 2016. – с.77	50	
2	Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, Д. Е. Баранов, Е. В. Аношкина, Нижегородская государственная медицинская академия. – Электрон. дан. (1 Мб). – Н.Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – Режим доступа : http://81.18.133.188/view.php?fDocumentId=5190 .		ЭБС «КС»
3	Государственное регулирование фармацевтической деятельности как элемента системы охраны здоровья граждан в Российской Федерации : электронное учебное пособие / [М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева и др.] ; Приволжский исслед. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2018. — 71 с.	20	ЭБС «КС»
4	Цены и ценообразование на фармацевтическом рынке: Учебное пособие / М.А. Мищенко, С.В. Кононова, Н.Н. Чеснокова, Н.Н. Дадус, А.А Пономарева. – Нижний Новгород, 2019. – 54 с.	20	
5	Государственное регулирование трудовых отношений в фармацевтических организациях: Учебное пособие / М.А. Мищенко, С.В. Кононова, Н.Н. Чеснокова, Н.Н. Дадус. – Нижний Новгород, 2019. – 74 с.	20	

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов.

№	Наименование
1	Фармацевтический комплекс. Особенности фармацевтического рынка. Правовые основы фармацевтической деятельности.
2	Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке. Теория потребительского поведения.
3	Товарная политика аптечной организации: Фармацевтический товар, понятие, виды. Товарная номенклатура фармацевтической организации и ее показатели. Основные направления товарной политики и факторы ее формирующие.
4	Товарная политика аптечной организации: Основные направления ассортиментной политики.
5	Фармацевтическая логистика: основные понятия логистического менеджмента, закупочная логистика, транспортная логистика.
6	Фармацевтическая логистика: логистика запасов, логистика складирования, сбытовая логистика.
7	Фармацевтический маркетинг: Теоретические основы фармацевтического маркетинга. Методы определения потребности и спроса на фармацевтические товары.
8	Фармацевтический маркетинг: Система маркетинговых исследований. Основные маркетинговые стратегии. Сегментирование фармацевтического рынка.
9	Аптека как розничное звено системы доведения ЛС до потребителя. Классификация, задачи и функции фармацевтических организаций. Задачи, функции и структура аптечной организации. Состав помещений аптечной организации, их назначение и взаимосвязь. Лицензирование фармацевтической деятельности.
10	Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации. Требования к оформлению торгового зала аптеки. Принципы мерчендайзинга в аптеке.
11	Организация работы аптеки по приему рецептов, фармацевтическая экспертиза рецепта. Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.
12	Организация производственной функции аптеки: изготовления лекарственных форм в аптеке, внутриаптечная заготовка, фасовка, изготовление концентратов и полуфабрикатов, внутриаптечный контроль качества. Таксирование рецептов и порядок их регистрации.
13	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ.

14	Организация лекарственное обеспечения стационарных больных и граждан, имеющих право на получение лекарственных средств на льготных условиях при амбулаторном лечении.
15	Основы планирования экономических показателей.
16	Планирование товарооборота.
17	Планирование товарных ресурсов
18	Планирование издержек обращения
19	Ценовая политика фармацевтической организации
20	Планирование доходов и прибыли
21	Основные понятия теории бухгалтерского учета. Классификация хозяйственных средств аптечной организации.
22	Элементы метода бухгалтерского учета. Учетная политика
23	Учет основных средств и НМА
24	Учет МПЗ: материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов, вспомогательных материалов, тары, лекарственного растительного сырья, готовой продукции, товаров
25	Учет денежных средств и расчетных операций
26	Учет расчетов с персоналом
27	Инвентаризация товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов в аптечной организации.
28	Выведение и анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности. Бухгалтерская отчетность.
29	Система защиты прав потребителей фармацевтических товаров и услуг.
30	Налоговый учет в фармацевтической организации
31	ЗАЧЕТ
32	Теоретические основы менеджмента
33	Организационное проектирование аптечной организации
34	Принятие решений в процессе управления фармацевтической организацией
35	Управление организацией на основе делегирования полномочий
36	Разработка кадровой политики аптечной организации
37	Мотивация персонала
38	Стили управления трудовым коллективом. Методы управления конфликтами в фармацевтической организации
39	Организация делопроизводства в фармацевтической организации.
40	Бизнес-планирование. Разработка бизнес-плана и порядок создания новой фармацевтической организации.
41	Государственный надзор и контроль деятельности фармацевтической организации.

42	Документальные источники научной фармацевтической информации. Виды АСПИ.
43	Маркетинговые методы исследования информационных потребностей субъектов фармацевтического рынка
44	Коммуникационная политика в фармации. Значение служебных коммуникаций для фармацевтической организации.
45	Предпринимательская деятельность и реализация бизнес-плана.

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины.

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС).

<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ПИМУ	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии и др.)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом.

<i>№</i>	<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>	<i>Количество пользователей</i>
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»)	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии,	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

		атласы, справочники и др.		
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. С компьютеров университета – доступ автоматический.	Не ограничено
4.	Электронные периодические издания в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY»	Электронные медицинские журналы	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено

8.4.3 Ресурсы открытого доступа.

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
		(диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.). [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://нэб.рф/	
2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.

3	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
4	Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.rsl.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
5	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей (наборы протоколов клинических испытаний, формулярных перечней ЛПУ, прайс-листы дистрибьюторских компаний, наборы опросников качества жизни), позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

2. Симуляционный центр «Учебная Аптека», оборудованный симуляционной техникой, имитирующей деятельность аптеки и ее структурных подразделений (приемка товара, хранение товара, отпуск, фармацевтическая экспертиза рецепта) в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально

3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран, телевизор)
2. Компьютерный класс (15 компьютеров) с установленными прикладными программами и выходом в Интернет.

10. Лист изменений в рабочей программе дисциплины «Управление и экономика фармации».

№	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись