

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

 Е.С. Богомолова

«28» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ**

Направление подготовки (специальность): **33.05.01 ФАРМАЦИЯ**

Квалификация (степень) выпускника: **ПРОВИЗОР**

Факультет: **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ**

Кафедра **УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2019

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.03.2018 № 219.

Разработчик рабочей программы:

Мищенко Максим Алексеевич, к.ф.н., доцент, доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол №9 от 29 апреля 2019 г.).

Заведующий
кафедрой, д.ф.н.



Кононова С.В.

«29» апреля 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦМК
Доцент, к.ф.н.



Мищенко М.А.

«29» апреля 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ



А.С.Василькова

«29» апреля 2019 г.

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

1.1. Цель освоения дисциплины – участие в формировании:

- универсальных компетенций (УК-2, УК-9);
- общепрофессиональных компетенций (ОПК-3 (3.1-3.2), ОПК-6 (ОПК-6.1-ОПК-6.2, ОПК-6.4));
- профессиональных компетенций (ПК-2 (2.1-2.6), ПК-4 (4.4), ПК-5 (5.1-5.7), ПК-8 (8.1-8.5), ПК-9 (9.1-9.3), ПК-10 (10.1-10.2)).

1.2. Задачи дисциплины:

1. Формирование базовых, фундаментальных фармацевтических знаний по специальности 33.05.01 Фармация.

2. Подготовка специалиста-провизора, обладающего аналитическим мышлением, хорошо ориентирующегося в контрольно-разрешительной и организационно-управленческой деятельности в сфере обращения лекарственных средств, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Приобретение студентами знаний по осуществлению деятельности фармацевтических организаций и оказанию лекарственной помощи населению и лечебно-профилактическим учреждениям.

5. Формирование умений по использованию методов организации и управления организациями, занятыми в сфере обращения лекарственных средств.

6. Приобретение умений по осуществлению деятельности, связанной с обращением лекарственных средств и иных товаров фармацевтического ассортимента в соответствии с требованиями действующих Законов и иных правовых и нормативных актов.

7. Формирование умений по организации перевозки товаров фармацевтического ассортимента, основанной на принципах транспортной логистики, и последующего их хранения в условиях фармацевтической организации с учетом обязательного соблюдения условий хранения и исключения несанкционированного доступа.

8. Приобретение умений по организации торгово-закупочной деятельности с целью обеспечения максимальной рентабельности и повышения конкурентоспособности фармацевтической организации за счет эффективного использования рыночных механизмов.

9. Приобретение умений по организации учета за движением товарно-материальных ценностей и денежных средств фармацевтической организации, составлению учетной документации и отчетности по установленным формам.

10. Формирование умений по применению основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации, соблюдению основных требований информационной безопасности.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины.

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 (амбулаторно-поликлинической 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 экстенпоральных 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
- законодательные основы информационно-консультационной помощи посетителям АО при выборе ЛП и других ТАА, а также информирование медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях
- законодательные основы принятия решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них
- законодательные основы порядка определения несоответствия лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или несоответствия данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению
- законодательные основы выбора оптимальных поставщиков и процессах закупок с уче-

том ранее проведенных исследований рынка лекарственных средств для ветеринарного применения

- законодательные основы реализации и отпуска ЛС для ветеринарного применения физическим лицам, а также ветеринарным клиникам, соблюдая соответствующий порядок отпуска
- законодательные основы осуществления подготовки к реализации ветеринарных ЛС, проводя их выкладку в торговом зале и витринах ветеринарных аптек и ветеринарных отделов
- законодательные основы информирования физических лиц и работников ветеринарной службы о лекарственных средствах ветеринарного применения: их рациональном использовании, возможном побочном действии, оказывая при этом необходимую консультационную помощь
- законодательные основы осуществления необходимого внутриаптечного контроля условий и сроков хранения лекарственных средств для ветеринарного применения
- современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности
- современные технические средства и цифровые технологии, применяемые в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств
- современные медицинские и фармацевтические информационные системы и базы данных, используемые 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 форм экстенпорального 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
- принимать обоснованные экономические решения при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств;
- 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
- осуществлять информационно-консультационную помощь посетителям АО при выборе ЛП и других ТАА, а также информирование медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях
- осуществлять принятие решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них
- осуществлять определение несоответствия лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или несоответствия данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению
- осуществлять выбор оптимальных поставщиков и процессах закупок с учетом ранее проведенных исследований рынка лекарственных средств для ветеринарного применения
- осуществлять реализацию и отпуск ЛС для ветеринарного применения физическим лицам, а также ветеринарным клиникам, соблюдая соответствующий порядок отпуска
- осуществлять подготовку к реализации ветеринарных ЛС, проводя их выкладку в торговом зале и витринах ветеринарных аптек и ветеринарных отделов
- осуществлять информирование физических лиц и работников ветеринарной службы о лекарственных средствах ветеринарного применения: их рациональном использовании, возможном побочном действии, оказывая при этом необходимую консультационную помощь
- осуществлять необходимый внутриаптечный контроль условий и сроков хранения ЛС для ветеринарного применения
- применять современные информационные технологии для решения профессиональных задач
- осуществлять поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных
- применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками
- применять современные технические средства и цифровые технологии, используемые в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств
- применять современные медицинские и фармацевтические 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 товарно-материальных 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 принятия обоснованных экономических решений при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств;
- 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
- навыками осуществления информационно-консультационной помощи посетителям АО при выборе ЛП и других ТАА, а также информирования медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях
- навыками осуществления замены выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них
- навыками определения несоответствия лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или несоответствия данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению
- навыками выбора оптимальных поставщиков и процессах закупок с учетом ранее проведенных исследований рынка лекарственных средств для ветеринарного применения
- навыками реализации и отпуска ЛС для ветеринарного применения физическим лицам, а также ветеринарным клиникам, соблюдая соответствующий порядок отпуска
- навыками осуществления подготовки к реализации ветеринарных ЛС, проводя их выкладку в торговом зале и витринах ветеринарных аптек и ветеринарных отделов
- навыками информирования физических лиц и работников ветеринарной службы о лекарственных средствах ветеринарного применения: их рациональном использовании, возможном побочном действии, оказывая при этом необходимую консультационную помощь

- навыками осуществления необходимого внутриаптечного контроля условий и сроков хранения лекарственных средств для ветеринарного применения
- навыками применения современных информационных технологий для решения профессиональных задач
- навыками поиска информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных
- навыками применения автоматизированных информационных систем во внутренних процессах фармацевтической организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками
- навыками использования современных технических средств и цифровых технологий, применяемых в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств
- навыками использования современных медицинских и фармацевтических информационных систем и баз данных, применяемых в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина относится к **обязательной части** Блока 1 ООП ВО.

Дисциплина изучается в 5-8 семестрах на 3-4 курсах обучения.

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

- введение в специальность;
- экономическая теория;
- математика;
- информатика;
- информационное сопровождение жизненного цикла лекарственных средств;
- информационные технологии в фармации;
- фармацевтическая пропедевтическая практика.

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

- медицинское и фармацевтическое товароведение
- юридические основы деятельности провизора;
- фармацевтический маркетинг;
- фармацевтическая логистика;
- фармацевтический менеджмент;
- проектный менеджмент в фармации;
- продвижение товаров на фармацевтическом рынке;
- организация лекарственного обеспечения населения;
- основы предпринимательской деятельности в фармации;
- государственная регистрация и экспертиза лекарственных средств;
- государственный контроль и надзор в сфере обращения лекарственных средств;
- фармацевтическое консультирование и информирование (производственная практика);
- практика по управлению и экономике фармацевтических организаций (производственная практика).

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>Код и наименование индикатора достижения компетенции</p> <p>УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления.</p> <p>УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>УК-2.3. Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости.</p> <p>УК-2.4. Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.</p> <p>УК-2.5. Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вно-</p>	<p>– теоретические основы и основные понятия и определения в области управления проектами;</p> <p>– основные законодательные и нормативно-правовые документы, основные этические ограничения, принятые в обществе, основные понятия, методы выработки решения и обоснования проектной задачи в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, методы выбора оптимального решения задач; важнейшие принципы, функции и методы управления проектом;</p> <p>– методы достижения поставленной цели, в том числе с использованием соответствующих информационных систем (справочных правовых систем).</p>	<p>– формулировать цели проекта, формировать требования, предъявляемые к проекту;</p> <p>– определять ожидаемые результаты решения задач и разрабатывает различные виды планов по реализации проектов с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, осуществлять поиск оптимальных способов решения поставленных задач, с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;</p> <p>– участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом в интересах выполнения командного задания, презентуя профессиональные задачи; – организовывать и</p>	<p>– навыками проектирования решения задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, оценивая вероятные риски и ограничения в выборе решения поставленных задач;</p> <p>– специальной терминологией в области управления проектами;</p> <p>– навыками применения различного инструментария в проектной деятельности.</p>

			<p>сит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта.</p>		<p>контролировать выполнение проекта.</p>	
2.	УК-9	<p>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-9.1. Знает основные положения и методы экономической науки и хозяйствования, их юридическое отражение и обеспечение в российском законодательстве; современное состояние мировой экономики и особенности функционирования российских рынков; роль государства в согласовании долгосрочных и краткосрочных экономических интересов общества.</p> <p>УК-9.2. Использует экономические знания для анализа социально значимых проблем и решения социальных и профессиональных задач.</p> <p>УК-9.3. Находит эффективные организационно-управленческие решения, способствующие освоению прикладных экономических знаний,</p>	<p>– юридические, законодательные и административные процедуры и стратегии, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности</p> <p>– понятие о потребительской стойкости, потребительских свойствах лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров и факторах, влияющих на них</p> <p>– ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями оптового и розничного звена</p> <p>– основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара</p> <p>– методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров</p> <p>– основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов</p>	<p>– принимать обоснованные экономические решения при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств;</p> <p>– определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров</p> <p>– формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товародвижения, в том числе при внутриаптечном изготовлении</p> <p>– проводить анализ финансово-хозяйственного состояния аптеки и разработать меры по повышению эффективности работы фармацевтических организаций</p> <p>– прогнозировать экономические показатели деятельности</p>	<p>– методами финансового экономического анализа, анализа основных показателей деятельности аптеки</p> <p>– навыками проведения анализа состояния имущества и обязательств аптеки</p> <p>– навыками оценки степени риска предпринимательской деятельности</p> <p>– навыками принятия обоснованных экономических решений при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств;</p> <p>– методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных препаратах и иных фармацевтических товарах</p> <p>– способами формирования цен на лекарственные препараты и иные фармацевтические товары</p>

3.	ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	необходимые для работы в профессиональной сфере.	<ul style="list-style-type: none"> – системы налогообложения фармацевтических организаций – методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических организаций – принципы аудита и управления хозяйственными процессами фармацевтических организаций – принципы разработки бизнес-плана фармацевтических организаций 	фармацевтических организаций и её структурных подразделений	
	ОПК-3.1. Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств		ОПК-3.2. Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	<ul style="list-style-type: none"> – структуру современной системы здравоохранения РФ, – основы законодательства РФ по охране здоровья граждан, – основные нормативные и правовые документы, регулирующие отношения в сфере обращения лекарственных средств – государственные гарантии доступности лекарственных средств, основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственных средствами за полную стоимость, а также граждан, имеющим право на социальную помощь – порядок и требования к 	<ul style="list-style-type: none"> – осуществлять виды работ или услуг, составляющих фармацевтическую деятельность, и деятельность в сфере обращения лекарственных средств с соблюдением требований РФ в сфере охраны здоровья 	<ul style="list-style-type: none"> – нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок осуществления фармацевтической деятельности и деятельность в сфере обращения лекарственных средств

4.	ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>ОПК-6.1. Применяет современные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-6.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных</p> <p>ОПК-6.4. Применяет ав-</p>	<p>осуществлению фармацевтической деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> – нормы законодательства, касающиеся государственного контроля и надзора, а также ответственности за правонарушения в сфере фармацевтической деятельности – нормы законодательства, касающиеся государственного регулирования трудовых отношений между фармацевтическими специализациями 	<ul style="list-style-type: none"> – применять современные технологии для решения профессиональных задач – осуществлять поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных – применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической организации, а также для 	<ul style="list-style-type: none"> – навыками применения современных технологий для решения профессиональных задач – навыками поиска информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных – навыками применения автоматизированных информационных систем во внутренних процессах фармацевтической организации, а также для вза-
----	-------	--	---	--	--	---

5.	ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации, в том числе с применением современных технических средств и цифровых технологий	томатизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической организации, а также для взаимодействия с клиентами и поставщиками	правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских и иных организаций порядок отпуска из аптеки лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров населению, медицинским и иным организациям ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями оптового и розничного звена – методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации и основы делопроизводства в фармацевтических организациях – приемы составления внешней отчетности фармацевтических организаций (бухгалтерской, статистической, налоговой)	взаимодействий с клиентами и поставщиками	– 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 аптечной организации по приему рецептов и требованиям медицинских и иных организаций – осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике – оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, медицинским и	– 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 приему рецептов и требованиям медицинских и иных организаций – осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике – оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, медицинским и	взаимодействий с клиентами и поставщиками	– 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 приему рецептов и требованиям медицинских и иных организаций – осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике – оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, медицинским и
----	------	--	---	--	---	---	---	---	---

	<p>тельных, отчетных документов при розничной реализации ПК-2.4. Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно-распорядительных, плановых отчетных документов при розничной реализации ПК-2.5. Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах аптечной организации</p>	<p>– порядок осуществления предпродажной подготовки, организации и выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах аптечного отдела аптечной организации</p> <p>– основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения</p> <p>– основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственных препаратами и иными фармацевтическими товарами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь</p> <p>– основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд</p> <p>– современные технические средства и цифровые технологии, применяемые в профессиональной</p>	<p>– порядок осуществления предпродажной подготовки, организации и выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах аптечной организации</p> <p>– основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения</p> <p>– основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственных препаратами и иными фармацевтическими товарами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь</p> <p>– основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд</p> <p>– современные технические средства и цифровые технологии, применяемые в профессиональной</p>	<p>нению, оформлению и отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров из аптечных организаций</p> <p>– использовать принципы мерчендайзинга и методы стимулирования сбыта товаров аптечного ассортимента</p> <p>– применять на практике методы и приемы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения, медицинских и иных организаций</p> <p>– обеспечивать население, имеющее право на государственную социальную помощь</p> <p>– применять современные технические средства и цифровые технологии, применяемые в профессиональной деятельности</p>	<p>– навыками осуществления фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских и иных организаций, отпуска препаратов и иных фармацевтических товаров по рецептам и требованиям</p> <p>– навыками составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации</p> <p>– навыками ведения административного делопроизводства</p> <p>– навыками использования современных технических средств и цифровых технологий, применяемых в профессиональной деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств</p>
--	---	--	---	--	--

				деятельности фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств	фармацевтическими специалистами на всех этапах обращения лекарственных средств	
6.	ПК-4	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ПК-4.4. Сообщает в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения или несоответствия установленным требованиям или несоответствия данным об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о безопасности лекарственного препарата, содержащимся в инструкции по его применению	– Законодательные основы порядка определения соответствия лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или несоответствия данным об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о безопасности лекарственного препарата, содержащимся в инструкции по его применению	– Осуществлять определение соответствия лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или несоответствия данным об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о безопасности лекарственного препарата, содержащимся в инструкции по его применению	– Навыками определения соответствия лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или несоответствия данным об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о безопасности лекарственного препарата, содержащимся в инструкции по его применению
7.	ПК-5	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организацией	ПК-5.1. Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента ПК-5.2. Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств	особенности работы провозора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями в установленном законом порядке понятие о потребительской стоимости, потребительских свойствах лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров и факторах, влияющих на них методики анализа ассортимента	определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров анализировать состояние товарных запасов и определять источники их финансирования осуществлять выбор поставщика, заключать договоры по ставкам и оформлять документацию по	– методами финансового анализа, анализа основных показателей деятельности аптеки – навыками проведения анализа состояния имущества и обязательств аптеки – навыками оценки степени риска предпринимательской деятельности – навыками проведения

	<p>для медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>ПК-5.3. Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>ПК-5.4. Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке</p> <p>ПК-5.5. Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции</p> <p>ПК-5.6. Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке</p>	<p>мента лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров</p> <p>требования к маркировке, упаковке и хранению лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров</p> <p>основы управления трудовым коллективом</p> <p>организацию работы среднего фармацевтического и вспомогательного персонала фармацевтических организаций</p> <p>основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара</p> <p>методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров</p> <p>технологию хранения лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров</p> <p>организацию изготовления экстермпоральных лекарственных форм по рецептам и требованиям медицинских и иных организаций</p> <p>основные принципы учета</p>	<p>претензионно-исковой форме</p> <p>оформлять заказы на поставку товаров</p> <p>формировать цены на товары фармацевтического ассортимента</p> <p>на всех этапах товародвижения, в том числе при внутриаптечном изготовлении</p> <p>обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров</p> <p>в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети</p> <p>проводить учет движения денежных средств и на расчетном счете</p> <p>проводить инвентаризацию товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов</p> <p>проводить учет хозяйственных операций</p> <p>проводить анализ финансово-хозяйственного состояния аптеки и разрабатывать</p>	<p>сегментирования фармацевтического рынка и осуществления выбора целевых сегментов</p> <p>методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных препаратах и иных фармацевтических товарах</p> <p>способами формирования цен на лекарственные препараты и иные фармацевтические товары</p> <p>методами управления персоналом фармацевтических организаций, соблюдения правил охраны труда и техники безопасности и трудового законодательства, обеспечения безопасных условий труда персонала</p> <p>навыками разработки учетной политики, осуществления учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов</p>
--	--	--	---	---

		<p>ПК-5.7. Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>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 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</p>	<p>мероприятия по повышению эффективности работы фармацевтических организаций прогнозировать экономические показатели деятельности фармацевтических организаций и её структурных подразделений 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 определять стоимость готовых лекарственных препаратов и лекарственных форм экстенпорального изготовления осуществлять учет рецептуры в соответствующей документации проводить предметно-</p>	
--	--	---	--	--	--

				количественный учет лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров в фармацевтических организациях управлять персоналом фармацевтических организаций, осуществлять эффективную кадровую политику с использованием мотивационных установок управлять социальными психологическими процессами, предупреждать конфликтные ситуации в коллективе и во взаимодействиях с потребителями фармацевтических товаров и услуг			навыками выбора оптимальных поставщиков и процессах закупок с учетом ранее проведенных исследований рынка лекарственных средств для ветеринарного применения навыками реализации и отпуска ЛС для ветеринарного применения, а также ветеринарным
8.	ПК-8	Способен решать задачи профессиональной деятельности в рамках фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	ПК-8.1. Участвует в выборе оптимальных поставщиков и процессах закупок с учетом ранее проведенных исследований рынка лекарственных средств для ветеринарного применения ПК-8.2. Реализует и отпускает лекарственные средства для ветеринарного применения физическим лицам, а также	Законодательные основы выбора оптимальных поставщиков и процессах закупок с учетом ранее проведенных исследований рынка лекарственных средств для ветеринарного применения Законодательные основы реализации и отпуска ЛС для ветеринарного применения, а также ветеринарным кли-	Осуществлять выбор оптимальных поставщиков и процессах закупок с учетом ранее проведенных исследований рынка лекарственных средств для ветеринарного применения Осуществлять реализацию и отпуск ЛС для ветеринарного применения физическим лицам, а также		

			<p>ветеринарным клиникам, соблюдающая соответствующий порядок отпуска</p> <p>ПК-8.3. Осуществляет подготовку к реализации ветеринарных лекарственных средств, проводя их выкладку в торговом зале и витринах ветеринарных аптек и ветеринарных отделов</p> <p>ПК-8.4. Информировует физических лиц и работников ветеринарной службы о лекарственных средствах ветеринарного применения: их рациональном применении, возможном побочном действии, оказывая помощь при этом необходимой консультационной помощью</p> <p>ПК-8.5. Осуществляет необходимый контроль условий и сроков хранения лекарственных средств для ветеринарного применения</p>	<p>никам, соблюдающая соответствующий порядок отпуска</p> <p>Законодательные основы осуществления подготовки к реализации ветеринарных ЛС, проводя их выкладку в торговом зале и витринах ветеринарных аптек и ветеринарных отделов</p> <p>Законодательные основы информирования физических лиц и работников ветеринарной службы о лекарственных средствах ветеринарного применения: их рациональном применении, возможном побочном действии, оказывая помощь при этом необходимой консультационной помощью</p> <p>Законодательные основы осуществления необходимого контроля условий и сроков хранения лекарственных средств для ветеринарного применения</p>	<p>ветеринарным клиникам, соблюдающая соответствующий порядок отпуска</p> <p>осуществлять подготовку к реализации ветеринарных ЛС, проводя их выкладку в торговом зале и витринах ветеринарных аптек и ветеринарных отделов</p> <p>осуществлять информирование физических лиц и работников ветеринарной службы о лекарственных средствах ветеринарного применения: их рациональном применении, возможном побочном действии, оказывая помощь консультационной помощью</p> <p>при этом необходимой консультационной помощью</p> <p>осуществлять необходимый контроль условий и сроков хранения ЛС для ветеринарного применения</p>	<p>клиникам, соблюдающая соответствующий порядок отпуска</p> <p>навыками осуществления подготовки к реализации ветеринарных ЛС, проводя их выкладку в торговом зале и витринах ветеринарных аптек и ветеринарных отделов</p> <p>навыками информирования физических лиц и работников ветеринарной службы о лекарственных средствах ветеринарного применения: их рациональном применении, возможном побочном действии, оказывая при этом необходимую консультационную помощь</p> <p>навыками осуществления необходимого контроля условий и сроков хранения лекарственных средств для ветеринарного применения</p>
9.	ПК-9	Способен решать задачи профессиональной деятельности	<p>ПК-9.1. Реализует и отпускает лекарственные</p>	<p>основы организации фармацевтической</p>	<p>основы организации фармацевтической</p>	<p>– методами, способами техникой организации</p>

	<p>при передаче лекарственных препаратов через фармацевтические и медицинские организации</p>	<p>препараты для медицинского применения через фармацевтические и медицинские организации, соблюдая требуемый порядок отпуска и передачи</p> <p>ПК-9.2. Выполняет фармацевтическое информирование и консультирование при реализации, отпуске и передаче лекарственных препаратов для медицинского применения</p> <p>ПК-9.3. Проводит фармацевтическую экспертизу документов, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке при отпуске, реализации и передаче лекарственных препаратов для медицинского применения</p> <p>препаратов для медицинского применения через фармацевтические и медицинские организации</p>	<p>(амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения</p> <p>основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственных препаратами и иными фармацевтическими товарами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь</p> <p>основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд</p> <p>правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских и иных организаций</p> <p>Законодательные основы информационно-консультационной помощи посетителям АО при выборе ЛП и других ТАА, а также информирование медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах, возможных побочных действиях и взаимодействиях</p>	<p>помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения</p> <p>основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственных препаратами и иными фармацевтическими товарами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь</p> <p>основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд</p> <p>правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских и иных организаций</p> <p>Законодательные основы информационно-консультационной помощи посетителям АО при выборе ЛП и других ТАА, а</p>	<p>работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка, организации фармацевтической деятельности</p> <p>– навыками осуществления фармацевтической экспертизы рецептов и требований медицинских и иных организаций, отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров по рецептам и требованиям</p> <p>– навыками осуществления информационно-консультационной помощи посетителям АО при выборе ЛП и других ТАА, а также информирования медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях</p>
--	---	---	---	---	--

10.	ПК-10	Способен проводить мероприятия по контролю (надзору) за деятельностью юридических и физических лиц, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность, по соблюдению обязательных требований	ПК-10.1. Осуществляет надзор за деятельностью юридических и физических лиц, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность ПК-10.2. Следит за порядком, установленным законодательством, в отношении соответствия имеющихся в наличии лекарственных препаратов для медицинского применения, инструкции и данным по его безопасности и эффективности	<p>юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности</p> <p>– структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации, основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан, основные нормативные и правовые документы, регулирующие отношения в сфере обращения лекарственных средств</p> <p>– порядок и требования к осуществлению фармацевтической деятельности</p> <p>– нормы законодательства, касающиеся государственного контроля и надзора, а также ответственности за правонарушения в сфере фармацевтической деятельности</p> <p>– нормы законодательства,</p>	<p>также информирование медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях</p>	<p>– нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок осуществления фармацевтической деятельности и деятельность в сфере обращения лекарственных средств</p>
-----	-------	--	---	--	--	---

			касающиеся государственного регулирования трудовых отношений между фармацевтическими специализациями и организациями				
--	--	--	--	--	--	--	--

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

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-2 ОПК-3 ОПК-6 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8 ПК-9 ПК-10	Основы государственного регулирования обращения ЛС	Государственное регулирование фармацевтической деятельности как элемента системы охраны здоровья граждан в Российской Федерации Система государственного регулирования обращения ЛС Основы государственного регулирования производства ЛС Основы государственного регулирования фармацевтической деятельности Стандарты надлежащих практик в системе регулирования фармацевтической деятельности
2.	УК-2 УК-9 ОПК-3 ПК-5 ПК-8	Основы фармацевтической экономики	Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке. Теория потребительского поведения и конкурентоспособность ТОО.
3.	УК-2 УК-9 ОПК-3 ПК-5 ПК-8	Порядок учета и планирования в фармацевтических организациях	Основные понятия теории бухгалтерского учета. Классификация хозяйственных средств аптечной организации. Элементы метода бухгалтерского учета. Учетная политика. Учет основных средств и НМА. Учет МПЗ: материалов, малоценных и быстроизнашиваемых предметов, вспомогательных материалов, тары, лекарственного растительного сырья, готовой продукции, товаров. Учет денежных средств и расчетных операций. Учет расчетов с персоналом. Инвентаризация товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов в аптечной организации. Бухгалтерская отчетность. Анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности. Налоговый учет в фармацевтической организации. Товарная политика аптечной организации. Ценовая политика фармацевтической организации. Основы планирования экономических показателей. Планирование товарооборота. Планирование товарных ресурсов Планирование издержек обращения Планирование доходов и прибыли
4.	УК-2 ОПК-3 ОПК-6 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	Порядок обращения ЛС в оптовых и розничных фармацевтических организациях	Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации. Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации. Организация и осуществление фармацевтического информирования и консультирования. Организация производственной функции аптеки.

ПК-9 ПК-10	Внутриаптечный контроль качества. Санитарно-гигиенические требования в деятельности фармацевтических организаций. Система менеджмента качества в фармацевтической организации. Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ. Особенности обращения медицинских изделий, БАД и других ТАА. Порядок уничтожения ЛС и других ТАА.
---------------	---

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)	5	6	7	8
Аудиторная работа, в том числе	17	612	66	66	108	108
Лекции (Л)	2,33	84	14	14	28	28
Лабораторные практикумы (ЛП)	не предусмотрены					
Практические занятия (ПЗ)	7,33	264	52	52	80	80
Семинары (С)	не предусмотрены					
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	6,33	228	42	42	72	72
Промежуточная аттестация: зачет				зачет	зачет	
Промежуточная аттестация: экзамен						36
ИТОГО	17	612	108	108	180	216

6. Содержание дисциплины.

6.1 Разделы дисциплины и виды занятий.

№ п/п	Се-местр	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					всего
			Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	
1.	5	Основы государственного регулирования обращения ЛС	14		52		42	108
2.	6	Основы фармацевтической экономики	14		52		42	108
3.	7	Порядок учета и планирования в фармацевтических организациях	28		80		72	180
4.	8	Порядок обращения ЛС в оптовых и розничных фармацевтических организациях	28		80		72	216
ИТОГО:			84		264		228	612

*Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы.

6.2.1. Тематический план лекций.

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем по семестрам в АЧ			
		5	6	7	8
1.	Государственное регулирование фармацевтической деятельности как элемента системы охраны здоровья граждан в Российской Федерации	3			
2.	Система государственного регулирования обращения ЛС	3			
3.	Основы государственного регулирования производства ЛС	3			
4.	Основы государственного регулирования фармацевтической деятельности	2			
5.	Стандарты надлежащих практик в системе регулирования фармацевтической деятельности	3			
6.	Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке. Особенности фармацевтической экономики. Теория потребительского поведения ТАА.		4		
7.	Основы теории потребительского поведения		2		
8.	Цены и ценообразование на фармацевтическом рынке.		4		
9.	Товарная политика фармацевтической организации.		4		
10.	Основные понятия теории бухгалтерского учета. Классификация хозяйственных средств аптечной организации.			2	
11.	Элементы метода бухгалтерского учета. Учетная политика.			2	
12.	Учет основных средств и НМА			2	
13.	Учет МПЗ: материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов, вспомогательных материалов, тары, лекарственного растительного сырья, готовой продукции, товаров			2	
14.	Учет денежных средств и расчетных операций			2	
15.	Учет расчетов с персоналом.			2	
16.	Инвентаризация товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов в аптечной организации.			2	
17.	Выведение результатов финансово-хозяйственной деятельности.			2	
18.	Анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности.			2	
19.	Налоговый учет в фармацевтической организации			2	
20.	Основы планирования экономических показателей			2	
21.	Планирование товарооборота. Планирование товарных ресурсов			2	
22.	Планирование издержек обращения			2	
23.	Планирование доходов и прибыли			2	
24.	Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации. Требования к оформлению торгового зала аптеки. Принципы мерчендайзинга в аптеке.				2
25.	Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации.				2

26.	Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации.				2
27.	Организация работы аптеки по приему рецептов, фармацевтическая экспертиза рецепта. Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.				2
28.	Организация работы аптеки по приему рецептов, фармацевтическая экспертиза рецепта. Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.				2
29.	Организация работы аптеки по приему рецептов, фармацевтическая экспертиза рецепта. Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.				2
30.	Организация и осуществление фармацевтического информирования и консультирования.				2
31.	Организация производственной функции аптеки. Внутриаптечный контроль качества.				2
32.	Санитарно-гигиенические требования в деятельности фармацевтических организаций. Система менеджмента качества в фармацевтической организации				2
33.	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ.				2
34.	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ.				2
35.	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ				2
36.	Особенности обращения медицинских изделий, БАД и других ТАА.				2
37.	Порядок уничтожения ЛС и других ТАА				2
ИТОГО (всего – 84 АЧ)		14	14	28	28

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

6.2.3. Тематический план практических занятий.

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем по семестрам в АЧ			
		5	6	7	8
1.	Государственное регулирование фармацевтической деятельности как элемента системы охраны здоровья граждан в Российской Федерации	12			
2.	Система государственного регулирования обращения ЛС	10			

3.	Основы государственного регулирования производства ЛС	10			
4.	Основы государственного регулирования фармацевтической деятельности	10			
5.	Стандарты надлежащих практик в системе регулирования фармацевтической деятельности	10			
6.	Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке. Особенности фармацевтической экономики.		14		
7.	Основы теории потребительского поведения		12		
8.	Цены и ценообразование на фармацевтическом рынке.		14		
9.	Товарная политика фармацевтической организации.		10		
10.	Зачет		2		
11.	Основные понятия теории бухгалтерского учета. Классификация хозяйственных средств аптечной организации.			6	
12.	Элементы метода бухгалтерского учета. Учетная политика.			6	
13.	Учет основных средств и НМА			6	
14.	Учет МПЗ: материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов, вспомогательных материалов, тары, лекарственного растительного сырья, готовой продукции, товаров			4	
15.	Учет денежных средств и расчетных операций			6	
16.	Учет расчетов с персоналом.			6	
17.	Инвентаризация товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов в аптечной организации.			6	
18.	Выведение результатов финансово-хозяйственной деятельности.			6	
19.	Анализ результатов финансово-хозяйственной деятельности.			6	
20.	Налоговый учет в фармацевтической организации			6	
21.	Основы планирования экономических показателей.			5	
22.	Планирование товарооборота. Планирование товарных ресурсов			5	
23.	Планирование издержек обращения			4	
24.	Планирование доходов и прибыли			4	
25.	Зачет			2	
26.	Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации. Требования к оформлению торгового зала аптеки. Принципы мерчендайзинга в аптеке.				5
27.	Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации.				5
28.	Общие принципы организации приемки и хранения товаров в фармацевтической организации.				5
29.	Организация работы аптеки по приему рецептов,				5

	фармацевтическая экспертиза рецепта. Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.				
30.	Организация работы аптеки по приему рецептов, фармацевтическая экспертиза рецепта. Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.				5
31.	Организация работы аптеки по приему рецептов, фармацевтическая экспертиза рецепта. Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.				5
32.	Организация и осуществление фармацевтического информирования и консультирования.				5
33.	Организация производственной функции аптеки. Внутриаптечный контроль качества.				5
34.	Санитарно-гигиенические требования в деятельности фармацевтических организаций.				5
35.	Система менеджмента качества в фармацевтической организации				5
36.	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ.				5
37.	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ.				5
38.	Государственное регулирование обращения контролируемых групп лекарственных средств. Государственная политика РФ в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ				10
39.	Особенности обращения медицинских изделий, БАД и других ТАА.				5
40.	Порядок уничтожения ЛС и других ТАА				5
	ИТОГО (всего – 80 АЧ)	52	52	80	80

6.2.4. Тематический план семинаров.

Семинары не предусмотрены.

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Наименование вида СРО	Объем по семестрам в АЧ			
		5	6	7	8
1	Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу	6	2	20	20
2	Выполнение заданий в форме подготовки докладов, выступлений	6	2	33	32
3	Работа с электронными образовательными ресурсами	6	2	20	20

4	Подготовка курсовых работ	24	36		
	ИТОГО (всего – 228 АЧ)	42	42	72	72

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ 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.	5	Текущий контроль: контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента	Основы государственного регулирования обращения ЛС	Контрольная работа	5	5
2.	6	Текущий контроль: контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента	Основы фармацевтической экономики	Контрольная работа	5	5
3.	6	Промежуточная аттестация: зачет		Зачет	3	40
4.	7	Текущий контроль: контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента	Порядок учета и планирования в фармацевтических организациях	Контрольная работа	5	5
5.	7	Промежуточная аттестация: зачет		Зачет	3	40
6.	8	Текущий контроль: контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента	Порядок обращения ЛС в оптовых и розничных фармацевтических организациях	Контрольная работа	5	5
7.	8	Промежуточная аттестация: экзамен		Экзамен	3	40

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 : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html	Электронный ресурс	
2.	Управление и экономика фармации : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html	Электронный ресурс	
3.	Полинская, Т. А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности / Т. А. Полинская, М. А. Шишов, С. Б. Давидов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5310-0. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html	Электронный ресурс	
4.	Правовые основы фармацевтической деятельности : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html	Электронный ресурс	
5.	Внукова, В. А. Правовые основы фармацевтической деятельности / В. А. Внукова, И. В. Спичак. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Государственное регулирование обращения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в аптечных организациях : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Е. С. Мищенко, А. А. Пономарева : ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-607-6 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217373&idb=0	Электронный ресурс	
2.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармаконадзор : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Т. М. Коньшкіна, С. В. Кононова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-606-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=200629&idb=0	Электронный ресурс	
3.	Кадровый менеджмент фармацевтической организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, В. А. Осипова, С. В. Кононова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Н. Новгород, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217392&idb=0	Электронный ресурс	

4.	Мищенко, М. А. Основы фармацевтической экономики : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217393&idb=0	Электронный ресурс
5.	Особенности бухгалтерского учета расчетов с персоналом аптечных организаций / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; Приволжский исследоват. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2020. — 77 с.	Электронный ресурс
6.	Мищенко, М. А. Основы учета и финансовой отчетности аптечных организаций : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-596-3 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217388&idb=0	Электронный ресурс
7.	Мищенко, М. А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-597-0 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217389&idb=0	Электронный ресурс
8.	Основы государственного регулирования фармацевтической информации, являющейся рекламой : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева, Е. С. Мищенко ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-663-2 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217376&idb=0	Электронный ресурс
9.	Мищенко, М. А. Информационные технологии в фармации – оценка качества фармацевтической информации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-591-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217390&idb=0	Электронный ресурс
10.	Мищенко, М. А. Информационные технологии в фармации – анализ и обработка фармацевтической информации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217387&idb=0	Электронный ресурс
11.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармакоэпидемиология : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева, Е. С. Мищенко ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-664-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217379&idb=0	Электронный ресурс

12.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармакоэкономика / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева; Приволжский исследоват. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2020. — 112 с.	Электронный ресурс
13.	Мищенко, М. А. Концепция жизненного цикла лекарственных средств : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-658-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217374&idb=0	Электронный ресурс
14.	Мищенко, М. А. Информационные технологии в управлении жизненным циклом лекарственных средств : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217375&idb=0	Электронный ресурс
15.	Мищенко, М. А. Цены и ценообразование на фармацевтическом рынке : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-599-4. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217372&idb=0	Электронный ресурс
16.	Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: система управления затратами : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-282-5. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217368&idb=0	Электронный ресурс
17.	Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: доходы и прибыль : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-283-2. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217369&idb=0	Электронный ресурс
18.	Фармакоэкономическая оценка роли внедрения современных микробиологических исследований в урологии : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Д. В. Писаненко, О. В. Руина [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-281-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217367&idb=0	Электронный ресурс
19.	Учет финансово-хозяйственной деятельности аптечной организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217385&idb=0	Электронный ресурс

20.	Особенности бухгалтерского учета имущества аптечной организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217386&idb=0	Электронный ресурс
21.	Разработка проектного решения по созданию компьютерного модуля для персонифицированного учета пациентов со злокачественными новообразованиями, нуждающихся в обезболивании : методические рекомендации / С. В. Кононова, М. В. Лебедева, Е. П. Гладунова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-329-7. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217384&idb=0	Электронный ресурс
22.	Налоги и налоговый менеджмент фармацевтических организаций : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, Н. Н. Дадус ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-451-5. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217371&idb=0	Электронный ресурс
23.	Государственное регулирование трудовых отношений в фармацевтических организациях : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, Н. Н. Дадус ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-450-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217370&idb=0	Электронный ресурс
24.	Фармацевтический менеджмент: современные подходы к управлению аптечными организациями : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182023. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166782&idb=0	Электронный ресурс
25.	Фармацевтический менеджмент: организационное проектирование и анализ структур управления аптечных организаций : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182054. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166783&idb=0	Электронный ресурс
26.	Методологические основы анализа и планирования деятельности фармацевтической организации : электронное учебное пособие / Л. С. Богомолова, Н. Н. Дадус, С. В. Кононова [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182030. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166784&idb=0	Электронный ресурс

27.	Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: планирование товарооборота : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182047. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166785&idb=0	Электронный ресурс	
28.	Организационно-методические аспекты планирования и обработки результатов при проведении научно-исследовательских работ в фармации : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 978-5-00118-225-2. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217366&idb=0	Электронный ресурс	
29.	Государственное регулирование фармацевтической деятельности как элемента системы охраны здоровья граждан в Российской Федерации : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182269. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166790&idb=0	Электронный ресурс	
30.	Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров : учебное пособие / Е. В. Аношкина, Д. Е. Баранов, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166471&idb=0	Электронный ресурс	
31.	Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров : учебное пособие / Е. В. Аношкина, Д. Е. Баранов, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Ремедиум Приволжье, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-9061-2532-3.		2
32.	Правила назначения и использования наркотических лекарственных препаратов при купировании выраженного хронического болевого синдрома у онкологических больных в амбулаторных условиях : учебное пособие / Д. Е. Баранов, Е. С. Введенская, С. В. Кононова [и др.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166473&idb=0	Электронный ресурс	
33.	Правила назначения и использования наркотических лекарственных препаратов при купировании выраженного хронического		2

	ческого болевого синдрома у онкологических больных в амбулаторных условиях : учебное пособие / Д. Е. Баранов, Е. С. Введенская, С. В. Кононова [и др.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-9061-2531-6.		
34.	Товарная политика фармацевтической организации : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166474&idb=0	Электронный ресурс	
35.	Товарная политика фармацевтической организации : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 68 с. - ISBN 978-5-9061-2530-9.		2
36.	Фармацевтическая логистика : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166475&idb=0	Электронный ресурс	
37.	Фармацевтическая логистика : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 88 с. - ISBN 978-5-9061-2528-6.		2
38.	Фармацевтический маркетинг : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166469&idb=0	Электронный ресурс	
39.	Фармацевтический маркетинг : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9061-2529-3.		2

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

8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия,	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	
---	--	--	--

8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю; с компьютеров университета доступ автоматический. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено

			Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: сайты библиотек-участников проекта	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://www.consultant.ru/	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе) http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено Срок действия: неограничен

8.3.3. Ресурсы открытого доступа

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				

1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета. Режим доступа: https://rd.springer.com	Не ограничено
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю Режим доступа: www.onlinelibrary.wiley.com	Не ограничено
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.sciencedirect.com	Не ограничено
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.scopus.com	Не ограничено

5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webof-science.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

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.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п. п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2018
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
6	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН 10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2018