

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 19.12.2023 09:39:07
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра управления и экономики фармации, фармакогнозии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по образовательной деятельности
и молодежной политике

Бородулина Т.В.



«20» мая 2022 г.

Рабочая программа дисциплины

Организация лекарственного обеспечения населения

г. Екатеринбург
2022

Рабочая программа дисциплины Организация лекарственного обеспечения населения составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Рабочая программа дисциплины составлена:

Андриановой Г.Н., д.ф.н., профессором, зав. кафедрой управления и экономики фармации, фармакогнозии, деканом фармацевтического факультета

Петровым А.Ю., д.ф.н, профессором, заведующим кафедрой фармации и химии
Мельниковой О.А. д.ф.н., профессором кафедры фармации и химии

Программа согласована с представителями академического сообщества.

Программа обсуждена на заседании кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии (протокол № 4 от 17 ноября 2022 г.).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальностей аспирантуры (протокол № 4 от 20 ноября 2022 г.).

1.Цель изучения дисциплины: подготовить обучающегося для осуществления профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения и ожиданиями работодателей.

Задачи изучения дисциплины:

1) Освоение знаний, умений и навыков, необходимых при решении профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности:

научно-исследовательская деятельность:

1. Владение методами и научными подходами управления аптечными организациями, их структурными подразделениями с целью оказания доступной лекарственной помощи населению на основе соблюдения правил надлежащей аптечной практики;

2. Овладение технологией организации гарантированного обеспечения для отдельных категорий граждан лекарственными препаратами, применяя принципы лекарственного страхования;

3. Овладения навыками осуществления деятельности по выявлению фальсифицированных, контрафактных лекарственных средств, недоброкачественной продукции;

4. Овладение навыками квалифицированного информирования и консультирования медицинских работников и населения о лекарственных препаратах для медицинского применения.

5. Приобретение навыков получения, хранения, переработки информации о лекарственных препаратах, соблюдение основных требований информационной безопасности аптечных организаций и защиты персональных данных;

6. Владение методами проведения мониторинга учета движения лекарственных средств;

преподавательская деятельность:

1.осуществление преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования фармацевтической направленности.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Организация лекарственного обеспечения населения» является специальной дисциплиной вариативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура), направление подготовки 3.4 – Фармацевтические науки, научная специальность Организация фармацевтического дела, изучается в 5 семестре и завершается сдачей зачета. Данная дисциплина требует комплексных знаний по современным технологиям работы аптечных организаций, правилам отпуска лекарственных препаратов, ассортиментной политике, обеспечению гарантированной и доступной лекарственной помощи, основам фармацевтического менеджмента качества. В процессе углубленного изучения аспирант получает новые теоретические знания, навыки и компетенции по закупочной логистике, методикам проведения электронного аукциона, составлению заявки, правилам составления технического задания для проведения торгов, развивает способности к планированию потребности в лекарственных препаратах, проведению

научно-исследовательской работы по организационно-фармацевтическим исследованиям, компетенции для преподавания дисциплин фармацевтического профиля под руководством и контролем высококвалифицированных научно-педагогических кадров кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Организация лекарственного обеспечения населения» направлен на обучение и формирование у выпускника компетенций в области обращения лекарственных средств, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных препаратов на основе рекомендаций научно-исследовательской деятельности.

Перечень компетенций, которые формируются в процессе изучения дисциплины:

Универсальные компетенции:

-готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

-способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

-способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общепрофессиональные компетенции:

-способностью и готовностью к организации проведения научных исследований в области обращения лекарственных средств (ОПК-1);

-способностью и готовностью к проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств (ОПК-2);

-способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

-готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств (ОПК-4);

-готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6).

Профессиональные компетенции:

В научно-исследовательской деятельности:

-способностью и готовностью к организации и проведению прикладных фармацевтических и фармакоэкономических исследований в области обращения лекарственных средств (ПК-1);

-способностью и готовностью к анализу, обобщению, представлению результатов научных исследований в области обращения лекарственных (ПК-2);

-способностью и готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных

средств (ПК-3);

В преподавательской деятельности:

-способностью и готовностью к преподаванию по образовательным программам высшего образования по дисциплинам фармацевтического профиля (ПК-4).

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

- **Знать:**
- основы медицинской деонтологии и психологии взаимоотношений врача и провизора, провизора и потребителя лекарственных средств и других фармацевтических товаров;
- морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника;
- нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в РФ;
- факторы, влияющие на качество лекарственных средств на этапах обращения, предотвращение влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств,
- структуру нормативных документов, регламентирующих качество лекарственных средств,
- классификацию наркотических средств, психотропных, сильнодействующих средств
- методики анализа ассортимента,
- структуру современной системы здравоохранения РФ,
- основы законодательства об 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 социального страхования и социального обеспечения,
- основы организации страховой медицины в РФ, системы здравоохранения в РФ,
- особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке, основы организации фармацевтической помощи различным группам населения,
- основы организации лекарственного обеспечения пациентов лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь,
- основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара,
- правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований;
- порядок отпуска из аптечных организаций;

Уметь

- обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе транспортной логистики;
- осуществлять коммуникативно-информационную деятельность среди медицинских и фармацевтических работников;
- осуществлять фармацевтическое консультирование пациентов на основе принципов доказательной медицины;
- осуществлять маркетинговые исследования в процессе принятия управленческих решений;
- проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам;
- строить общение с потребителями лекарственных препаратов и других фармацевтических товаров с учетом психологических особенностей;
- интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями;
- анализировать и оценивать результаты деятельности для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациентов;
- пользоваться компьютеризированными системами, используемыми в аптечных организациях.

Владеть

- принципами медицинской этики и деонтологии;
- нормативно-правовой базой, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента населению, нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач,
- анализом спроса на лекарственные препараты;
- способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств,
- использовать современные ресурсы информационного обеспечения фармацевтического бизнеса;
- способами формирования цен на лекарственные средства и другие фармацевтические товары;
- соблюдать принципы этики и деонтологии в общении с медицинскими и фармацевтическими работниками, потребителями;
- навыками аргументированного решения проблемных эτικο-правовых вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров; организацией процесса закупок;
- заключением и контролем исполнения договоров на поставку товаров, работ, услуг;
- приемами разработки корректирующих мероприятий по результатам анализа;

- предметно-количественным учетом;
- правилами изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)				
	з.е. (часы)		1	2	3	4	5
Аудиторные занятия (всего)	74						74
в том числе:							
Лекции	30						30
Практические занятия, семинары	44						44
Лабораторные работы							
Самостоятельная работа (всего)	70						70
в том числе:							
Курсовая работа (курсовой проект)							
Реферат							
Другие виды самостоятельной работы							
Контроль							
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)							зачет
Общая трудоемкость дисциплины	З.Е. 4	Часы 144					144

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины (тема, раздел, дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данный раздел, ДЕ необходимы	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
ДЕ-1 Структура управления системой лекарственного обеспечения в РФ. Государственно-правовое регулирование процесса обращения лекарственных препаратов (ЛП) и	Основы законодательства об охране здоровья граждан и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в стране; Нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в РФ. Структура современной системы здравоохранения РФ, основные нормативные и правовые документы, юридические, административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности. Структура управления фармацевтической службой РФ на региональном уровне: функции и полномочия региональных и

<p>других групп фармацевтических товаров</p>	<p>муниципальных органов управления здравоохранением. Нормативно-правовая база, регламентирующая фармацевтическую деятельность в РФ. Нормативно-правовое регулирование деятельности производства лекарственных средств. Правила оптовой торговли ЛП. Порядок розничной реализации лекарственных препаратов. Правила выписывания рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов; современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания, побочные действия, синонимы, аналоги. Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных препаратов. Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство.</p>
<p>ДЕ-2 Проблемы доступности населения в лекарственном обеспечении. Опыт регионов в организации льготного и бесплатного лекарственного обеспечения. Основы закупочной логистики.</p>	<p>Нормативно-правовое регулирование льготного и бесплатного лекарственного обеспечения на федеральном уровне. Государственные гарантии обеспечения населения бесплатной медицинской и лекарственной помощью. Обязательное медицинское страхование (ОМС). Порядок финансирования лекарственного обеспечения в рамках государственных гарантий. Принципы добровольного медицинского страхования. Организация фармацевтической помощи различным группам населения, основы организации лекарственного обеспечения пациентов лекарственными препаратами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь. Формулярная система на уровне медицинских организаций. Использование ABC- и VEN-анализа при структурировании и анализе затрат на лекарственное обеспечение пациентов. Правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований от МО. Факторы, влияющие на качество лекарственных средств на этапах обращения, предотвращение влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств, нормативные документы, регламентирующие качество лекарственных препаратов, классификация наркотических средств, психотропных и других сильнодействующих веществ. Основы закупочной логистики. Заключение договоров на поставку ЛП, прием повара от поставщиков, учет и инвентаризация в организации, включая оформление соответствующей документации. Госзакупки лекарственных средств для государственных (муниципальных) нужд. Методика электронных торгов. Порядок заключения договора на поставку ЛП, МИ и других групп фармацевтических товаров. Логистика снабжения аптечных организаций лекарственными препаратами для лечения пациентов редкими заболеваниями, в рамках программы «7 ВЗН» и др. Формирование оптимальной схемы логистики в цепочках товароперемещения и соблюдения принципов надлежащей аптечной практики.</p>

<p>ДЕ-3</p> <p>Нормативно-правовое регулирование процесса отпуска лекарственных препаратов из аптечных организаций.</p> <p>Предметно-количественный учет лекарственных препаратов в аптечных организациях.</p>	<p>Основы организации фармацевтической различным группам населения, основы организации лекарственного обеспечения больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь.</p> <p>Правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований от МО. Нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в РФ; факторы, влияющие на качество лекарственных средств на этапах обращения, предотвращение влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств, структуру нормативных документов, регламентирующих качество лекарственных средств, классификацию наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ. Регистрация приемочного контроля поступающих в аптеку лекарственных средств в установленном порядке; рекомендуемые способы выявления фальсифицированных, контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях; профессиональное делопроизводство; порядок транспортирования термолabileльных лекарственных средств по Холодовой цепи и средства. Используемые для контроля соблюдения температуры;</p>
<p>ДЕ-4</p> <p>Правила надлежащей фармацевтической практики.</p> <p>Государственная система контроля качества лекарственных средств. Система менеджмента качества.</p>	<p>Нормативно-правовое регулирования и современные подходы к оценке качества фармацевтической деятельности. Система менеджмента качества и стандарты ИСО 9000. Система производственного контроля в аптечной организации.</p> <p>Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной Фармакопее. Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам. Подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p>Особенности производственных функций организаций, занимающихся фармацевтической деятельностью. Регистрация, лицензирование и подтверждение соответствия – основные направления государственного надзора и контроля за исполнением требований стандартов. Виды нормативно-технических документов на медицинские и фармацевтические товары. Сущность управления операциями. Виды операционных систем. Система менеджмента качества.</p> <p>Процессы мониторинга, измерения, анализа и улучшения менеджмента качества. Управленческое обследование работы фармацевтической организации. Внутренний аудит функционирующих производственных процессов аптечной организации. Оценка персонала аптечной организации.</p>
<p>ДЕ-5</p> <p>Информационное</p>	<p>Фармацевтическая информатика. Новые информационные технологии в практике работы аптечных организаций. Фармацевтическая информация и общие методы ее обработки.</p>

<p>обеспечение фармацевтического бизнеса. Структура информационного пространства и ресурсов о лекарственных препаратах</p>	<p>Структура. Значение. Состояние и порядок функционирования справочно-информационной системы (НСИ) ЕГИСЗ о ЛС для специалистов. Характеристика системы ЕГИСЗ. Электронные сервисы МЗ РФ. Основы информатизации здравоохранения, цифровизация медицины и фармации. Медицинские и фармацевтические автоматизированные системы. Мониторинг движения лекарственных средств, контрольные измерительные знаки, оборудование. Основы телефармации. НСИ в системе ЕГИСЗ.</p> <p>Автоматизированные рабочие места персонала. Программа информатизации в РФ. Отраслевая стандартизация методов и средств проектирования информационной базы данных о ЛС. Электронные ресурсы о взаимодействии ЛС. Методы и алгоритмы информационного взаимодействия в профессиональной среде. Основные достижения в развитии информационного профессионального пространства.</p>
--	---

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ) УК; ОПК; ПК;	Знать	Уметь	Владеть
<p>ДЕ-1</p> <p>Структура управления системой лекарственного обеспечения в РФ.</p> <p>Государственно-правовое регулирование процесса обращения лекарственных препаратов (ЛП) и других групп фармацевтически х товаров</p> <p>УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;</p>	<p>Основы законодательства об охране здоровья граждан и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в стране;</p> <p>Нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в РФ.</p> <p>Структура современной системы здравоохранения РФ, основные нормативные и правовые документы, юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности.</p> <p>Структура управления системой лекарственного обращения в РФ на</p>	<p>интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</p> <p>осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями;</p> <p>осуществлять коммуникативно-информационную деятельность среди медицинских и фармацевтических работников;</p> <p>осуществлять фармацевтическое консультирование</p>	<p>принципами медицинской этики и деонтологии;</p> <p>нормативно-правовой базой, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента населению, нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач, анализом спроса на лекарственные препараты</p>

	<p>федеральном уровне: структура, функции и полномочия Министерства здравоохранения Российской Федерации (МЗ РФ), Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор). Управление лекарственным обращением на региональном уровне (на уровне субъекта РФ).</p>	<p>пациентов на основе принципов доказательной медицины;</p>	
<p>ДЕ-2</p> <p>Проблемы доступности населения в лекарственном обеспечении. Опыт регионов в организации льготного и бесплатного лекарственного обеспечения.</p> <p>УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;</p>	<p>Основы организации фармацевтической помощи различным группам населения, основы организации лекарственного обеспечения больных за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь. Правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований от МО. Нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в РФ; факторы, влияющие на качество лекарственных средств на этапах обращения, предотвращение влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств, структуру нормативных документов, регламентирующих качество</p>	<p>обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе транспортной логистики; осуществлять коммуникативно-информационную деятельность среди медицинских и фармацевтических работников; осуществлять фармацевтическое консультирование пациентов на основе принципов доказательной медицины; Информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определению фармакотерапевтической группе, показаниях к применению, возможности замены</p>	<p>нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптеки по приему рецептов и требований; нормативно-правовой базой, регламентирующей порядок работы аптеки по отпуску лекарственных средств. навыками аргументированного решения проблемных этических вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров; организацией процесса закупок; заключением и контролем исполнения договоров на поставку товаров,</p>

	лекарственных средств, классификацию наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ.	одного препарата другим и рациональном применении и правилах хранения; соблюдать этические и деонтологические принципы взаимоотношений в профессиональной деятельности с коллегами, медицинскими работниками и населением; строить общение с потребителями лекарственных средств и других фармацевтических товаров с учетом психологических особенностей; осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов.	работ, услуг; приемами разработки корректирующих мероприятий по результатам анализа; способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказывать информационно-консультативные услуги, соблюдать принципы этики и деонтологии в общении с медицинскими и фармацевтическими работниками, потребителями; навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств.
ДЕ-3 Нормативно-правовое регулирование процесса отпуска лекарственных препаратов из аптечных организаций. Предметно-количественный учет лекарственных	Основы организации фармацевтической помощи различным группам населения, основы организации лекарственного обеспечения. Обзор действующих НПА по порядку отпуска ЛП, МИ населению и медицинским организациям. Ассортиментная	Проводить маркетинговые исследования с целью изучения потребительских свойств; определять стоимость готовых лекарственных средств; проводить предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке; вести учет	Нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач, техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; предметно-

<p>препаратов в аптечных организациях.</p> <p>УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;</p>	<p>политика аптечной организации. Анализ жизненного цикла лекарственных препаратов. Технология формирования ядра ассортимента для аптечной организации. Ведение предметно-количественного учета; осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями; Знать методику анализа и оценки результатов деятельности для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациентов; пользоваться компьютеризированными системами, используемыми в аптечных организациях. Информационные ресурсы и современные компьютерные технологии предметно-количественного учета в аптечной организации. Контроль использования товарно-материальных ценностей, основные направления совершенствования их учета. Организация предметно-количественного учета ЛП в аптеке. Методики оценки товарных запасов. Оптимизация финансовых потоков и</p>	<p>льготного и бесплатного обеспечения населения лекарственными средствами; оформлять заказы на поставку товаров аптечного ассортимента; формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товародвижения, рационально размещать в торговых залах и использовать методы стимулирования сбыта товаров аптечного ассортимента; информировать население, медицинских и фармацевтических работников о лекарственных препаратах, их аналогах и заменителях. Использовать современные ресурсы информационного обеспечения фармацевтического бизнеса; вести профессиональное делопроизводство, соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.</p>	<p>количественным учетом; правилами изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции.</p>
--	---	---	---

	товарных запасов в сегменте льготного отпуска для паллиативной помощи.		
<p>ДЕ-4</p> <p>Правила надлежащей фармацевтической практики. Государственная система декларирования лекарственных средств. Система менеджмента качества.</p> <p>УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;</p>	<p>Особенности производственных функций организаций, занимающихся фармацевтической деятельностью. Сущность управления операциями. Виды операционных систем. Система менеджмента качества. Процессы мониторинга, измерения, анализа и улучшения менеджмента качества. Управленческое обследование работы фармацевтической организации.</p>	<p>Уметь определить основные компоненты качества продукции. Уметь управлять качеством продукции. Разработка стандартов качества продукции. Осуществление контроля качества продукции.</p>	<p>Владеть технологией интерпретации качества в сопроводительных документах. Реализовывать и организовывать основные требования соответствующих Государственных стандартов в аптечной практике.</p>
<p>ДЕ-5</p> <p>Информационное обеспечение фармацевтического бизнеса. Структура информационного пространства и ресурсов о лекарственных препаратах, электронные сервисы МЗ РФ.</p> <p>УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4;</p>	<p>Фармацевтическая информатика. Структура. Значение. Состояние и порядок функционирования справочно-информационной системы о ЛС специалистов. Автоматизированные рабочие места персонала. Программа информатизации в РФ. Отраслевая стандартизация методов и средств проектирования информационной базы данных о ЛС.</p>	<p>Интерпретировать состояние и порядок функционирования справочно-информационной системы о ЛС специалистов. Использовать новые информационные технологии в практике работы аптечных организаций. использовать современные ресурсы информационного обеспечения фармацевтического бизнеса; Использовать современные электронные сервисы ЕГИСЗ. Уметь довести профессиональную информацию до</p>	<p>Владеть новыми информационными технологиями поиска ЛП, формирования базы данных о ЛП, компьютерного моделирования. Поиск актуализированной базы данных о ЛП.</p>

		потребителя.	
--	--	--------------	--

5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Тема (основной раздел дисциплины)	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекций	Пр. зан.	Сам. р. с.	
1. Название раздела Организация лекарственного обеспечения населения	ДЕ 1	4	6	10	20
	ДЕ 2	8	12	20	40
	ДЕ 3	6	6	12	24
	ДЕ-4	6	12	14	32
	ДЕ-5	6	8	14	28
ИТОГО		30	44	70	144

6. Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ

1. Организационно-фармацевтические технологии лекарственного обеспечения в условиях многопрофильного стационара.
2. Разработка методических рекомендаций лекарственного обеспечения населения на примере многопрофильной медицинской организации.
3. Обоснование методических подходов к совершенствованию деятельности аптечных организаций на региональном уровне.
4. Организационно-фармацевтические аспекты рационального использования антибиотических средств на примере крупного детского стационара.
5. Оптимизация лекарственного обеспечения больных на примере на примере сердечно-сосудистых лекарственных препаратов.
6. Оптимизация лекарственного обеспечения больных сахарным диабетом.
7. Оптимизация лекарственного обеспечения больных с диагнозом рак шейки матки.

Рефератов:

1. Инновационные технологии организации лекарственной помощи населению.
2. Пути реализации программы лекарственного страхования.
3. Проблема доступного лекарственного обеспечения сельским жителям.
4. Организационно-фармацевтические аспекты проведения аукционов при закупочной деятельности.
5. Фармакоэкономика сердечно-сосудистых лекарственных препаратов. Обзор основных методик исследования.
6. Оценка рационального размещения аптечных организаций в крупном городе.
7. Ассортиментный анализ структуры потребления ЛП в медицинской организации.
8. Современные информационные ресурсы и базы данных о товарных остатках ЛП в аптеках, на складах.

9. Проблема рационального использования лекарственных средств в медицинской организации.

10. Определение потребности в лекарственных препаратах для программы «7 ВЗН», в том числе для лечения орфанных заболеваний.

11. Проблема закупочной логистики при реализации Программы государственных гарантий для пациентов МО.

7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии, гарантирующих качество подготовки специалиста по программе аспирантуры в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 33.06.01 Организация фармацевтического дела. При условии добросовестного обучения аспирант овладеет научно-исследовательскими компетенциями, навыками исследователя сферы лекарственного обращения, также будет готов осуществлять преподавательскую деятельность по образовательным программам высшего образования фармацевтического профиля. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее фармацевтическое образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора фармацевтических наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Получение профессиональных знаний в области обращения лекарственных средств осуществляется путем последипломного углубленного изучения предусмотренных учебным планом разделов рабочей программы, практических занятий, в ходе самостоятельной работы, в соответствии с объемом часов учебного плана. Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются: - компьютерные симуляции; - деловые и ролевые игры, - разборы ситуаций в смоделированных условиях; - встречи с ведущими специалистами Министерства здравоохранения Свердловской области, территориальных управлений здравоохранения, руководителями ведущих фармацевтических организаций. Аспиранты готовят презентации, рецензируют работы, доклады, обмениваются мнением по проблематике занятия. Процесс обучения аспирантов во время проведения практических занятий предусматривает анализ действующей законодательной и нормативно-правовой базы сферы обращения ЛП. Применяются принципы проблемного обучения, кейс-стади, ситуационный анализ состояния льготного лекарственного обеспечения, поиск и анализ базы данных регистров пациентов, обсуждается опыт регионов в вопросах компьютеризации льготного отпуска, системного управления льготным лекарственным обеспечением. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет более 30%. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная медицинская библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента», сайт «Врачи»).

Для проведения практических занятий оснащен компьютерный класс с использованием современного программного оборудования, где обучающиеся самостоятельно под контролем преподавателя анализируют статистические данные, формируют базы данных, работают с Интернет-ресурсами, решают ситуационные задачи. Применяются формы дистанционного обучения с помощью портала Тандем, do.teleclinica. В процессе подготовки по дисциплине аспиранты выполняют научно-исследовательские работы, готовят реферативные обзоры по конкретным темам научного исследования, участвуют в научно-практических конференциях кафедры, Университета, научного общества молодых ученых УГМУ. Предусматривается самостоятельная работа с научной литературой. Изучение и использование современных научных достижений и зарубежного опыта позволяет сформировать профессиональные компетенции, повысить качество подготовки аспиранта. Результаты освоения дисциплины «Организация лекарственного обеспечения населения» оцениваются во время практических занятий, а также при проведении текущей и промежуточной аттестации, при приеме зачета. Заслушиваются научные доклады по разделам научной работы с предоставлением презентации, оцениваются навыки анализа, обобщения и публичного представления результатов научного исследования. Отчетной документацией аспиранта является портфолио, в котором фиксируются личные достижения аспиранта при выполнении научно-исследовательской работы.

7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра управления и экономики фармации, фармакогнозии	Учебные классы, оснащённые мультимедийными комплексами: моноблок или ноутбук, проектор, экран, акустическая система. Компьютеры стационарные и ноутбуки, в том числе компьютерный класс с доступом в Интернет Справочно-информационный блок дисциплины на сайте кафедры Мультимедийный проектор Мультимедийные презентации Тестовые задания (тест-контроли) Ситуационные задачи Набор законодательных и нормативно-правовых документов

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Six.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;
- Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная учебно-методическая литература

8.1.1. Электронные учебные издания

1. Рахыпбеков Т.К., Финансовый менеджмент в здравоохранении [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности "Общественное здравоохранение"/ Т. К. Рахыпбеков. - 3-е изд., доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 312 с. - ISBN 978-5-9704-2184-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421840.html>

2. Савицкая Е.В., Экономика для менеджеров [Электронный ресурс] / Савицкая Е.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 208 с. - ISBN 978-5-4235-0210-2 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423502102.html>

3. Решетников А.В., Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] / Решетников А.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3136-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431368.html>

4. Куракова Н.Г., Управление инновационными проектами в сфере здравоохранения [Электронный ресурс] / Куракова Н.Г., Зинов В.Г., Цветкова Л.А., Кураков Ф.А. - М.: Менеджер здравоохранения, 2011. - 100 с. - ISBN 978-5-903834-17-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785903834174.html>

8.1.2. Электронные базы данных

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>

2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>

3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com

4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>

5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

Дополнительные информационные ресурсы:

- Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/ru>
- Министерство здравоохранения Российской Федерации <http://www.rosminzdrav.ru/>
- Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития РФ <http://www.mednet.ru/>
- Федеральный фонд обязательного медицинского страхования <http://www.ffoms.ru>
- Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Свердловской области <http://www.tfoms.e-burg.ru>
- Фонд социального страхования Российской Федерации <http://fss.ru>
- «Консультант плюс» <http://www.consultant.ru> – база законодательных и нормативно-правовых документов
- «Гарант» <http://www.garant.ru> – база законодательных и нормативно-правовых документов
- <http://www.rosminzdrav.ru/> - Министерство здравоохранения Российской Федерации;
- <http://www.roszdravnadzor.ru/> - Росздравнадзор РФ
- <http://www.ocsen.ru/> - Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области;

- <http://www.grls.rosminzdrav.ru/> - реестр зарегистрированных лекарственных препаратов в РФ
- <http://www.dsm.ru/> - Маркетинговое агентство DSM Group;
- <http://www.pharmexpert.ru/> - Центр маркетинговых исследований Фармэксперт.

8.1.3. Учебники

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А. Наркевича М.: ГЭОТАР-медиа, 2017.-928 с.: ил.

8.1.4. Учебные пособия

1. В.А. Маслова, А.И. Андрущенко Как открыть аптеку: учебно-методическое пособие/Екатеринбург: УГМА, 2011. - 120 с.

2. М.Н. Гурьянова Этико- деонтологические аспекты процесса продаж фармацевтических товаров /Пермь ГОУ ВПО «ПГФА РОСЗДРАВА», 2011-140 с.

3. Н.П. Муратова, Г.Н. Андрианова Организация обеспечения доступной лекарственной помощи льготным категориям граждан Российской Федерации / Екатеринбург: УГМУ, 2014. -130 с.

4. Н.П. Муратова, Г.Н. Андрианова Социальные аспекты в деятельности аптечных и медицинских организаций для гарантированного лекарственного обеспечения: учебное пособие / Екатеринбург: УГМУ, 2015. -287 с.

5. Муратова Н.П. Региональные подходы к реализации государственной политики по лекарственному обеспечению отдельных категорий граждан:/Екатеринбург: УГМУ, 2015. -354 с.

6. Муратова Н.П., Андрианова Г.Н. Основы регламентации закупок фармацевтической продукции для обеспечения государственных и (или) муниципальных нужд. Учебное пособие. Издательство УГМУ. 2015.-188с.

7. Муратова Н.П., Андрианова Г.Н. Лекарственные средства: ввоз в Российскую Федерацию, вывоз из Российской Федерации. Учебное пособие. Екатеринбург, Издательство УГМУ, 2016. -179с.

8. Основы фармацевтической логистики Учебное пособие. Коллектив авторов: Андрианова Г.Н., Каримова А.А., Давыдов И.П., Петров А.Л. Издательство УГМУ, 2016.-160с.

9. Давыдов И.П. Логистика для провизоров (курс лекций). Екатеринбург, Издательство УГМУ, 2016,-64с.

10. Андрианова, Г.Н. Фармакоэкономика: учебное пособие / Г.Н. Андрианова, А.А. Каримова, Ф.И. Бадаев; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. – Екатеринбург: Изд-во УГМУ, 2017.-196 с.

8.2 Дополнительная литература

1. Милушин М.И. Правовое регулирование аптечного бизнеса- 2011 (вопросы и ответы). М.: «Медфорум», 2011.-540с.

2. Адаир, Д. Эффективный тайм-менеджмент /Д. Адаир.- Москва: ЭКСМО, 2009.-251с.

3. Гапоненко, А.Л. Теория управления: учебник для бакалавров /А.Л. Гапоненко, М.В. Савельева.- Москва: Юрайт, 2014. - 342с.

4. Буянова М.О. Трудовое право: учебник для бакалавров/М.О. Буянова, О.В. Смирнов.- Москва: РГ- Пресс, 2017.-490с.

5. Теория менеджмента: учебник для бакалавров / под ред. Л.С. Леонтьевой.- М.: Юрайт, 2014.-287с.
6. Развитие потенциала сотрудника: профессиональные компетенции, лидерство, коммуникации /Светлана Иванова и др..5-ое изд.- АЛЬПИНА ПАБЛИШЕР, 2014,-279с.
7. Кузнецов Ю.В. Теория организации: учебник для бакалавров/ Ю.В. Кузнецов, Е.В. Мелякова - Москва: Юрайт, 2015,-365с.- [Бакалавр. Базовый курс].
8. Развитие потенциала сотрудников: профессиональные компетенции, лидерство, коммуникации /Светлана Иванова-5-ое издание: АЛЬПИНА ПАБЛИШЕР, 2014,-279с.
9. Бороздина Г.В. Психология и этика делового общения: учебник и практикум для бакалавров: Юрайт, 2014.-458с.
10. Кинев М.Ю. Вопросы формирования в аптечных организациях ассортимента противовирусных лекарственных препаратов (методические рекомендации для фармацевтических работников): Издательство УГМУ, кафедра фармации, 2015,-116с.
11. Методы и методики фармакоэкономических исследований [Электронный ресурс] /Васькова Л.Б., Мусина Н.З.-М.:ГЭОТАР- Медиа, 2007.
12. Тайм-менеджмент. Полный курс: учебное пособие /Г.А.Архангельский и др.; под ред. Г.А. Архангельского. -4-ое издание.- (б.м.): АЛЬПИНА ПАБЛИШЕР, 2015.- 310с.
13. Совершенствование учета в системе лекарственного обеспечения в условиях ОМС: информационные материалы / М-во здравоохранения и социального развития РФ ГБОУ ВПО УГМА; (отв. ред. А.Ю.Петров; сост, В.Я Панюшев).- Екатеринбург, 2012.-32с.
14. Серебрянникова Т.О. Предметизация документов: учебно-методическое пособие/Т.О. Серебрянникова- Санкт-Петербург: Профессия, 2014.-128с.
-Журнал «Новая аптека»
-Журнал «Ремедиум»
-Журнал «Фармация»

9. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине в 5 семестре проводится в форме зачета (тестирование, собеседование).

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на официальном сайте в специальном разделе «Сведения об образовательной организации» подраздел «Образование» и на учебном портале do.teleclinica на сайте аспирантуры.

Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте хранится в делах кафедры не менее 6 лет представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

Электронная версия РПД в составе ООП, хранится в отделе докторантуры, аспирантуры и магистратуры. РПД (в прошитом виде) хранится на кафедре в составе УМК дисциплины. Аналог бумажной версии РПД хранится в отделе докторантуры, аспирантуры и магистратуры.