

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 19.12.2023 09:39:07
Уникальный идентификатор:
f590ada38fac7f9d3be310b308b37310

**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 фармацевтического дела

Специальность: 3.4.3. Организация фармацевтического дела

г. Екатеринбург
2022

Рабочая программа дисциплины Организация фармацевтического дела 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 специалиста для осуществления научно-исследовательской деятельности в сфере лекарственного обращения и ведения педагогической деятельности по дисциплинам фармацевтического профиля в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности Фармация и выполнения трудовых функций фармацевтической деятельности, реализации системы мер государственного контроля качества 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. Получение глубоких знаний по вопросам функционирования регионального фармацевтического рынка на основе проектирования и проведения организационно-экономических исследований;

2. Совершенствование и освоение умений проектирования оптимальной системы управления лекарственным обеспечением на региональном уровне с учетом комплекса индикаторов конкурентоспособности аптечных организаций;

3. Владение методами мониторинга в системе лекарственного обращения с целью решения проблемы доступности и технологией возмещения затрат в системе лекарственного страхования;

4. Разработка и обоснование стратегии развития аптечных организаций, выполняющих важные социальные функции лекарственного обеспечения;

5. Проведение прикладных исследований в области кадрового менеджмента фармацевтической отрасли с целью определения потребности в фармацевтических специалистах, формирования управленческого резерва, развитие кадрового потенциала;

6. Осуществление мероприятий фармаконадзора и лицензионного контроля аптечных организаций, фармацевтических предприятий;

7. Проведение прикладных фармакоэпидемиологических и фармакоэкономических исследований с целью обоснования рационального использования лекарственных средств;

преподавательская деятельность:

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

2.Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Организация фармацевтического дела» 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 на протяжении 1,2,3,4 и 5 семестров и заканчивается экзаменом. Данная дисциплина требует системных знаний по специальному профильному направлению - организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка, правила оптовой реализации лекарственных средств, экономика фармацевтической организации, бизнес планирование фармацевтической деятельности, организационно-правовые аспекты регулирования порядка отпуска лекарственных препаратов, маркетинговые исследования и управление ассортиментной политикой аптечных организаций, основы фармацевтического

менеджмента, является необходимой базой для разработки более совершенной методологии организации и управления системой лекарственного обеспечения, проектирования и реализации организационно-фармацевтических исследований, формирования навыков 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 фармацевтического дела» 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:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общепрофессиональные компетенции:

- способность и готовность к организации проведения научных исследований в области обращения лекарственных средств (ОПК-1);
- способность и готовность к проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств (ОПК-2);
- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств (ОПК-4);
- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);
- готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6).

Профессиональные компетенции:

В научно-исследовательской деятельности:

- способность и готовность к организации и проведению прикладных фармацевтических и фармакоэкономических исследований в области обращения лекарственных средств (ПК-1);
- способность и готовность к анализу, обобщению, представлению результатов

научных исследований в области обращения лекарственных (ПК-2);

-способность и готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств (ПК-3);

В преподавательской деятельности:

-способность и готовность 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;
- современные требования к планировке и застройке, санитарно-гигиеническому и противоэпидемическому режиму аптечных учреждений;
- оптимальные и доступные способы оценки условий труда персонала,
- 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 других токсических веществ,
- 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, принципы аудита и управления хозяйственными процессами фармацевтических предприятий,
- основы организации фармацевтической помощи различным группам населения,
- основы организации лекарственного обеспечения пациентам медицинских организаций;
- основы управления трудовым коллективом, ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями,
- основы фармацевтического менеджмента;

- основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара,
- порядок отпуска лекарственных препаратов;
- методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей фармацевтической информации,
- систему внутриаптечного изготовления лекарственных препаратов на основе правил надлежащей аптечной практики;
- основные принципы учетной политики аптечных организаций, методики оптимизации финансово-хозяйственной деятельности;
- основные принципы налоговой политики фармацевтических предприятий;
- методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических предприятий,
- основы кадрового менеджмента, методы отбора, адаптации, карьерного роста фармацевтических кадров.
- контрольные и надзорные мероприятия в системе фармации.

Уметь

- разбираться в проектных материалах строительства или реконструкции аптечных учреждений;
- 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:
- оценивать новые экономические подходы и методы управления в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения на основе принципов цифровизации медицины;
- проводить комплексный анализ деятельности фармацевтических организаций, прогнозировать и оценивать риски при планировании деятельности;
- оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие, вырабатывать альтернативные варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией;
- проводить анализ методов и способов продвижения лекарственных препаратов распространения информации, используемой в отрасли, делать заключения о целесообразности их использования;
- осуществлять мониторинг спроса потребителей;
- организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами;
- оценивать потребность в фармацевтических работниках;

- разрабатывать мероприятия по адаптации вновь принятых сотрудников;
- проводить финансовый анализ деятельности фармацевтической организации;
- анализировать и прогнозировать структуру доходов и расходов фармацевтической организации;
- проводить оценку эффективности и улучшению качества финансового планирования.

Владеть

- принципами медицинской этики и деонтологии;
- анализом текущей ситуации и стратегических программ развития региона и отрасли для планирования деятельности фармацевтической организации;
- анализом спроса на лекарственные препараты;
- целеполаганием контрольных показателей, их достижением в фармацевтической организации;
- оценкой потребностей фармацевтической организации в ресурсах;
- методиками исследования поставщиков товаров, работ, услуг;
- организацией процесса закупок;
- заключением и контролем исполнения договоров на поставку товаров, работ, услуг;
- приемами разработки корректирующих мероприятий по результатам анализа;
- приемами планирования потребности в фармацевтических кадрах;
- методиками подбора, приема, адаптации персонала фармацевтической организации;
- методиками внедрения стандартов качества деятельности фармацевтической организации;
- организацией мониторинга текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам;
- планирование и разработка мероприятий по информационной и консультационной помощи целевым группам;
- методиками формирования бюджета по направлениям текущей деятельности фармацевтической организации;
- методами контроля исполнения статей бюджета для определения возможности минимизации издержек;
- методами подготовки отчетности, связанной с выполнением бюджета;
- методиками бюджетного планирования.

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)	216	12	12	18	18	
в том числе:						
Лекции						

Практические занятия, семинары	60		12	12	18	18	
Лабораторные работы							
Самостоятельная работа (всего)	120		30	30	30	30	
в том числе:							
Курсовая работа (курсовой проект)							
Реферат							
Другие виды самостоятельной работы							
Контроль	36			9		9	18
Формы аттестации по дисциплине:				Зачет с оценкой		Зачет с оценкой	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины	З.Е. 6	Часы 216	42	51	48	57	18

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 Актуальные вопросы государственного регулирования лекарственного обеспечения населения	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, 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, принципы аудита и управления хозяйственными процессами

	фармацевтических предприятий, основы организации фармацевтической помощи различным группам населения, основы организации лекарственного обеспечения пациентам медицинских организаций; основы управления трудовым коллективом, ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями, Основы организации страховой медицины в РФ. методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации, основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов, правила начисления, удержания и отчислений от заработной платы, основные формы безналичных расчетов за товары и услуги
ДЕ-2 Проблемы рационального использования лекарственных препаратов	Методики анализа ассортимента, особенности социального страхования и социального обеспечения. Основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной), различным группам населения, основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь. 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 средств, прекурсоров.
ДЕ-3 Современные подходы фармацевтического маркетинга и логистики в обеспечении доступной лекарственной помощи населению	Современные подходы фармацевтического маркетинга и логистики в обеспечении доступной лекарственной помощи населению Основные нормативные и правовые документы, юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности, принципы аудита и управления хозяйственными процессами фармацевтических предприятий, методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации, основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов. Методологию маркетинговых исследований фармацевтического рынка.
ДЕ-4 Теория и практика управления фармацевтическим персоналом	Морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника; методы отбора, расстановки и учета движения кадров. Оптимальные и доступные способы оценки условий труда персонала. Организацию работы среднего фармацевтического и вспомогательного персонала фармацевтических предприятий. Определение потребности в фармацевтических специалистах.

5.2.Контролируемые учебные элементы

Дидактическая	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование
---------------	--

единица (ДЕ) УК, ОПК, ПК		Знать	Уметь	Владеть
ДЕ 1	Актуальные вопросы государственного регулирования лекарственного обеспечения населения УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6 ПК-1;2;3;4	Законодательство и нормативные акты государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств: - действующая система государственных гарантий доступности лекарственных средств в РФ; государственное регулирование оптовой и розничной торговли лекарственными средствами; Ввоз лекарственных средств на территорию РФ и вывоза их из России; Принципы размещения аптек. Организационное проектирование аптек. Лицензирование фармацевтической деятельности, аккредитация аптекных организаций и кадров.	Пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующим и фармацевтическую деятельность, обращение ЛС; Разбираться в проектных материалах строительства или реконструкции аптекных учреждений, Проводить лицензионный контроль и аудит в сфере лекарственного обращения.	Принципами медицинской этики и деонтологии; анализом текущей ситуации и стратегических программ развития региона и отрасли для планирования деятельности фармацевтической организации;
ДЕ -2	Проблемы рационального использования лекарственных препаратов УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	Подсистема фармацевтической помощи. Защита прав потребителей фармацевтической помощи. Права потребителей фармацевтической помощи в РФ. Формирование номенклатуры ЛП и расходных материалов для государственного заказа медицинским	осуществлять коммуникативно-информационную деятельность среди медицинских и фармацевтических работников; осуществлять фармацевтическое консультирование пациентов на основе принципов доказательной медицины;	анализом текущей ситуации и стратегических программ развития региона и отрасли для планирования деятельности фармацевтической организации; анализом спроса на лекарственные препараты;

	ПК-1;2;3;4	организациям. Система госзакупок. Договорно-правовые обязательства с поставщиками. Формулярная система, как инструмент обеспечения прав потребителей ЛС. Участие фармацевтического персонала больницы аптеки в работе формулярной комиссии, фармакоэкономическое исследование при формировании формуляра	осуществлять маркетинговые исследования в процессе принятия управленческих решений; проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам: оценивать новые экономические подходы и методы управления в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения на основе принципов цифровизации медицины;	
ДЕ-3	Современные подходы фармацевтического маркетинга и логистики в обеспечении доступной лекарственной помощи населению УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6 ПК-1;2;3;4	Товарная политика основной элемент маркетинговой функции аптеки. Основные направления ассортиментной политики аптечной организации. Анализ жизненного цикла лекарственных препаратов (ЖЦТ). Концепция жизненно-необходимых и важнейших лекарств. Методы определения потребности. Взаимосвязь понятий: потребность, спрос и потребление. Факторы, формирующие спрос. Исследование факторов, формирующих спрос. Ценовая и подходная	проводить анализ методов и способов продвижения лекарственных препаратов распространения информации, используемой в отрасли, делать заключения о целесообразности их использования; осуществлять мониторинг спроса потребителей; организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами.	Навыки решения Профессиональных задач, методами организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; методиками формирования бюджета по направлениям текущей деятельности фармацевтической организации; методами контроля исполнения статей бюджета для определения возможности минимизации издержек;

		эластичность, их измерение. Определение размеров спроса. Управление потребительским поведением. Комплексный маркетинговый анализ потребления и прогнозирования потребности в ЛП. Основы фармацевтической логистики. Логистическая система АО. Правила надлежащей аптечной практики. Разработка стандартных операционных процедур в АО.	Проводить финансовый анализ деятельности фармацевтической организации; анализировать и прогнозировать структуру доходов и расходов фармацевтической организации; проводить оценку эффективности и улучшению качества финансового планирования.	методами подготовки отчетности, связанной с выполнением бюджета; методиками бюджетного планирования. Оценкой определения потребностей фармацевтической организации в ресурсах; Методиками исследования поставщиков товаров, работ, услуг; организацией процесса закупок; заключением и контролем исполнения договоров на поставку товаров, работ, услуг; приемами разработки корректирующих мероприятий по результатам анализа;
ДЕ-4	Теория и практика управления фармацевтическим персоналом УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6 ПК-1;2;3;4	Управление трудовым коллективом. Стиль руководства. Основные подходы к определению и оценке различных стилей руководства. Концепция лидерства. Социально-психологические методы управления коллективом. Основы конфликтологии. Конфликты, способы их предупреждения и разрешения. Модели управления	оценивать потребность в фармацевтических работниках; разрабатывать мероприятия по адаптации вновь принятых сотрудников;	обладать способностью к переговорам. Овладеть методами кадровой политики. Методиками формирования кадрового резерва.

		конфликтами. Мотивация персонала. Психология кадровой политики: принципы, правила, методы управления трудовыми ресурсами аптечных организаций. Этапы управления трудовыми ресурсами.		
--	--	--	--	--

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 фармацевтического дела	ДЕ 1		12	30	42
	ДЕ 2		12	30	42
	ДЕ 3		18	30	48
	ДЕ-4		18	30	48
ИТОГО			60	120	180

6. Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ

1. Организационно-фармацевтические технологии лекарственного обеспечения стационарных больных.
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 урологических больных на примере ДГПЖ.
6. Организационно-экономическое обоснование потребности в фармацевтических кадрах на примере Свердловской области.
7. Оптимизация лекарственного обеспечения больных сахарным диабетом.

Рефератов:

1. Инновационные технологии развития фармацевтического рынка.
2. Пути реализации программы лекарственного страхования.
3. Проблема доступного лекарственного обеспечения сельским жителям.
4. Организационно-фармацевтические аспекты проведения аукционов.
5. Фармакоэкономика сердечно-сосудистых лекарственных препаратов. Обзор основных методик исследования.
6. Оценка рационального размещения аптечных организаций в крупном городе.
7. Структура и анализ фармацевтических кадров на примере крупного города.

8. Ассортиментный анализ структуры потребления ЛП в медицинской организации.
9. Современные информационные ресурсы о ЛП.
10. Кластерные модели развития региональной фармацевтической промышленности.

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. 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 последиplomного углубленного изучения предусмотренных учебным планом разделов рабочей программы практических занятиях, в ходе самостоятельной работы, в рамках отведенных учебным планом и программой часов. Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:- компьютерные симуляции;- деловые и ролевые игры, психологические и иные тренинги;- 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 регионального фармацевтического рынка, излагаются методики проведения организационно-экономических исследований отечественными и зарубежными исследователями, обсуждается опыт регионов системного управления лекарственным обеспечением, анализ баз данных осуществляется на основе применения современных информационных технологий и ресурсов. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет более 30%.

Помимо того, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале edusa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным

образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная 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 фармацевтического дела» оцениваются во время практических занятий, а также при проведении текущей и промежуточной аттестации, при приеме зачетов и сдаче экзамена. 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 он 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 Учебные видеофильмы Учебные классы Тестовые задания (тест-контроли и обучающие) 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 лицензий: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензий: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензий: 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 лицензий: 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 лицензий: 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 лицензий: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензий: 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 лицензий: 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 лицензий: 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 лицензий: 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 лицензий: 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. Андрияшова 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. Андрияшова Организация обеспечения доступной лекарственной помощи льготным категориям граждан Российской Федерации / Екатеринбург: УГМУ, 2014. -130 с.

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

7. Муратова Н.П., Андрияшова 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: Андрияшова 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. Андрияшова, Г.Н. Фармакоэкономика: учебное пособие / Г.Н. Андрияшова, 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 2-м, 3-м и 4-м семестрах проводится в форме зачета с оценкой.

В 5-м семестре проводится экзамен: тестирование, оценка практических навыков, 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