Утверждена
Ученым советом ФГБОУ ВО УГМУ
Минздрава России
Протокол №1 от «_24_»_08__2018г.

«Утверждаю»
Ректор ФГБОУ ВО УГМУ
Минздрава России
_____О.П. Ковтун
«_24_»_08_____2018г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

подготовки кадров высшей квалификации

по программе ординатуры

специальность

33.08.02 – Управление и экономика фармации

Екатеринбург, 2018 г.

Образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (далее ОП ВО ординатуры) по специальности «Управление и экономика фармации» разработана ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по специальности 33.08.02 – Управление и экономика фармации, утвержденным приказом Минобрнауки России от 27.08.2014 г. № 1143, с учетом требований профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденного приказом Минтруда России от 22 мая 2017г № 428н и Ученым советом университета.

Информация о разработчиках ОП ординатуры:

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень	Ученое звание
1	Андрианова Галина Николаевна	и. о. зав. кафедрой управления и экономики фармации, фармакогнозии	д.ф.н.	профессор
2	Муратова Нина Павловна	старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии	-	-
3	Петров Алексей Львович	доцент кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии	к.ф.н.	-
4	Мельникова Ольга Александровна	профессор кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии	д.ф.н.	-
5	Давыдов Илья Павлович	доцент кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии	к.э.н.	-
6	Петров Александр Юрьевич	и.о. зав. кафедрой фармации и химии	д.ф.н.	-
7	Дьяченко Елена Васильевна	доцент кафедры педагогики и психологии	к.п.н.	-
8	Швецова Наталия Вячеславовна	ассистент кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии	-	-
9	Мокина Людмила Николаевна	зам. начальника Территориального Управления Росздравнадзора по Свердловской области	-	-
10.	Каримова Алиса Алексеевна	ассистент кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии	-	-

Образовательная программа рассмотрена и утверждена Ученым советом фармацевтического факультета от 25 мая 2018 г, протокол № 9.

Рецензенты:

Кныш О.И., зав. кафедрой управления и экономики фармации ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет», д.ф.н., профессор

Софронов С.В., провизор, директор Екатеринбургского муниципального унитарного предприятия «Здоровье»

ОП размещена на сайте WWW.USMA.RU

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (далее ОП) по специальности 33.08.02 -Управление и экономика фармации соответствует модели подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и представляет собой комплекс материалов и документов, раскрывающих цели, задачи, содержание, ожидаемые результаты освоения ОП, образовательные технологии, условия обучения и гарантии качества подготовки, предоставляемые ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Цель реализации ОП ВО ординатуры по специальности Управление и экономика фармации – подготовка высококвалифицированного специалиста провизора, в полной мере владеющего универсальными и профессиональными компетенциями, способного и готового успешно осуществлять все виды деятельности в соответствии с ФГОС ВО специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации, профессиональным стандартом «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью» и квалификационными требованиями.

1.2. Обучение по ОП осуществляется в очной форме обучения.

1.3.Срок получения образования в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению, составляет 2 года.

1.4.Объем программы ординатуры (трудоемкость) составляет 120 зачетных единиц (далее – з. е.), в том числе при обучении по индивидуальному учебному плану, ускоренному обучению. Объем программы ординатуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з. е. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з. е.

1.5.ОП ВО ординатуры по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации разработана на основе действующих законодательных и регламентирующих документов в сфере высшего образования и здравоохранения:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- Постановление Правительства РФ № 1039 от 18.11.2013 «О государственной аккредитации образовательной деятельности и образования в РФ».

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.08.2014 №1143 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.05.2017 № 428н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью».

- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями).

- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (с изменениями и дополнениями).

- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 №707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (с изменениями и дополнениями).

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования».

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2014 №4 «Об установлении соответствия специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской федерации от 12.09.2013 №1061, специальностям специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, указанным в номенклатуре, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.04.2009г №210н, направлениям подготовки (специальностям) послевузовского профессионального образования для обучающихся в форме ассистентуры-стажировки, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.02.2012 №127».

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры».

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 №620н «Об утверждении порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования».

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22.08.2013 № 585н «Об утверждении порядка участия обучающихся по основным профессиональным образовательным программам и дополнительным профессиональным программам в оказании медицинской помощи гражданам и в фармацевтической деятельности».

- Иные нормативно-правовые акты, регулирующие сферу образования в Российской Федерации.

- Устав ФГБОУ ВО УГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденный приказом № 341 от 06.06.2016г. (с учетом изменений от 29.06.2016г. и 07.11.2016г.)

- Локальные акты ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, регламентирующие образовательную деятельность.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.08.02 УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ)

2.1. **Область профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу ординатуры, включает обращение лекарственных средств.

2.2. **Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для разработки, производства, контроля качества, обращения лекарственных средств и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;

физические и юридические лица.

2.3. **Виды профессиональной деятельности**, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

контрольно-разрешительная;

организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

2.4. Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие **профессиональные задачи:**

контрольно-разрешительная деятельность:

участие в проведении контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств;

организационно-управленческая деятельность:

организация производства и изготовления лекарственных средств;

управление деятельностью организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств, и их структурных подразделений;

организация мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;

ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации и ее структурных подразделениях;

организация труда персонала в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

2.5. Функциональная карта требований к осуществлению фармацевтической деятельности как виду профессиональной деятельности на основе профессионального стандарта

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Организация и руководство фармацевтической деятельностью фармацевтической организации	7	Планирование деятельности фармацевтической организации	А/01.7	7
			Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	А/02.7	7
			Организация работы персонала фармацевтической организации	А/03.7	7
			Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	А/04.7	7
			Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских	А/05.7	7

			работников		
			Управление финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации	A/06.7	7

1.Трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности фармацевтической организации	Код	A/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Анализ текущей ситуации и стратегических программ развития региона и отрасли для планирования деятельности фармацевтической организации
	Анализ спроса на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента и потребности в них
	Определение целей и задач деятельности фармацевтической организации, контрольных показателей их достижения и решения
	Разработка плана мероприятий по достижению контрольных показателей деятельности фармацевтической организации
Необходимые умения	Осуществлять маркетинговые исследования в процессе принятия управленческих решений
	Проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента
	Оценивать новые экономические подходы и методы управления в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения и медицинских организаций, делать заключения о целесообразности их внедрения
	Оценивать эффективность мероприятий по обеспечению и улучшению качества фармацевтической помощи
	Проводить комплексный анализ деятельности фармацевтической организации
	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 и других товаров аптечного ассортимента и распространения информации, используемой в отрасли, делать заключения о целесообразности их использования
Необходимые знания	Методы управления фармацевтической организацией
	Критерии и показатели, характеризующие состояние обеспечения населения лекарственными препаратами и качество лекарственной помощи
	Фармацевтический менеджмент
	Фармацевтический маркетинг
	Особенности хранения лекарственных средств, в том числе подлежащих предметно-количественному учету
	Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации
	Законодательство Российской Федерации, регулирующее оплату труда
	Положения нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза; институциональные нормы в сфере управления фармацевтической деятельностью
	Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда
	Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации фармацевтической организации
	Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

2. Трудовая функция

Наименование	Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	Код	А/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации
	Оценка потребностей фармацевтической организации в ресурсах
	Исследование рынка поставщиков товаров, работ и услуг
	Определение оптимальных поставщиков, организация процесса закупок
	Заключение и контроль исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг
	Оценка эффективности ресурсного обеспечения фармацевтической организации
	Разработка корректирующих мероприятий по результатам анализа
Необходимые умения	Анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг
	Формировать конкурсную документацию на закупку лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
	Осуществлять мониторинг спроса потребителей, в том числе на новые лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента
	Организовывать инвентаризацию товарно-материальных ценностей, оперативно-технический учет и предметно-количественный учет в соответствии с установленными требованиями
	Организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды

	отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами
	Осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами, потребителями и поставщиками
	Прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения
Необходимые знания	Лицензионные требования и условия для осуществления фармацевтической деятельности
	Последствия несоблюдения лицензионных требований
	Положения нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза; институциональные нормы в сфере управления фармацевтической деятельностью
	Порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленный в организации, включая оформление отчетной документации
	Порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств
	Порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов
	Актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название)
	Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации
	Мерчандайзинг в аптечных организациях
	Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе в ресурсах с информацией о забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента

	Фармацевтический маркетинг
	Фармацевтическая логистика
	Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации
	Состав и требования к конкурсной документации
	Положения гражданского и налогового законодательства Российской Федерации в области договорных отношений с контрагентами
	Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств
	Методы и способы управления организацией

3. Трудовая функция

Наименование	Организация работы персонала фармацевтической организации	Код	A/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Планирование потребности в фармацевтической организации в работниках
	Подбор, прием, адаптация персонала фармацевтической организации
	Организация обучения персонала фармацевтической организации
	Формирование системы стимулирования работников
	Проведение специальной оценки условий труда
	Организация медицинских осмотров персонала
	Формирование и поддержание корпоративной культуры
Необходимые умения	Анализировать и оценивать деятельность персонала на конкретных участках работы
	Оценивать потребность в фармацевтических работниках
	Составлять штатное расписание фармацевтической

	организации
	Составлять функционально-должностные инструкции сотрудников
	Осуществлять коммуникации с сотрудниками фармацевтической организации
	Обеспечивать рациональную организацию рабочих мест с учетом выполняемых функций в соответствии с требованиями охраны труда
	Разрабатывать инструкции по охране труда
	Организовывать безопасные и комфортные условия труда
	Разрабатывать мероприятия по адаптации вновь принятых сотрудников
	Организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами
	Осуществлять контроль соблюдения работниками норм трудового законодательства Российской Федерации, требований охраны труда, санитарных правил, правил внутреннего трудового распорядка
	Определять потребности в обучении персонала, в том числе по правилам работы с наркотическими средствами и психотропными веществами
	Планировать обучение персонала
	Определять формы и методы обучения, в том числе в соответствии с установленными правилами
	Организовывать обучение на рабочих местах
	Определять задачи профессионального и личностного развития сотрудников, планировать повышение их квалификации и профессиональный рост
	Формировать благоприятный климат в коллективе
	Проводить разъяснительную работу по обеспечению соблюдения принципов фармацевтической деонтологии

	Проводить инструктаж работников фармацевтической организации
Необходимые знания	Институциональные нормы в сфере управления персоналом фармацевтических организаций
	Трудовое законодательство Российской Федерации в области решения оперативных задач кадровой политики
	Локальные нормативные акты по направлению деятельности
	Виды стимулирования работников
	Основы конфликтологии
	Кадровый менеджмент
	Особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий
	Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условиям труда
	Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации по кадрам
	Требования охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

4. Трудовая функция

Наименование	Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	Код	A/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Формирование стандартов качества закупки, приемки, хранения, реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, изготовления и отпуска лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций
	Внедрение стандартов качества деятельности фармацевтической организации
	Организация мониторинга текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам

	Организация работы с фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукцией
	Сбор и анализ информации по результатам мониторинга
	Разработка и реализация корректирующих мероприятий по результатам анализа
Необходимые умения	Анализировать информацию в области здравоохранения и на основе анализа разрабатывать стандарты качества текущей деятельности
	Планировать, координировать основные бизнес-процессы в фармацевтической организации, управлять ими
	Проводить комплексный анализ деятельности фармацевтической организации
	Проводить валидацию складских помещений
	Организовывать обратную связь с работниками фармацевтической организации, поставщиками
	Осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами, потребителями и поставщиками
	Организовывать обеспечение документооборота
	Организовывать претензионную работу с потребителями
	Организовывать претензионно-исковую работу с контрагентами
Необходимые знания	Международные стандарты системы менеджмента качества
	Критерии и показатели, характеризующие состояние обеспечения населения лекарственными препаратами
	Фармацевтический менеджмент и система управления качеством; институциональные нормы в сфере управления качеством процессов, продуктов и услуг в фармацевтических организациях
	Порядок действий в отношении фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукции
	Делопроизводство, виды и формы документации
	Порядок документального оформления результатов

	выполняемой работы
	Методы и приемы урегулирования претензий потребителей
	Требования охраны труда и пожарной безопасности

5. Трудовая функция

Наименование	Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	Код	A/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Определение потребностей различных целевых групп в информационной и консультационной помощи
	Планирование и разработка мероприятий по информационной и консультационной помощи целевым группам
	Организация опросов медицинских работников для выявления их информационных потребностей
	Организация информационно-просветительных мероприятий для населения и медработников по пропаганде здорового образа жизни, рационального применения лекарственных препаратов
	Разработка системы информирования целевых групп о новых лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии
	Организация обратной связи с потребителями информационных услуг
	Прием извещений о нежелательных реакциях на лекарственные препараты, а также информации о недоброкачественных лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента
	Анализ результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы
Необходимые умения	Анализировать и планировать информационную и консультационную работу
	Разрабатывать инструментарий опросов целевых групп

	Организовывать информационные мероприятия для медицинских работников и населения
	Осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами, потребителями и поставщиками
	Регистрировать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента
	Организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами
Необходимые знания	Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза; институциональные нормы в сфере управления фармацевтической деятельностью
	Актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международные непатентованные названия)
	Способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
	Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе в ресурсах с информацией о забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента
	Минимальный ассортимент лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи, установленный уполномоченным федеральным органом исполнительной власти
	Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств
	Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

	Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами
	Методы и способы информирования потребителей
	Форматы и формы информационных мероприятий для медицинских работников и населения
	Особенности различных целевых групп
	Основы делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики и деонтологии
	Оценка психотипа потребителя: возрастные и иные особенности личности
	Особенности восприятия информации людьми различных национальностей и конфессий
Другие характеристики	Соблюдение морально-этических норм, принципов медицинской и фармацевтической деонтологии в рамках профессиональной деятельности

6. Трудовая функция

Наименование	Управление финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации	Код	A/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

Трудовые действия	Определение источников информации для подготовки обоснованного бюджета
	Формирование бюджета по направлениям текущей деятельности фармацевтической организации
	Представление бюджета на согласование и утверждение (если требуется)
	Информирование исполнителей об утверждении бюджета
	Контроль исполнения статей бюджета по направлению текущей деятельности для определения возможности минимизации издержек
	Выявление случаев отклонений от бюджета, выяснение причин и принятие решений о корректировке

	Представление информации о выполнении бюджета в установленном порядке (если требуется)
	Организация подготовки отчетности, связанной с выполнением бюджета
	Анализ исполнения бюджета для будущего бюджетного планирования
	Выявление случаев нецелевого использования бюджетных средств и принятие соответствующих меры
Необходимые умения	Проводить финансовый анализ деятельности фармацевтической организации
	Оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие, вырабатывать варианты финансовых решений и оценивать риски, связанные с их реализацией
	Оценивать эффективность применения методов финансового планирования при подготовке бюджета фармацевтической организации
	Анализировать и прогнозировать структуру доходов и расходов фармацевтической организации
	Оценивать обоснованность формирования структуры бюджета фармацевтической организации
	Осуществлять контроль формирования и исполнения бюджета фармацевтической организации, проводить своевременную корректировку
	Обеспечивать и проводить систематическую оценку эффективности мероприятий по обеспечению и улучшению качества финансового планирования
Необходимые знания	Основные направления государственной социальной и финансовой политики в области лекарственного обеспечения
	Институциональные нормы в сфере регулирования финансово-экономической деятельности фармацевтических организаций, положения нормативных правовых актов, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза
	Финансовый менеджмент и стратегическое планирование

	Управленческий, финансовый, бухгалтерский и статистический учет в фармацевтической организации
	Методы финансового анализа
	Технологии разработки учетной политики
	Структура доходов и расходов аптечной организации, результаты хозяйственно-финансовой деятельности
	Требования к составлению сводного бюджета и баланса фармацевтической организации
	Требования к формированию эффективной системы стимулирования персонала
	Требования к системе внутреннего контроля исполнения бюджета и его мониторинга
	Технологии контроля исполнения бюджета фармацевтической организации
	Требования к ведению и представлению документации финансовой, статистической и бухгалтерской отчетности, структура и состав отчетной документации
	Информационные системы и информационные технологии, используемые в фармацевтической организации

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

3.1. Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными и профессиональными компетенциями:

Универсальные компетенции:

-готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

-готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

-готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти,

осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

Профессиональные компетенции:

контрольно-разрешительная деятельность:

-готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации (ПК-1);

Знать регламентацию порядка ввоза в РФ и вывоза из РФ лекарственных средств в порядке, установленном Правительством РФ, в соответствии с таможенным законодательством союза в рамках ЕврАзЭС; порядок выдачи разрешения на ввоз конкретной партии зарегистрированных и незарегистрированных лекарственных препаратов, проведения экспертизы ЛС для осуществления государственной регистрации ЛС; документы, подтверждающие качество ввозимых ЛС; порядок изъятия и последующего уничтожения или вывоза из РФ фальсифицированных, недоброкачественных ЛС; ответственность лиц, осуществляющих ввоз в РФ фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных ЛС; перечень юридических лиц, которым разрешен ввоз лекарственных средств в РФ; перечень документов, предоставляемых в таможенные органы РФ при ввозе ЛС в РФ; порядок ввоза ЛП в РФ для личного использования и иных коммерческих целей, а также для использования на территории международного медицинского кластера;

Уметь применять действующую нормативно-законодательную базу, регламентирующую процедуру ввоза в РФ и вывоза из РФ лекарственных средств; подготавливать документы для вывоза ЛС из РФ; уметь осуществлять экспертизу ввозимых ЛС, на основе предоставленных документов в соответствии с законодательством Российской Федерации о таможенном деле; уметь применять алгоритм изъятия и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных ЛС или вывоза из РФ; информировать о зарегистрированных в РФ ЛС по форме и в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Владеть навыками применения действующих нормативных и законодательных документов, регламентирующих процедуры ввоза в РФ и вывоза из РФ лекарственных средств; навыками проведения экспертизы пакета сопроводительных документов, ввозимых ЛС в РФ; владеть алгоритмами выявления и уничтожения фальсифицированных и недоброкачественных ЛС; навыками информирования о зарегистрированных ЛС на территории РФ; владеть разрешительными процедурами и установленными Правительством порядками ввоза и вывоза ЛС;

-готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-2);

Знать установленный Правительством РФ порядок изъятия и уничтожения недоброкачественных и фальсифицированных ЛС; основания для уничтожения ЛС: решения владельца ЛС, решение органа исполнительной власти, решение суда; порядок изъятия из обращения и уничтожение контрафактных ЛС; порядок возмещения расходов, связанных с уничтожением контрафактных, фальсифицированных, недоброкачественных ЛС; документы, подтверждающие факт уничтожения ЛС; порядок государственного контроля за уничтожением ЛС; требования к организациям, осуществляющих уничтожение ЛС; регламентируемый порядок уничтожения наркотических ЛС, психотропных ЛС, радиофармацевтических ЛС.

Уметь применять действующие законодательные и нормативные документы для осуществления порядка уничтожения недоброкачественных и фальсифицированных ЛС; проводить экспертизу документов, подтверждающих факт уничтожения ЛС; контролировать процедуру уничтожения ЛС; предъявлять требования к владельцам контрафактных ЛС, к процедуре выявления и уничтожения контрафактных ЛС; различать особенности уничтожения и регламентацию уничтожения наркотических ЛС, психотропных ЛС, радиофармацевтических ЛС.

Владеть навыками применения действующих нормативных и законодательных документов, регламентирующих процедуру уничтожения ЛС; навыками экспертизы документов на ЛС, овладеть основаниями и порядком уничтожения контрафактных ЛС, овладеть процедурой документального подтверждения факту уничтожения ЛС, владеть особенностями процедур уничтожения лекарственными средствами: наркотических, психотропных, радиофармацевтических.

-готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-3);

Знать утвержденный законодательный порядок государственной регистрации лекарственных препаратов в РФ; какие ЛС подлежат государственной регистрации; какие ЛС не подлежат государственной регистрации; какие результаты служат основанием для регистрации ЛС; какой орган осуществляет государственную регистрацию ЛС, регламентируемые сроки регистрации; полномочия ФГБУ по научному консультированию по вопросам доклинических исследований, клинических исследований ЛП, экспертизы качества ЛС, эффективности и безопасности; принципы экспертизы лекарственных средств; разделы экспертизы лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения; организация проведения экспертизы лекарственных средств: характеристика экспертного учреждения, полномочия экспертной комиссии, определение уровня профессиональной подготовки и аттестация эксперта, его права и обязанности; правила проведения экспертизы ЛС и особенности экспертизы отдельных видов лекарственных препаратов, формы заключений комиссии экспертов порядок составления заключения о результатах экспертизы ЛС; подача и рассмотрение заявления

о государственной регистрации лекарственного препарата для ветеринарного применения, перечень документов для формирования регистрационного досье для ЛП ветеринарного применения; подача и рассмотрение заявления о государственной регистрации лекарственного препарата для медицинского применения, перечень документов для формирования регистрационного досье для ЛП медицинского применения (формат общего технического документа); требования об объеме информации в составе регистрационного досье для ЛП, разрешенных для медицинского применения в РФ более 20 лет, для воспроизведенных ЛП, для регистрации комбинаций ранее зарегистрированных ЛП, для различных лекарственных форм одного и того же лекарственного препарата, для регистрации орфанного препарата, для регистрации биологического лекарственного препарата; порядок принятия решения о выдаче задания на проведение экспертизы лекарственного средства; порядок проведения экспертизы качества и экспертизы отношения ожидаемой пользы к возможному риску применения лекарственного препарата для медицинского применения; порядок повторного проведения экспертизы ЛС и ускоренная процедура экспертизы ЛС; порядок принятия решения о государственной регистрации лекарственного препарата или об отказе, размещение информации; порядок определения взаимозаменяемости ЛП для медицинского применения; регистрационное удостоверение лекарственного препарата; процедура подтверждения государственной регистрации ЛП; порядок внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный ЛП; процедура принятия решения об отмене государственной регистрации ЛП.

Уметь применять действующие законодательные документы, регламентирующие порядок регистрации лекарственных средств в Российской Федерации; составлять алгоритмы последовательных действий заявителя при формировании и предоставлении документации в органы для регистрации лекарственных препаратов для медицинского применения согласно установленных государством регламентов; уметь сформировать регистрационное досье на лекарственный препарат или фармацевтическую субстанцию; разбираться в особенностях регистрации отдельных групп лекарственных препаратов, собрать определенный перечень документов для проведения экспертизы качества (орфанные, воспроизведенные, новые комбинации ЛС и др.); разбираться в результатах экспертиз, принимаемых решениях и сделанных заключениях о подтверждении государственной регистрации лекарственных препаратов для медицинского применения.

Владеть алгоритмами и дорожными картами, отражающими порядок и сроки проведения государственной регистрации лекарственных препаратов в Российской Федерации, владеть особенностями проведения регистрации отдельных групп лекарственных средств, показать готовность оформления документов для формирования регистрационного досье на конкретный лекарственный препарат, владеть разрешительными процедурами по результатам проведенной экспертизы на

лекарственный препарат для медицинского применения.

организационно-управленческая деятельность:

-готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-4);

Знать основные принципы здравоохранения и лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций в РФ; федеральную, региональную (территориальную) структуру системы оказания медицинской и лекарственной помощи населению; законы и принципы функционирования рыночной экономики; методологические основы менеджмента и маркетинга, систему управления здравоохранением и фармацевтической деятельностью; методы управления персоналом фармацевтической организации; психологические особенности управления персоналом, стили управления; факторы, влияющие на эффективное руководство; мотивы поведения людей в производственном процессе; основные показатели оценки финансового состояния; виды, методы и приемы экономического контроля; формы его осуществления; порядок виды и сроки проведения инвентаризации, налоговых и аудиторских проверок; критерии определения неудовлетворительной структуры баланса и финансовой состоятельности.

Уметь применять нормативно-законодательную базу, регламентирующую фармацевтическую и хозяйственную деятельность; разрабатывать организационную структуру организации с учетом вида и объема деятельности. Осуществлять подбор помещений для эксплуатации и их оснащение с учетом вида, объема фармацевтической деятельности и гигиенических нормативов; определять оптимальное количество административно-управленческого, производственного и вспомогательного персонала организации, распределять обязанности между персоналом организации, составлять функционально-должностные инструкции; планировать основные экономические показатели: доходы, расходы, прибыль с учетом относимых на них налогов; осуществлять контроль расчета налогов и других платежей в бюджет; вести кадровое делопроизводство; разрешать конфликты в организационной среде; оценивать эффективность управленческой деятельности; эффективно делегировать полномочия.

Владеть навыком формирования цели работы фармацевтической организации, проводить их ранжирование; навыком определения стратегии и тактики развития фармацевтической организации с учетом влияния внешних факторов; методами и принципами управления; инновационными методами стратегического управления; методиками маркетинговых исследований; способностью к эффективным внешним и внутренним коммуникациям; навыками эффективного общения и публичных выступлений; навыками организации мероприятий по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности и документального оформления их проведения;

формирования учетной политики фармацевтической организации; осуществления внутреннего аудита.

-готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5);

Знать организационные механизмы лекарственной помощи населению; организационно-правовые формы фармацевтических организаций, порядок их открытия, регистрации, оснащения и организации работы как самостоятельных юридических лиц; законы и принципы функционирования рыночной экономики; методологические основы менеджмента и маркетинга, систему управления здравоохранением и фармацевтической деятельностью; товаропроводящую систему на фармацевтическом рынке; систему снабжения фармацевтических организаций. ценовую политику и принципы ценообразования на лекарственные средства и прочие товары, разрешенные к отпуску из аптечных организаций; порядок проведения мероприятий по охране труда и противопожарной безопасности; мероприятия, обеспечивающие сохранность материально-производственных запасов; документальное оформление материальной ответственности; порядок отпуска лекарственных средств и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций населению и медицинским организациям; порядок бесплатного и льготного обеспечения населения; категории больных, имеющих право на получение лекарственных средств и медицинских изделий бесплатно и на льготных условиях.

Уметь применять нормативно-законодательную базу, регламентирующую фармацевтическую и финансово-хозяйственную деятельность; подготавливать организации к лицензированию; анализировать факторы, влияющие на работу хозяйствующего субъекта и определять перспективы развития; использовать в работе принципы и методы менеджмента; проводить управленческое обследование; обеспечивать проведение мероприятий по соблюдению санитарного режима и фармацевтического порядка; разрабатывать организационную структуру организации. Осуществлять подбор помещений для эксплуатации и их оснащение с учетом вида, объема фармацевтической деятельности и гигиенических нормативов; снабжать фармацевтические организации лекарственными средствами, разрешенными к отпуску из аптечных организаций; проводить анализ и прогнозирование спроса на лекарственные средства, разрешенные к отпуску из аптечных организаций, заключать договора на поставку материально-производственных запасов; формировать ассортимент с учетом специфики покупательского спроса; осуществлять приемку материально-производственных запасов; документально оформлять возникающие к поставщикам претензии. использовать методы и принципы логистики при продвижении товаров на фармацевтическом рынке; организовывать отпуск лекарственных препаратов и прочих товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций населению и медицинским организациям;

документально оформлять учет наличного обращения и безналичных расчетов; вести учет движения и прочего расхода товаров; организовать учет хозяйственно-финансовой деятельности, учет движения материально-производственных запасов, рассчитывать и прогнозировать финансовые результаты и другие экономические показатели с учетом инфляционных факторов; планировать основные экономические показатели: доходы, расходы, прибыль с учетом относимых на них налогов; осуществлять контроль расчета налогов и других платежей в бюджет.

Владеть навыками создания и реструктуризации фармацевтических организаций различных организационно-правовых форм; методиками разработки организационной структуры фармацевтической организации, подбора, оснащения и эксплуатации помещений с учетом вида и объема деятельности и действующих санитарно-гигиенических нормативов; навыками подготовки и прохождения фармацевтической организацией процедур лицензирования; навыками проведения мероприятий по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности и документально оформлять их проведение; методиками проведения управленческого обследования работы фармацевтической организации, определения стратегии и тактики развития фармацевтической организации с учетом влияния внешних факторов; методиками формирования логистических каналов, управления каналами товародвижения, для снабжения медицинских и фармацевтических организаций лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и прочими товарами, разрешенными к отпуску из аптечных организаций; методиками организации учета хозяйственно-финансовой деятельности, учета движения материально-производственных запасов, расчета и прогнозирования финансовых результатов и других экономических показателей с учетом инфляционных факторов. навыками планирования основных экономических показателей: доходов, расходов, прибыли с учетом относимых на них налогов; осуществления контроля расчета налогов и других платежей в бюджет.

- готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6);

Знать виды затрат, использующиеся в фармакоэкономике; факторы, определяющие стоимость лечения; понятия о потребительной стоимости, потребительных свойствах фармацевтических товаров и медицинской техники и факторах, влияющих на них; стандартизированные методы фармакоэкономического анализа, виды и способы оценки медицинских затрат; основные методы оценки качества жизни; цели и функции формулярной системы, методы отбора лекарственных препаратов для включения в формулярный список. основные законы и принципы рыночной экономики. Государственное регулирование экономики в РФ, особенности фармацевтического рынка РФ; нормативно-законодательные акты по учету и отчетности в РФ; инструктивно-

методические документы федерального и ведомственного уровней по организации учета. систему налогообложения в РФ; налоговое законодательство, налоговый кодекс, налоговое бремя, виды налогов, права налогоплательщика, налоговый контроль и ответственность налогоплательщика за налоговые нарушения; основы предпринимательской деятельности, бизнес-планирования и развития фармацевтического бизнеса; систему маркетинговой информации и маркетингового планирования; способы проведения маркетинговых исследований, принципы и методы прогнозирования спроса на лекарственные средства и медицинские изделия; теоретические основы экономического анализа: сущность, задачи и виды; этапы и рабочие приемы. Анализ и планирование показателей хозяйственной деятельности; ценовую политику и принципы ценообразования на лекарственные средства и прочие товары, разрешенные к отпуску из аптечных организаций; методики оценки и расчетов товарных запасов; учет и отчетность фармацевтических организаций, анализ результатов хозяйственно-финансовой деятельности. Виды и структура отчетности, порядок учета движения и списания имущества; источники финансирования расходов организации; формы и порядок расчетов с поставщиками, покупателями, бюджетом, по оплате труда, с подотчетными лицами, страховыми фондами, различными дебиторами и кредиторами; анализ и планирование расходов: группировка расходов; расходы, связанные с реализацией и изготовлением товаров; внереализованные расходы. Налоги, относимые на расходы. Анализ и планирование прибыли и рентабельности; налогообложение прибыли, льготы по налогу на прибыль; прибыль, остающаяся в распоряжении организации; основные показатели оценки финансового состояния; виды, методы и приемы экономического контроля; формы его осуществления; порядок виды и сроки проведения инвентаризации, налоговых и аудиторских проверок; критерии определения неудовлетворительной структуры баланса и финансовой состоятельности.

Уметь информировать врачей, провизоров и население о принадлежности лекарственных средств к определенной фармакотерапевтической группе и возможностях замены одного препарата другим; выполнять фармакоэкономические анализы, оценивать их результаты; определять вид информации о лекарственных средствах; оценить материалы фармакоэкономического исследования и исследований по оценке качества жизни, используя публикации в научных журналах; использовать методы ABC, VEN, XYZ анализов для анализа ассортимента лекарственных препаратов. планировать основные экономические показатели: доходы, расходы, прибыль с учетом относимых на них налогов; осуществлять контроль расчета налогов и других платежей в бюджет; анализировать спрос и предложение на рынке; формировать товарный ассортимент организации с учетом покупательского спроса; определять конкурентоспособность товаров и услуг; осуществлять сбор оперативных, отчетных и справочных материалов для проведения анализа показателей хозяйственно-финансовой деятельности и налогового

планирования; вести учет расчетов с покупателями и поставщиками; проводить инвентаризацию ценностей, ревизию кассы, внутренний аудит, оформлять документально результаты проверок; составлять отчетность; вести предметно-количественный учет; рассчитывать и прогнозировать финансовые результаты и другие экономические показатели с учетом инфляционных факторов; осуществлять операционный анализ финансового состояния; рассчитывать сроки погашения платежей, потребность в собственных оборотных средствах и обеспечивать ими; рассчитывать текущую и ожидаемую платежеспособность, точку безубыточности; осуществлять контроль соблюдения порядка оформления первичных документов, кассовой, финансовой и расчетной дисциплины, товарно-материальных ценностей и денежных средств; составлять отчет о торгово-финансовой деятельности фармацевтической организации; проводить и документально оформлять инвентаризацию материально-производственных запасов, денежных средств, взаиморасчетов и активов; осуществлять учет поступления, использования и списания основных средств и нематериальных активов, рассчитывать износ и амортизацию.

Владеть методами фармакоэкономического анализа с интерпретацией полученного результата; навыком дифференцированного выбора оптимального метода фармакоэкономического анализа для решения конкретной клинической задачи; навыком оценки качества жизни; навыком обработки различных видов информации о лекарственных средствах; навыком оказания информационно-консультационных услуг; владеть навыками формирования учетной политики фармацевтической организации; основами организации и осуществления налогового и бухгалтерского учета; методиками проведения внутреннего аудита фармацевтической организации; методиками определения финансовых результатов; приемами максимизации прибыли; формирования резервов.

-готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств (ПК-7);

Знать современное состояние и перспективы совершенствования технологии изготовления лекарственных препаратов; основы биофармации и её роль в современной технологии лекарственных препаратов; инновационные лекарственные средства и их место в системе лекарственного обеспечения населения; нормативно-законодательную базу, регламентирующую производство лекарственных препаратов.

Уметь применять нормативно-законодательную базу при организации производства лекарственных средств и изготовления лекарственных препаратов; санитарно-гигиенические требования к помещениям, персоналу и аптечному оборудованию фармацевтических организаций, осуществляющих изготовление лекарственных препаратов, осуществлять руководство персоналом, контролю качества лекарств, разработке рецептуры аптеки с целью ее совершенствования; организовать

работу персонала по хранению и предметно–количественному учету фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов, в том числе подлежащих предметно-количественному учету.

Владеть навыками организации изготовления лекарственных препаратов в условиях аптечной организации; навыками проведения и документального оформления внутриаптечного контроля изготовленных лекарственных препаратов.

-готовность к организации экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-8);

Знать нормативно-законодательную базу, регламентирующую проведение экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов; принципы к проведению экспертизы лекарственных средств на различных уровнях (федеральном, региональном, отдельной фармацевтической организации); основные методы контроля качества лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов

Уметь применять нормативно-законодательную базу, регламентирующую проведение экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов, осуществлять внутриаптечный контроль качества поступающих в аптеку лекарственных средств, а также изготовленных лекарственных препаратов;

Владеть навыками контроля качества лекарственных средств, документального оформления результатов экспертизы, в соответствии с действующим законодательством; методами, способами и средствами получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации; получать информацию из различных источников, в том числе с использованием современных компьютерных средств, сетевых технологий и баз данных;

-готовность к организации контроля качества лекарственных средств (ПК-9);

Знать порядок проведения экспертизы лекарственных средств на различных уровнях - федеральном, региональном, отдельной фармацевтической организации; организацию контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтической и аптечной организации;

Уметь проводить предупредительные мероприятия по обеспечению качества лекарственных препаратов;

осуществлять мониторинг системы обеспечения качества лекарственных средств в аптечных организациях; принимать оперативные меры по устранению выявленных недостатков,

устанавливать фальсификации лекарственных средств и использовать методы для их предупреждения; обеспечивать наличие запасов реактивов в аптечной организации. организовать систему контроля качества лекарственных средств на уровне производства, распределения, хранения.

Владеть способами выявления фальсифицированных, забракованных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; навыками по разработке документации для организации экспертизы лекарственных средств; вести договорную деятельность с региональными центрами контроля качества; организовать мониторинг систем обеспечения качества лекарственных средств в аптечных организациях; организовать процесс обеспечения и наличия запасов фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ, расходных материалов, реактивов и оборудования в аптечной организации; проводить внутриаптечный контроль качества фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов, изготовленных в аптечной организации.

3.2. Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам освоения программы ординатуры

Профессиональный стандарт «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью»	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации)	Выводы
Обобщенная трудовая функция (ОТФ) «Организация и руководство фармацевтической деятельностью фармацевтической организации»	**Виды профессиональной деятельности (ВПД):** **-контрольно-разрешительная;** **-организационно-управленческая;**	соответствуют
Трудовые функции (ТФ):	**Профессиональные компетенции (ПК):**	
Планирование деятельности фармацевтической организации (А/01.7)	-готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-4); -готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5); - готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6);	соответствуют

Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации (А/02.7)	-готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-2); -готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-3); -готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-4); -готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5); - готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6);	соответствуют
Организация работы персонала фармацевтической организации (А/03.7)	-готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-4); -готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5); - готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6);	соответствуют
Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации (А/04.7)	-готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-2);	соответствуют

	-готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-3);	
Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников (А/05.7)	-готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-4); -готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5); - готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6);	соответствуют
Управление финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации (А/06.7)	- готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6);	соответствует

4. ПРОГРАММНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

4.1. Программные документы междисциплинарного и сквозного характера

4.1.1. Учебный план

Учебный план отражает структуру программы ординатуры, включает обязательную часть (базовую) и вариативную часть, предусматривает изучение дисциплин (модулей), прохождение практик и государственной итоговой аттестации. Ординаторам обеспечена возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для лиц с ограниченными возможностями здоровья в объеме не менее 30 процентов от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Программа ординатуры состоит из следующих блоков:

– Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы: управление и экономика фармации, фармакоэкономика, педагогика, организация фармацевтических технологических процессов, организация экспертизы и контроля качества лекарственных средств и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части: регулирование и контроль ввоза (вывоза) лекарственных средств, финансовый менеджмент аптечных организаций.

Дисциплины по выбору – основы фармацевтической логистики, закупочная деятельность фармацевтических организаций (адаптационный модуль).

– Блок 2 «Практики», содержит базовую часть – производственная практика по специальности, вариативную часть – педагогическая практика, симуляционный курс и производственная практика «Организация оптовой торговли».

– Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы, предусматривает подготовку к ГИА и сдачу государственного экзамена и завершается присвоением квалификации «провизор-менеджер».

Календарный график учебного процесса и учебный план соответствуют требованиям, изложенным во ФГОС ВО ординатуры, в приказе Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры», в Положении о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденном Ученым советом ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России от 20.03.2015 г.

Учебный план и календарный учебный график представлены в приложении 1.

4.1.2. Матрица компетенций представлена в приложении 2.

4.1.3. Программа ГИА

Программа ГИА разработана на компетентностной основе и предусматривает 3 этапа аттестации. Программа разработана на основе Положения ФГБОУ ВО УГМУ о ГИА выпускников, завершающих освоение программы ординатуры.

Программа ГИА представлена в приложении 3.

4.2. Дисциплинарно-модульные программные документы

4.2.1. Рабочие программы дисциплин включают компетентностно-ориентированные цели и задачи, содержание, трудоемкость разделов, виды занятий и виды учебной деятельности, формы текущей и промежуточной аттестации, фонды оценочных средств. Рабочие программы дисциплин представлены в приложениях 4 и 6.

4.2.2. Рабочие программы практик разработаны на основе компетентностного и практико-ориентированного подходов и включают цели и задачи, перечни умений и навыков, которыми должен владеть обучающийся после прохождения практик, форму отчетности по практике, формы текущей и промежуточной аттестации, фонды оценочных средств.

Программы практик и симуляционного курса представлены в приложении 5.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает их состояние здоровья и требования по доступности.

Перечень рабочих программ дисциплин и практик представлен в таблице 1.

Таблица 1. Рабочие программы дисциплин и практик

Индекс дисциплины	Наименование дисциплин и практик	Приложение
Б1.Б	**Базовая часть**	
Б1.Б.1	Управление и экономика фармации	Приложение 4.1
Б1.Б.2	Фармакоэкономика	Приложение 4.2
Б1.Б.3	Педагогика	Приложение 4.3
Б1.Б.4	Организация фармацевтических технологических процессов	Приложение 4.4
Б1.Б.5	Организация экспертизы и контроля качества лекарственных средств	Приложение 4.5
Б1.В	**Вариативная часть**	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	
Б1.В.ОД.1	Регулирование и контроль ввоза (вывоза) лекарственных средств	Приложение 4.6
Б1.В.ОД.2	Финансовый менеджмент аптечных организаций	Приложение 4.7
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**	
Б1.В.ДБ.1	Основы фармацевтической логистики	Приложение 4.8
Б1.В.ДВ.2	Закупочная деятельность фармацевтических организаций (адаптационный модуль)	Приложение 4.9
Б2	**Практики**	
Б2.1	Педагогическая практика	Приложение 5.1
Б2.2	Симуляционный курс	Приложение 5.2
Б2.3	Производственная практика «Управление и экономика фармации»	Приложение 5.3
Б2.4	Производственная практика «Организация оптовой торговли»	Приложение 5.4
ФТД	**Факультативы**	
ФТД.1	Основы фармацевтического права	Приложение 6.1

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП ВО ОРДИНАТУРЫ

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение

5.1.1. Электронные информационно-образовательные ресурсы

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, включающая в т.ч. электронную библиотеку (свободный доступ) www.studmedlib.ru

5.1.2. Электронные базы данных

Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ http://www.femb.ru

Электронная база данных Scopus www.scopus.com

Электронная база данных Web of Science http://webofknowledge.com

Электронная база данных Clinical Key http://health.elsevier.ru/electronic/

Публикационные базы данных- eLIBRARY.RU

Электронная библиотека диссертаций РГБ режим доступа: http://diss.rsl.ru

www.rosmedlib.ru (Консультант врача. Электронная медицинская библиотека)

http://www.rosminzdrav.ru/ - Министерство здравоохранения РФ

http://www.roszdravnadzor.ru/-Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения РФ (Росздравнадзор);

http://www.remedium.ru–Информационно-аналитический-портал Ремедиум;

http://www.grlsnet.ru/ - сайт Минздрава РФ о зарегистрированных ЛП

http://www.rlsnet.ru/ - сайт Регистр Лекарственных Средств России

http://www.rocminzdrav.ru/- Государственная Фармакопея Российской Федерации XIII издания 2016 г. Части 1-3.

http://www.consultant.ru/ - КонсультантПлюс – справочная поисковая система

http://www.dsm.ru/ - Маркетинговое агентство DSM Group;

5.1.3. Печатные издания

Основная литература

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

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

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

4. Муратова Н.П., 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: уч. пособие /Н.П.Муратова, Г.Н.Андрианова; Уральский гос. мед. Университет - Екатеринбург: Издательство УГМУ, 2015.-188с.

7. Кинев М.Ю. Вопросы формирования в аптечных организациях ассортимента противовирусных лекарственных препаратов (для профилактики и лечения гриппа и ОРВИ): методические рекомендации для фармацевтических работников/М.Ю. Кинев, А.Ю. Петров, О.А. Мельникова; М-во здравоохранения РФ, ГБОУ ВПО УГМУ М-ва здравоохранения Рос. Федерации. Каф. фармации.-УГМУ, 2015.-116 с.: ил.

8. Муратова Н.П., Андрианова Г.Н. Лекарственные средства: ввоз в Российскую Федерацию, вывоз из Российской Федерации: уч. пособие/ Н.П.Муратова, Г.Н.Андрианова; Уральский гос. мед. Университет- Екатеринбург: Издательство УГМУ, 2016.-179с.

9. Мельникова О.А. Совершенствование деятельности медицинских и фармацевтических организаций в области оборота наркотических средств и психотропных веществ на основе анализа правонарушений : монография/О.А. Мельникова, И.В. Брантнэр; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. – Екатеринбург : Издательство УГМУ, 2016.-224 с.

10. Давыдов, И.П. Логистика для провизоров (курс лекций) : учебное пособие / И. П. Давыдов ; Министерство здравоохранения РФ, ФГБОУ ВО УГМУ. - Екатеринбург : УГМУ, 2016. - 61 с.

11. Основы фармацевтической логистики : учебное пособие / [Г. Н. Андрианова [и др.]] ; Министерство здравоохранения РФ, ФГБОУ ВО УГМУ. - Екатеринбург : УГМУ, 2016. - 160 с. : ил.

12. 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.

13. Андрианова, Г.Н. Категорийный менеджмент в фармации : учебное пособие /Г.Н. Андрианова, А.А. Каримова, Ф.И. Бадаев; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.- Екатеринбург : Изд-во УГМУ, 2017.-184 с.

Дополнительная литература:

1. Гурьянова М.Н. Исторические аспекты формирования социально-профессиональной компетентности провизора в XIX –начале XX века: монография /Г.М. Гурьянова.- Воронеж: Воронежский государственный педагогический университет, 2013.- 88с.

2. Кравчук И.В. Репетитор аптечных продаж. Стань лидером.- ООО «ИПК Парето-Принт».- 2013.-336с.
3. Мирошниченко И.И. Рациональное дозирование и мониторинг лекарственных средств: Практическое руководство.- М.:ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011. – 416с.: ил.
4. Скрипко А.А., Геллер Л.Н. Социальная фармацевтическая помощь в Иркутской области: монография.- Иркутск: Оттиск, 2014.-119с.
5. Милушин М.И. Правовое регулирование аптечного бизнеса- 2011 (вопросы и ответы). М.: «Медфорум», 2011.-540с.
6. Моллах, А. Управление рисками в фармацевтическом производстве / А. Моллах, М. Лонг, Г. С. Бэйсмен ; пер. с англ. под ред. А. В. Александрова. - [б. м.] : ВИАЛЕК, 2014. - 472 с.
7. Хабриев Р.У., Ягудина Р.И., Правдюк Н.Г. Оценка технологий здравоохранения.- М.:ООО «Медицинское информационное агентство», 2013.-416с.
8. Ягудина Р.И., Куликов А.Ю., Аринина Е.Е. Фармакоэкономика сахарного диабета второго типа. - М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011.-352с.: ил.
9. Ягудина Р.И., Куликов А.Ю., Серпик В.Г. Фармакоэкономика в офтальмологии.- М.:ООО «Медицинское информационное агентство», 2013.-304с.
10. Ягудина Р.И., Проценко М.В. Биотехнологические лекарственные средства и биосимиляры.- М.: Издательство «Шико», 2012.-288с.: ил.

По другим дисциплинам электронные образовательные ресурсы и учебная литература указаны в соответствующей РП.

5.2. Информационно-техническое обеспечение

Информационно-техническое обеспечение ОП ВО ординатуры позволяет обучающимся в течение всего периода обучения использовать индивидуальный неограниченный доступ к электронной библиотеке УГМУ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»).

Обеспечен доступ к электронной образовательной среде УГМУ- TANDEM, порталы educa, do.teleclinica.

Электронная информационно-образовательная среда УГМУ обеспечивает:

-доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

-доступ к результатам промежуточной аттестации и результатам освоения основной образовательной программы;

-проведение части занятий, тестовых контролей осуществляется с применением дистанционных образовательных технологий;

-формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

-взаимодействие между преподавателями и обучающимися посредством сети «Интернет».

Проведение занятий, процедур оценки результатов обучения сопровождены применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Представляется возможность интерактивного взаимодействия преподавателей и обучающихся.

5.3. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

-аудитории, оборудованные мультимедийным оборудованием и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные организационно-фармацевтические технологии при проведении практических занятий, семинаров и лекций;

-компьютерный класс, оснащенный 16 компьютерами для индивидуального освоения обучающимися умений и навыков, предусмотренных профессиональной деятельностью;

-аудитория, оборудованная симуляционной техникой (виртуальная аптека), имитирующая поступление товаров аптечного ассортимента в аптечную организацию, рациональное использование товарных запасов на основе применения программного обеспечения;

-иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;

-помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Материальное обеспечение по отдельным дисциплинам представлено в рабочих программах дисциплин и практик.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

5.4. Кадровое обеспечение

К реализации образовательной программы привлечены высококвалифицированные преподаватели. Квалификация руководящих и научно -педагогических работников УГМУ соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих. К преподаванию привлечены руководители и главные специалисты органов здравоохранения Свердловской области.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 87% от общего числа научно-педагогических работников.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры составляет 75%, докторов наук - 44%.

Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры составляет 13%.

5.5. ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

6.ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Оценочные средства для текущего контроля содержатся в соответствующих рабочих программах дисциплин и практик.

Оценочные средства для промежуточных аттестаций содержатся в рабочих программах дисциплин и практик, размещены на сайте educa.

Оценочные средства и материалы ГИА представлены в приложении 3.