

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Узунов Федор Владимирович

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.05.2026 15:05:59

Уникальный программный ключ:

fd935d10451b860e912264c0378f8448452bfdb603f94388008e29877a6bcbf5

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»
«УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ»**

ОДОБРЕНО

ученым советом,
протокол заседания № 6 от
«28» января 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО «ООВО» «УЭУ»

 Ф.В. Узунов

«28» января 2026 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
СПЕЦИАЛИТЕТ**

Направление подготовки
33.05.01 Фармация

Профиль
Провизор

Симферополь, 2026

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации от 27 марта 2018 г. № 219.

2. Учебный план по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденный ученым советом АНО «ООВО» «УЭУ» от 28 января 2026 г., протокол № 6 .

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 марта 2016 года № 91н «Об утверждении профессионального стандарта «Провизор».

Председатель ученого совета

Ф.В. Узунов

Рецензенты:

Генеральный директор ООО «СЕМЕЙНАЯ АПТЕКА»

А.В. Кудрявцев

Разработчики:

Проректор по учебно-методической работе,
к.пед.н.

Г.И. Узунова

И.о. декан факультета экономики,
управления и юриспруденции

В.И. Мазниченко

Заведующий кафедрой
фармакологии и лечебного дела, к.м.н.

А.В. Заикин

Председатель студенческого совета

Н.А. Евдокимов

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Назначение основной образовательной программы
- 1.2. Нормативные документы
- 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП

РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

- 2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников
- 2.2. Задачи профессиональной деятельности выпускников
- 2.3. Области и сферы профессиональной деятельности выпускников
- 2.4. Характеристика обобщенных трудовых функций
- 2.5. Трудовые функции выпускников

РАЗДЕЛ 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 33.05.01 Фармация

- 3.1. Направленности образовательных программ в рамках направления подготовки
- 3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ
- 3.3. Объем программы
- 3.4. Формы обучения
- 3.5. Срок получения образования

РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

- 4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части
 - 4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
 - 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
 - 4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения
 - 4.1.4. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы

их достижения.

4.2. Матрица компетенций и таблица уровня их формирования в соответствии с рабочими программами дисциплин

- 4.2.1. Универсальные компетенции
- 4.2.2. Общепрофессиональные компетенции.
- 4.2.3. Профессиональные компетенции
- 4.2.4. Рекомендуемые профессиональные компетенции

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП

- 5.1. Учебный план с календарным учебным графиком
- 5.2. Рабочие программы дисциплин
- 5.3. Программы практик
- 5.4. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации
- 5.5. Программа государственной итоговой аттестации

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП

- 6.1. Общесистемные требования к реализации образовательной программы специалитета
- 6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы
- 6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы
- 6.4. Финансовые условия реализации образовательной программы
- 6.5. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе
 - 6.5.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация.
 - 6.5.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО по направлению подготовки 33.05.01 Фармация.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение основной образовательной программы

Основная образовательная программа специалитета (далее – ОПОП, программа), реализуемая в Автономной некоммерческой организации «Образовательная организация высшего образования» «Университет экономики и управления» по направлению подготовки 33.05.01 Фармация представляет собой учебно-методическую документацию (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин, программы учебных и производственных практик, иных компонентов), определяющую объем и содержание образования уровня данного образовательного уровня, регламентирует цели, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности, включая расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы.

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную образовательной организацией с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы.

1.2. Нормативные документы

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минобрнауки России от 06.04.2021 N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры".
- Приказа Минобрнауки России от 12.09.2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минобрнауки России от 29.06. 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программа специалитета и программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (с изменениями и дополнениями) (с 1.09.2023г.- вступает в силу Приказ Минобрнауки России N 465, Минпросвещения России N 345 от 19.05.2022 "О признании утратившим силу приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. N 816 "Об утвер-

ждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ");

- Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Минобрнауки России от «27» марта 2018г. № 219 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 33.05.01 Фармация» (с изменениями и дополнениями);
- Нормативно-методических документов Минобрнауки России;
- Федеральный закон от 5 мая 2014 г. №84-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в сфере образования в связи с принятием в Российскую Федерацию Республики Крым и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов - Республики Крым и города федерального значения Севастополя и о внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Локальные нормативные документы АНО «ООВО» «УЭУ», регламентирующие организацию и осуществление образовательной деятельности;
- Положение об ОПОП АНО «ООВО» «УЭУ».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП

- ЕКС – единый квалификационный справочник;
- з.е. – зачетная единица;
- ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
- ОТФ - обобщенная трудовая функция;
- УК – универсальные компетенции;
- ОПК – общепрофессиональные компетенции;
- ПК – профессиональные компетенции;
- Организация – организация, осуществляющая образовательную деятельность по программе специалитета;
- ПС – профессиональный стандарт;
- УГСН – укрупненная группа направлений и специальностей;
- ФЗ – Федеральный закон;
- ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;
- ТФ - трудовая функция;
- ТД - трудовое действие;
- КУГ – календарный учебный график.

РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Выпускник, освоивший образовательную программу, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, должен быть готов решать задачи профессиональной деятельности следующих типов:

-Типы задач профессиональной деятельности выпускника:

фармацевтическая;

экспертно-аналитическая;

организационно-управленческая;

В дополнении к указанным видам профессиональной деятельности выпускники также могут готовиться:

контрольно-разрешительной; производственной; научно-исследовательской профессиональной деятельности .

При разработке и реализации программ специалитета образовательная организация ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится специалист, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательского и материально-технического ресурса образовательной организации.

2.2. Задачи профессиональной деятельности выпускников

- Фармацевтическая деятельность:

Производство и изготовление лекарственных средств; реализация лекарственных средств; обеспечение условий хранения и перевозки лекарственных средств; участие в проведении процедур, связанных с обращением лекарственных средств; участие в контроле качества лекарственных средств; обеспечение информирования о лекарственных препаратах в пределах, установленных действующим законодательством; проведение санитарно-просветительной работы с населением; формирование мотивации граждан к поддержанию здоровья.

- Экспертно-аналитическая деятельность:

Контроль качества фармацевтических субстанций, воды очищенной для инъекций, концентратов, полуфабрикатов, лекарственных препаратов, изготовленных в аптечной организации.

Удовлетворение потребностей потребителей безопасными, эффективными и качественными лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами, разрешенными для реализации и/или отпуска в фармацевтической организации.

- Организационно-управленческая деятельность:

Участие в организации производства и изготовления лекарственных средств;

организация и проведение мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств; участие в организации и управлении деятельностью организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств, и (или) их структурных подразделений; участие в организации мероприятий по охране труда и технике безопасности, профилактике профессиональных заболеваний, контролю соблюдения и обеспечение экологической безопасности; ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации; соблюдение основных требований информационной безопасности.

- Производственная деятельность:

Организация, ведение технологических процессов и управление технологическими процессами при промышленном производстве лекарственных средств (синтетических, биологических, иммунобиологических, биотехнологических, генотерапевтических, радиофармацевтических, гомеопатических, природного происхождения и медицинских газов).

Деятельность по организации, ведению технологических процессов и управлению технологическими процессами при промышленном производстве лекарственных средств.

- Научно-исследовательская деятельность:

Анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов; участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в сфере обращения лекарственных средств.

2.3. Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

- 1 Образование и наука (в сфере научных исследований);
- 2 Здравоохранение (в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента);
- 7 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере обращения лекарственных средств).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность и в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

К объектам профессиональной деятельности выпускника можно отнести:

- лекарственные средства;
- 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;
- население.

Функциональная карта вида профессиональной деятельности

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя	7	Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	А/01.7	7
			Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	А/02.7	7
			Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	А/03.7	7
			Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного	А/04.7	7
			Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	А/05.7	7

2.4. Характеристика обобщенных трудовых функций

Обобщенная трудовая функция

Наименование	Квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя	Код	А	Уровень квалификации	7
Возможные наименования	Провизор Провизор-технолог				

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - специалитет Повышение квалификации не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности
Требования к опыту практической работы	
Особые условия допуска к работе	Свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Фармация" и (или) сертификат специалиста по соответствующей специальности Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отсутствие ограничений на занятие профессиональной деятельностью, установленных действующим законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности Знание законодательства в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских и фармацевтических организаций и работников, программ государственных гарантий, обязательного медицинского страхования, трудового законодательства Российской Федерации

	Профессиональное развитие специалиста. С целью профессионального роста и присвоения квалификационных категорий - дополнительное профессиональное образование: - программы повышения квалификации; - программы профессиональной переподготовки; - стажировка; - тренинги в симуляционных центрах; - использование современных дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары); участие в съездах, конгрессах, конференциях, мастер-классах и других образовательных мероприятиях
--	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2262	Провизор
ЕКС	-	Провизор
ОКПДТР	25850	Провизор
	25856	Провизор-технолог

1.3.3. Трудовые функции

2.5. Трудовые функции выпускников

1. Трудовая функция

Наименование	Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Код	A/01.7	Уровень (под-уровень) квалификации
--------------	--	-----	--------	------------------------------------

Трудовые действия	Фармацевтическая экспертиза рецептов, требований, проверка оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте Консультации по группам лекарственных препаратов и синонимам в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них
-------------------	--

	<p>Розничная продажа, отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта врача, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Таксировка рецептов и требований</p> <p>Регистрация рецептов и требований в установленном порядке</p> <p>Контроль при отпуске лекарственной формы (соответствие наименования рецепту/требованию, дозировки наркотических средств, психотропных, ядовитых и сильнодействующих веществ возрасту пациента, целостности упаковки, правильности маркировки)</p> <p>Принятие решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке</p> <p>Внутренний контроль за соблюдением порядка отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов</p> <p>Оптовая продажа лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Предпродажная подготовка, организация и проведение выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов</p> <p>Изучение спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Обработка заявок организаций и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность</p> <p>Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинских организаций</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований на соответствие действующих нормативно-правовых актов</p> <p>Проводить таксировку рецептов и требований</p>

	<p>Осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями</p> <p>Проводить оценку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке</p> <p>Осуществлять предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и правилами хранения</p> <p>Вести кассовые, организационно-распорядительные, отчетные документы и нормативные правовые акты в области фармации</p> <p>Вести предметно-количественный учет лекарственных препаратов</p> <p>Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач</p> <p>Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента</p> <p>Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время</p> <p>Пользоваться компьютеризированными системами, используемыми в аптечных организациях</p> <p>Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач</p> <p>Осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями</p>
--	---

<p>Необходимые знания</p>	<p>Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, включая выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и их хранение</p> <p>Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги</p> <p>Требования к качеству лекарственных средств к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных препаратов</p> <p>Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство</p> <p>Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, используемые при отпуске лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации</p> <p>Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи</p> <p>Технология лекарственных препаратов и основы биофармации</p> <p>Правила ценообразования и цены на лекарственные средства и товары аптечного ассортимента</p> <p>Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии</p> <p>Мерчандайзинг в аптечных организациях</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования к организации оптовой и розничной торговли лекарственными средствами и товарами аптечного ассортимента</p> <p>Фармацевтический маркетинг</p> <p>Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление соответствующей документации</p>
---------------------------	--

Другие характеристики	Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности Торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в обособленных подразделениях медицинских организаций
-----------------------	--

2. Трудовая функция

Наименование	Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров	Код	А/02.7	Уровень (под-уровень) квалификации
--------------	--	-----	--------	------------------------------------

Трудовые действия	<p>Проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке</p> <p>Изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции</p> <p>Регистрация результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке</p> <p>Предметно-количественный учет лекарственных средств</p>
Необходимые умения	<p>Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Проводить проверку сопроводительной документации</p> <p>Интерпретировать и оценивать результаты испытаний лекарственных средств, указанные в сопроводительной документации</p> <p>Оформлять документацию установленного образца по приемочному контролю лекарственных средств, медицинских изделий, биологически активных добавок и других товаров аптечного ассортимента по изъятию продукции из обращения</p>

	<p>Вести предметно-количественный учет лекарственных средств</p> <p>Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач</p> <p>Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента</p> <p>Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время</p> <p>Пользоваться компьютеризированными системами, используемыми в аптечных организациях</p> <p>Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач</p>
Необходимые знания	<p>Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее</p> <p>Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики</p> <p>Рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство</p> <p>Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств</p> <p>Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации</p>

	<p>Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии</p> <p>Порядок транспортирования термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и средства, используемые для контроля соблюдения температуры</p> <p>Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи</p> <p>Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования к организации оптовой и розничной торговли лекарственными</p>
Другие характеристики	<p>Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности</p> <p>Проведение приемочного контроля в обособленных подразделениях медицинских организаций может осуществляться медицинским работником с дополнительным профессиональным образованием в части розничной торговли лекарственными препаратами</p>

3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Код	A/03.7	Уровень(под-уровень) квали-	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------	---

Трудовые действия	<p>Сортировка поступающих лекарственных средств, других товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств</p> <p>Обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств</p> <p>Обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности</p>
-------------------	---

	<p>Изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции</p> <p>Начисление естественной убыли при хранении лекарственных средств</p> <p>Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств</p> <p>Ведение отчетной документации в установленном порядке</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств, другой продукции</p> <p>Устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности</p> <p>Интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения)</p> <p>Прогнозировать риски потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств</p> <p>Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям</p> <p>Проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке</p> <p>Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач</p> <p>Осуществлять изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и оформлять соответствующие документы</p> <p>Вести предметно-количественный учет лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями</p> <p>Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента</p>

	<p>Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач</p> <p>Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время</p> <p>Вести отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями</p> <p>Применять нормы естественной убыли и отражать результаты в установленном порядке</p>
Необходимые знания	<p>Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств</p> <p>Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, физико-химические и органолептические свойства, ассортимент товаров аптечного ассортимента, условия и режимы хранения</p> <p>Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств</p> <p>Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии</p> <p>Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи</p> <p>Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Порядок транспортирования термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и средства, используемые для контроля соблюдения температуры</p> <p>Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, применяющиеся при организации хранения лекарственных средств</p> <p>Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство</p> <p>Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации</p>

	<p>Рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств (включая систему фармаконадзора Российской Федерации) и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования</p>
Другие характеристики	<p>Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности</p> <p>Обеспечение хранения в обособленных подразделениях медицинских организаций может осуществляться медицинским работником с дополнительным профессиональным образованием в части розничной торговли лекарственными препаратами</p>

4. Трудовая функция

Наименование	Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других	Код	А/04.7	Уровень(под-уровень) квали-	7
Трудовые действия	<p>Оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях</p> <p>Оказание консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях</p> <p>Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Оказание консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов их взаимодействию с пищей</p> <p>Информирование врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии</p>				

<p>Необходимые умения</p>	<p>Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач</p> <p>Распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача</p> <p>Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента</p> <p>Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач</p> <p>Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время</p> <p>Работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия коллег, других работников здравоохранения, пациентов и потребителей</p> <p>Разрешать конфликты с коллегами, другими работниками здравоохранения, пациентами и потребителями</p> <p>Проводить информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, рациональному применению лекарственных препаратов</p> <p>Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач</p> <p>Оказывать консультативную помощь по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях</p> <p>Изучать информационные потребности врачей</p>
---------------------------	--

Необходимые знания	<p>Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, включая систему фармаконадзора Российской Федерации</p> <p>Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги и ассортимент товаров аптечного ассортимента</p> <p>Основы ответственного самолечения</p> <p>Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии</p> <p>Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи</p> <p>Принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств</p> <p>Основы клинической фармакологии</p> <p>Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации</p> <p>Правила рационального применения и отпуска лекарственных препаратов</p> <p>Основы мерчандайзинга в аптечных организациях</p>
Другие характеристики	Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности

5. Трудовая функция

Наименование	Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	Код	А/05.7	Уровень(под-уровень) квалификации
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------

Трудовые действия	<p>Подготовка к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчетов; подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки</p> <p>Выбор оптимального технологического процесса и подготовка необходимого технологического оборудования для изготовления лекарственных препаратов</p> <p>Изготовление лекарственных препаратов в соответствии с правилами изготовления и с учетом всех стадий технологического процесса, контроль качества на стадиях технологического процесса</p> <p>Осуществление упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов</p> <p>Ведение регистрации данных об изготовлении лекарственных препаратов (заполнение паспорта письменного контроля; в случае использования при изготовлении лекарственных средств, находящихся на предметно-количественном учете, оформление обратной стороны рецепта)</p> <p>Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету</p>
Необходимые умения	<p>Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Готовить все виды лекарственных форм</p> <p>Регистрировать данные об изготовленных лекарственных препаратах</p> <p>Упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов</p> <p>Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента</p> <p>Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач</p>

	<p>Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время</p> <p>Осуществлять предметно-количественный учет лекарственных средств и других веществ в соответствии с законодательством Российской Федерации Интерпретировать и оценивать результаты внутриаптечного контроля качества лекарственных средств</p> <p>Пользоваться лабораторным и технологическим оборудованием</p> <p>Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее</p> <p>Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики</p> <p>Рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство</p> <p>Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств</p> <p>Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации</p> <p>Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии</p>

<p>Необходимые знания</p>	<p>Порядок транспортирования термочувствительных лекарственных средств по "холодовой цепи" и используемые для контроля соблюдения температуры средства</p> <p>Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи</p> <p>Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации</p> <p>Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю</p> <p>Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм</p> <p>Физико-химические и органолептические свойства лекарственных средств, их физическая, химическая и фармакологическая совместимость Основы микробиологии</p> <p>Основы биофармации</p> <p>Номенклатура современных лекарственных субстанций и вспомогательных веществ, их свойства, назначение</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>
<p>Другие характеристики</p>	<p>Соблюдение морально-этических норм в рамках профессиональной деятельности</p>

РАЗДЕЛ 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 33.05.01 ФАРМАЦИЯ

3.1. Направленности образовательных программ в рамках направления подготовки:

Организация устанавливает направленность (профиль) программы специалитета, которая соответствует направлению подготовки в целом и конкретизирует содержание программы специалитета в рамках направления подготовки путем ориентации ее на:

- область профессиональной деятельности и сферу профессиональной деятельности выпускников;
- типы задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
- на объекты профессиональной деятельности выпускников или области знания.

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ:

– Специалист.

3.3. Объем программы 300 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы специалитета с использованием сетевой формы, реализации программы специалитета по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

3.4. Формы обучения: очная

3.5. Срок получения образования: 5 лет

РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части

Университет обеспечивает осуществление образовательной деятельности в соответствии с установленными образовательной программой:

- планируемыми результатами освоения программы специалитета – компетенциями выпускников, установленными ФГОС ВО, и компетенциями выпускников, установленными университетом самостоятельно;
- планируемыми результатами обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике, обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения программы специалитета.

Профессиональные компетенции сформированы на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, запросов социальных партнеров, проведения консультаций с ведущими работодателями, где востребованы выпускники.

Планируемые результаты освоения программы специалитета определяются сформированными у выпускника компетенциями, т.е. его способностью применять

знания, умения, навыки и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими универсальными и общепрофессиональными компетенциями, установленными ФГОС ВО, и профессиональными компетенциями, установленными университетом.

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование (содержание) универсальной компетенции	Код и наименование (содержание) индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
		УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению
		УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников
		УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов
		УК-1.5. Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления
		УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
		УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде
		УК-3.2. Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
		УК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон
		УК-3.4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям

Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке
		УК-4.2. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат
		УК-4.3. Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке
		УК-4.4. Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития
		УК-5.2. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии
		УК-5.3. Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп
		УК-5.4. Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания
		УК-6.2. Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям
		УК-6.3. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной	УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма
		УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное вре-

	социальной и профессиональной деятельности	<p>мя для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности</p> <p>УК-7.3. Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности</p>
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<p>УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)</p> <p>УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности</p> <p>УК-8.3. Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте</p> <p>УК-8.4. Соблюдает и разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь</p> <p>УК-8.5. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике
Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	<p>УК-10.1. Знает и умеет применять правовые нормы о противодействии проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности</p> <p>УК-10.2. Умеет осуществлять профессиональную деятельность на основе нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению.</p> <p>УК-10.3. Владеет навыками противодействия проявлениям экстремизма, терроризма в профессиональной деятельности.</p>

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование (содержание) общепрофессиональной компетенции	Код и наименование (содержание) индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-	ОПК-1.1. Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных

химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	средств и лекарственного растительного сырья(ТФ А/03.7, А/05.7)
	ОПК-1.2. Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья (ТФ А/03.7, А/05.7)
	ОПК-1.3. Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов (ТФ А/03.7, А/05.7)
	ОПК-1.4. Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
ОПК-2. Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-2.1. Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека (ТФ А/01.7, А/04.7)
	ОПК-2.2. Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека (ТФ А/04.7)
	ОПК-2.3. Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (ТФ А/04.7)
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК-3.1. Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств (ТФ А/03.7)
	ОПК-3.2. Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций
	ОПК-3.3. Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности (ТФ А/01.7)
ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК-4.1. Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии (ТФ А/04.7)
	ОПК-4.2. Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник - медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии
ОПК-5. Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ОПК-5.1. Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи (ТФ А/02.7)
	ОПК-5.2. Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи (ТФ А/02.7)

<p>ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-6.1. Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности (ТФ А/01.7)</p> <p>ОПК-6.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных (ТФ А/02.7, А/03.7, А/05.7)</p> <p>ОПК-6.3. Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности (ТФ А/02.7, А/03.7, А/05.7)</p> <p>ОПК-6.4. Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической органи-</p>
---	---

4.1.3. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование (содержание) профессиональной компетенции	Код и наименование (содержание) индикатора достижения профессиональной компетенции
<p>ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения</p>	<p>ПК-1.1. Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями (ТФ А/05.7)</p> <p>ПК-1.2. Изготавливает лекарственные препараты в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса (ТФ А/05.7)</p> <p>ПК-1.3. Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску (ТФ А/05.7)</p> <p>ПК-1.4. Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету (ТФ А/05.7)</p>
<p>ПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации</p>	<p>ПК-2.1. Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке (ТФ А/01.7)</p> <p>ПК-2.2. Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента (ТФ А/01.7)</p> <p>ПК-2.3. Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации (ТФ А/01.7)</p> <p>ПК-2.4. Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при розничной реализации (ТФ А/01.7)</p>

	ПК-2.5. Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации (ТФ А/02.7)
ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.1. Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения (ТФ А/01.7-05.7)
	ПК-3.2. Информировует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях (ТФ А/01.7-05.7)
	ПК-3.3. Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них (ТФ А/01.7-05.7)
	ПК-3.4. Оказывает информационно-консультационную помощь при выборе ЛП и ТАА, выбирая технологию взаимодействия с покупателем с учетом психотипа покупателя аптечной организации (ТФ А/01.7-05.7)
ПК-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	ПК-4.1. Проводит фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества (ТФ А/03.7, А/02.7, А/05.7)
	ПК-4.2. Осуществляет внутриаптечный контроль качества лекарственных препаратов для медицинского применения, изготовленных в аптечной организации (ТФ А/02.7)
	ПК-4.3. Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов (ТФ А/02.7, А/03.7)
	ПК-4.4. Сообщает в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению (ТФ А/04.7)
ПК-5. Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПК-5.1. Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента (ТФ А/01.7-03.7)
	ПК-5.2. Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента (ТФ А/01.7-03.7)
	ПК-5.3. Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента (ТФ А/01.7-03.7)
	ПК-5.4. Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в

	установленном порядке (ТФ А/02.7, А03.7, А05.7)
	ПК-5.5. Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции (ТФ А/01.7-03.7)
	ПК-5.6. Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке (ТФ А/01.7-03.7)
	ПК-5.7. Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента (ТФ А/02.7, А03.7, А05.7)
ПК-6. Способен организовывать снабжение лекарственными средствами и медицинскими изделиями при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	ПК-6.1. Проводит операции по учету, списанию с учета и составлению документов по снабжению медицинским имуществом, в том числе комплектно-табельному медицинскому оснащению (ТФ А/02.7, А/03.7)
	ПК-6.2. Развертывает и организует работу аптек формируемых и медицинских учреждений в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации (ТФ А/02.7, А/03.7)
ПК-7. Способен осуществлять операции, связанные с технологическим процессом при производстве лекарственных средств, и их контроль	ПК-7.1. Обеспечивает уровень надлежащего производства в соответствии с действующими нормами и правилами (ТФ А/05.7)
	ПК-7.2. Участвует во всех технологических операциях, осуществляемых при производстве лекарственных средств на фармацевтических предприятиях (ТФ А/05.7)
	ПК-7.3. Следит за выполнением требований технологического регламента производства с целью соблюдения норм технологического процесса (ТФ А/05.7)
	ПК-7.4. Следит за соответствием применяемого на производстве оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры требованиям технологической документации (ТФ А/05.7)
	ПК-7.5. Следит за соответствием используемого сырья и вспомогательных материалов требованиям НД (ТФ А/05.7)

4.1.4. Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование (содержание) профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора (содержание) достижения профессиональной компетенции
ПК-8. Способен решать задачи профессиональной деятельности в рамках фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	ПК-8.1. Изготавливает лекарственные препараты для ветеринарного применения в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях изготовления. (ТФ А/03.7)
	ПК-8.2. Обеспечивает уровень надлежащего производства лекарственных препаратов для ветеринарного применения в соответствии с действующими нормами и правилами. (ТФ А/03.7)

ПК-9. Способен решать задачи профессиональной деятельности при передаче лекарственных препаратов через фармацевтические и медицинские организации	ПК-9.1. Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения через фармацевтические и медицинские организации, соблюдая требуемый порядок отпуска и передачи (ТФ А/01.7)
	ПК-9.2. Выполняет фармацевтическое информирование и консультирование при реализации, отпуске и передаче лекарственных препаратов для медицинского применения (ТФ А/04.7)
	ПК-9.3. Проводит фармацевтическую экспертизу документов, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке при отпуске, реализации и передаче лекарственных препаратов для медицинского применения через фармацевтические и медицинские организации (ТФ А/01.7)
ПК-10. Способен проводить исследования для оценки эффективности и безопасности лекарственных средств	ПК-10.1. Выполняет комплекс исследований (в рамках доклинического изучения) для оценки эффективности и безопасности лекарственных средств, используя необходимые методики <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> (ТФ А/04.7)
	ПК-10.2. Определяет физико-химические параметры лекарственных средств и биофармацевтические показатели с целью обоснования и оптимального состава исследуемого лекарственного препарата (ТФ А/03.7, А/05.7)
	ПК-10.3. Проводит фармакокинетические исследования по выбору оптимальной лекарственной формы и устанавливает для нее основные нормы качества и определяет сроки и условия хранения (ТФ А/04.7)
	ПК-10.4. Составляет соответствующие отчетные документы и формирует первичные варианты НД (ТФ А/05.7)
	ПК-10.5. Проводит общие фармакологические исследования в отношении выявления специфической активности и токсических свойств исследуемого лекарственного средства (ТФ А/04.7)
ПК-11. Способен проводить мероприятия по контролю (надзору) за деятельностью юридических и физических лиц, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность, по соблюдению обязательных требований	ПК-11.1. Осуществляет надзор за деятельностью юридических и физических лиц, имеющих лицензии на фармацевтическую деятельность (ТФ А/01.7-03.7)
	ПК-11.2. Следит за порядком, установленным законодательством, в отношении соответствия имеющихся в наличии лекарственных препаратов для медицинского применения, инструкции и данным по его безопасности и эффективности (ТФ А/01.7-03.7)
ПК-12. Способен принимать участие в мероприятиях по обеспечению качества лекарственных средств при промышленной производстве	ПК-12.1. Участвует в мероприятиях, в том числе и в составлении и проверке документов, отвечающих за качество лекарственных средств (ТФ А/05.7)
	ПК-12.2. Обеспечивает четкое проведение и выполнение технологической схемы на производстве с учетом проверки качественных показателей получаемого лекарственного средства, в том числе и по технологическим этапам (ТФ А/05.7)
	ПК-12.3. Обеспечивает надежность и эффективность всех видов контроля качества получаемого лекарственного средства, прежде всего обеспечение внутривароводского контроля, а также участие в государственном и арбитражном контроле (ТФ А/05.7)

<p>ПК-13. Способен принимать участие в проведении работ по валидации технологических процессов фармацевтического производства</p>	<p>ПК-13.1. Участвует в обеспечении надлежащего производства и контроля качества на всех этапах производства лекарственных средств (ТФ А/05.7) ПК-13.2. Производит валидацию всех стадий производства, которые могут оказывать влияние на качество производимых лекарственных средств (ТФ А/05.7) ПК-13.3. Обеспечивает регистрацию всех этапов производства и следит за соблюдением соответствия качества лекарственного средства установленным и отраженным в регламенте требованиям (ТФ А/05.7) ПК-13.4. Следит за порядком возврата некачественных серий продукции с последующим подробным анализом причин нарушения его качества (ТФ А/05.7)</p>
<p>ПК-14. Способен принимать участие в проведении химико токсикологического и судебно химического исследования с целью диагностики отравлений, наркотических и алкогольных опьянений</p>	<p>ПК-14.1. Принимает участие в проведении химико токсикологического исследования (ТФ/ А01.7-05.7) ПК-14.2. Проводит судебно-химические исследования с целью выявления отравлений, наркотических и алкогольных опьянений (ТФ/ А01.7-05.7) ПК-14.3. Участвует в мониторинге качества безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья (ТФ А/02.7, А/03.7, А/05.7)</p>

4.2. Матрица компетенций и таблица уровня их формирования в соответствии с рабочими программами дисциплин

4.2.1. Универсальные компетенции

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Код компетенции, содержание компетенции																			
		УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий					УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла			УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели				УК-4. Способен приносить современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия				УК-5. Способен анализировать и учитывать разноеобразие культур в процессе межкультурного взаимодействия			
		Код индикатора достижения универсальной компетенции																			
Блок 1	Дисциплины (модули)	УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	
	Обязательная часть																				
Б1.О.01	История России																		+	+	+
Б1.О.02	Основы российской государственности																		+		
Б1.О.03	Иностранный язык													+	+	+	+				
Б1.О.04	Латинский язык													+							
Б1.О.05	История фармации	+	+	+	+	+													+	+	+
Б1.О.06	Химия общая и неорганическая																				
Б1.О.07	Ботаника	+																			
Б1.О.08	Биология	+	+	+																	
Б1.О.09	Физиология с основами анатомии	+																			
Б1.О.10	Математика					+															
Б1.О.11	Физика					+															
Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия	+																			
Б1.О.13	Микробиология	+																			
Б1.О.14	Философия					+															+
Б1.О.15	Аналитическая химия	+																			
Б1.О.16	Органическая химия																				
Б1.О.17	Первая доврачебная помощь																				
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности																				
Б1.О.19	Патология						+	+													
Б1.О.20	Биологическая химия	+	+	+	+																
Б1.О.21	Биоэтика																				
Б1.О.22	Правоведение																				

Б1.О.23	Общая гигиена																			
Б1.О.24	Психология и педагогика	+	+	+						+	+	+								
Б1.О.25	Фармакология	+		+	+															
Б1.О.26	Фармацевтическая технология	+			+															
Б1.О.27	Фармакогнозия				+															
Б1.О.28	Фармацевтическая химия																			
Б1.О.29	Токсикологическая химия																			
Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение																			
Б1.О.31	Управление и экономика фармации																			
Б1.О.32	Клиническая фармакология (фармакотерапия)	+			+															
Б1.О.33	Фармацевтическая информатика																			
Б1.О.34	Биотехнология						+		+											
Б1.О.35	Физическая культура и спорт																			
Б1.О.36	Научное познание специальности																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б1.В.01	Дисциплины вариативной части																			
Б1.В.01.01	Основы ботанической микротехники	+																		
Б1.В.01.02	Правовые основы деятельности провизора																			
Б1.В.01.03	Введение в специальность																			
Б1.В.01.04	Современные методы анализа химических соединений	+																		
Б1.В.01.05	Информатика																			
Б1.В.01.06	Фармакопейные методы анализа	+				+														
Б1.В.01.07	Фармацевтическое консультирование и информирование																			
Б1.В.01.08	Основы лекарственного растениеводства					+														
Б1.В.01.09	Медицина катастроф																			
Б1.В.01.10	Основы биофармации							+		+										
Б1.В.01.11	Основы фитотерапии					+														
Б1.В.01.12	Современные методы анализа лекарственных препаратов																			

Б1.В.Д В.03.03	Современные методы анализа лекарственного растительного сырья	+																	
Б1.В.Д В.03.04	Профилактическая медицина для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)																		
Б1.В.Д В.03.05	Основы обращения лекарственных препаратов, не зарегистрированных в Российской Федерации																		
Б1.В.Д В.03.06	Современные аспекты диагностики состояния здоровья посетителей аптечных организаций																		
Б1.В.Д В.04	Дисциплины (модули) по вы- бору4(ДВ.4)																		
Б1.В.Д В.04.01	Гомеопатическая технология лекарственных форм						+			+									
Б1.В.Д В.04.02	Фармацевтическая технология ветеринарных лекарственных препаратов						+			+									
Б1.В.Д В.04.03	Технология лечебнокосметических препаратов						+			+									
Б1.В.Д В.04.04	Новые лекарственные средства растительного происхождения	+																	
Б1.В.Д В.04.05	Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств																		
Б1.В.Д В.04.06	Химико-токсикологические исследования в клинической лаборатории	+	+	+															
Б1.В.Д В.04.07	Особенности фармацевтической помощи маломобильным лицам с ОВЗ в аптечных организациях (адаптационная дисциплина)																		
ФТД	Факультативы																		
ФТД.В. 01	Профессиональный английский язык																		+
ФТД.В. 02	Коммуникативная деятельность																		
ФТД.В. 03	Русский язык как иностранный	+																	+
ФТД.В.	Иностранный язык в проектной																		+

04	деятельности																			
Блок 2. Практика																				
Обязательная часть																				
Б2.О.0 1	Учебная практика																			
Б2.О.01.01(У)	Практика по ботанике	+																		
Б2.О.01.02(У)	Практика по оказанию первой помощи																			
Б2.О.01.03(У)	Практика по фармакогнозии			+																
Б2.О.01.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	+				+														
Б2.О.01.05(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика																			
Б2.О.0 2	Производственная практика																			
Б2.О.02.01(П)	Практика по фармацевтической технологии	+				+														
Б2.О.02.02(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств																			
Б2.О.02.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций										+	+	+	+						
Б2.О.02.04(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию																			
Б2.О.02.05(Н)	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+									+	+				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

		УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни			УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов					УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
		Код индикатора достижения универсальной компетенции														
Блок 1. Дисциплины (модули)		УК-6.1	УК-6.2	УК-6.3	УК-7.1	УК-7.2	УК-7.3	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-8.5	УК-9.1	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
	Обязательная часть															
Б1.О.0	История России															
Б1.О.02	Основы российской государственности															
Б1.О.03	Иностранный язык															
Б1.О.04	Латинский язык															
Б1.О.05	История фармации															
Б1.О.06	Химия общая и неорганическая							+	+	+						
Б1.О.07	Ботаника															
Б1.О.08	Биология															
Б1.О.09	Физиология с основами анатомии															
Б1.О.10	Математика															
Б1.О.11	Физика															
Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия															
Б1.О.13	Микробиология															
Б1.О.14	Философия															
Б1.О.15	Аналитическая химия															
Б1.О.16	Органическая химия							+	+	+						
Б1.О.17	Первая доврачебная помощь										+					
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности							+	+	+	+	+				
Б1.О.19	Патология															

Б1.О.20	Биологическая химия																	
Б1.О.21	Биоэтика																	
Б1.О.22	Правоведение																	
Б1.О.23	Общая гигиена							+	+									+
Б1.О.24	Психология и педагогика	+																
Б1.О.25	Фармакология																	
Б1.О.26	Фармацевтическая технология																	
Б1.О.27	Фармакогнозия																	
Б1.О.28	Фармацевтическая химия																	
Б1.О.29	Токсикологическая химия																	
Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение																	
Б1.О.31	Управление и экономика фармации		+	+													+	
Б1.О.32	Клиническая фармакология (фармакотерапия)																	
Б1.О.33	Фармацевтическая информатика																	
Б1.О.34	Биотехнология																	
Б1.О.35	Физическая культура и спорт				+													
Б1.О.36	Научное познание специальности		+	+														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.01	Дисциплины вариативной части																	
Б1.В.01.01	Основы ботанической микротехники																	
Б1.В.01.02	Правовые основы деятельности провизора																+	+
Б1.В.01.03	Введение в специальность																	
Б1.В.01.04	Современные методы анализа химических соединений																	
Б1.В.01.05	Информатика																	
Б1.В.01.06	Фармакопейные методы анализа																	
Б1.В.01.07	Фармацевтическое консультирование и информирование																	
Б1.В.01.08	Основы лекарственного растениеводства																	
Б1.В.01.09	Медицина катастроф																	+
Б1.В.01.10	Основы биофармации																	
Б1.В.01	Основы фитотерапии																	

.11																			
Б1.В.01.12	Современные методы анализа лекарственных препаратов																		
Б1.В.01.13	Инновационные и нанотехнологические формы в фармацевтической технологии																		
Б1.В.01.14	Симуляционный курс, в т.ч. неотложные состояния																		
Б1.В.01.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессионально-прикладная физическая подготовка/Спортивные и подвижные игры/Циклические виды спорта				+	+	+												
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ.1)																		
Б1.В.Д В.01.01	Микробиологический контроль лекарственных средств																		
Б1.В.Д В.01.02	История предпринимательства												+						
Б1.В.Д В.01.03	Основы социализации обучающихся (адаптационная дисциплина)																		
Б1.В.Д В.01.04	Философские проблемы естествознания																		
Б1.В.Д В.01.05	Русский язык для научного и делового общения																		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ.2)																		
Б1.В.Д В.02.01	Теоретические основы методов исследования строения химических соединений																		
Б1.В.Д В.02.03	Синтетические и природные биологически активные соединения							+	+	+									
Б1.В.Д В.02.04	Экологическая ботаника																		
Б1.В.Д В.02.05	Идентификация органических соединений																		
Б1.В.Д В.02.06	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)																		
Б1.В.Д В.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																		
Б1.В.Д В.03.01	Фармацевтический менеджмент, маркетинг и основы предпринимательской деятельности																		
Б1.В.Д	Фармацевтическая логистика																		

В.03.02																			
Б1.В.Д В.03.03	Современные методы анализа лекарственного растительного сырья																		
Б1.В.Д В.03.04	Профилактическая медицина для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)																		
Б1.В.Д В.03.05	Основы обращения лекарственных препаратов, не зарегистрированных в Российской Федерации																		
Б1.В.Д В.03.06	Современные аспекты диагностики состояния здоровья посетителей аптечных организаций																		
Б1.В.Д В.04	Дисциплины (модули) по вы- бору4(ДВ.41																		
Б1.В.Д В.04.01	Гомеопатическая технология лекарственных форм																		
Б1.В.Д В.04.02	Фармацевтическая технология ветеринарных лекарственных препаратов																		
Б1.В.Д В.04.03	Технология лечебно- косметических препаратов																		
Б1.В.Д В.04.04	Новые лекарственные средства растительного происхождения																		
Б1.В.Д В.04.05	Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств																		
Б1.В.Д В.04.06	Химико-токсикологические исследования в клинической лаборатории																		
Б1.В.Д В.04.07	Особенности фармацевтической помощи маломобильным лицам с ОВЗ в аптечных организациях (адаптационная дисциплина)																		
ФТД	Факультативы																		
ФТД.В. 01	Профессиональный английский язык																		
ФТД.В. 02	Коммуникативная деятельность																		
ФТД.В. 03	Русский язык как иностранный																		

		изготовления лекарственных препаратов	для решения профессиональных задач	регулирующая сфера обращения лекарственных средств	чекскими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи													
Код индикатора достижения общепрофессиональной компетенции																			
Блок 1. Дисциплины (модули)		ОПК-1.1 (ТФ А/03.7, А/05.7)	ОПК-1.2 (ТФ А/03.7, А/05.7)	ОПК-1.3 (ТФ А/03.7, А/05.7)	ОПК-1.4	ОПК-2.1 (ТФ А/01.7, А/04.7)	ОПК-2.2 (ТФ А/04.7)	ОПК-2.3 (ТФ А/04.7)	ОПК-3.1 (ТФ А/03.7)	ОПК-3.2	ОПК-3.3 (ТФ А/01.7)	ОПК-4.1 (ТФ А/04.7)	ОПК-4.2	ОПК-5.1 (ТФ А/02.7)	ОПК-5.2 (ТФ А/02.7)	ОПК-6.1 (ТФ А/01.7)	ОПК-6.2.1 (ТФ А/02.7, 03.7, 05.7)	ОПК-6.3.1 (ТФ А/02.7, 03.7, 05.7)	ОПК-6.4 (ТФ А/01.7)
	Обязательная часть																		
Б1.О.01	История России																		
Б1.О.02	Основы российской государственности																		
Б1.О.03	Иностранный язык																		
Б1.О.04	Латинский язык																		
Б1.О.05	История фармации																		
Б1.О.06	Химия общая и неорганическая		+	+															
Б1.О.07	Ботаника	+																	
Б1.О.08	Биология							+											
Б1.О.09	Физиология с основами анатомии					+													
Б1.О.10	Математика				+														
Б1.О.11	Физика		+	+	+														
Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия		+	+															
Б1.О.13	Микробиология	+			+														
Б1.О.14	Философия																		
Б1.О.15	Аналитическая химия		+		+													+	
Б1.О.16	Органическая химия		+	+															

Б1.В.ДВ.02.0 1	Теоретические основы методов исследования строения химических соединений		+	+															
Б1.В.ДВ.02.0 3	Синтетические и природные биологически активные соединения		+	+															
Б1.В.ДВ.02.0 4	Экологическая ботаника		+																
Б1.В.ДВ.02.0 5	Идентификация органических соединений		+													+			
Б1.В.ДВ.02.0 6	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)																		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																		
Б1.В.ДВ.03.0 1	Фармацевтический менеджмент, маркетинг и основы предпринимательской деятельности																		
Б1.В.ДВ.03.0 2	Фармацевтическая логистика				+														
Б1.В.ДВ.03.0 3	Современные методы анализа лекарственного растительного сырья	+	+																
Б1.В.ДВ.03.0 4	Профилактическая медицина для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)					+	+	+								+	+	+	+
Б1.В.ДВ.03.0 5	Основы обращения лекарственных препаратов, не зарегистрированных в Российской Федерации																		
Б1.В.ДВ.03.0 6	Современные аспекты диагностики состояния здоровья посетителей аптечных организаций							+											
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4(ДВ.4)																		

Б1.В.ДВ.04.01	Гомеопатическая технология лекарственных форм		+	+														
Б1.В.ДВ.04.02	Фармацевтическая технология ветеринарных лекарственных препаратов		+	+														
Б1.В.ДВ.04.03	Технология лечебно-косметических препаратов		+	+														
Б1.В.ДВ.04.04	Новые лекарственные средства растительного происхождения							+										
Б1.В.ДВ.04.05	Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств		+			+												
Б1.В.ДВ.04.06	Химикотоксикологические исследования в клинической лаборатории	+	+															
Б1.В.ДВ.04.07	Особенности фармацевтической помощи мало-мобильным лицам с ОВЗ в аптечных организациях (адаптационная дисциплина)																	
ФТД	Факультативы																	
ФТД.В.01	Профессиональный английский язык																	
ФТД.В.02	Коммуникативная деятельность									+	+							
ФТД.В.03	Русский язык как иностранный																	
ФТД.В.04	Иностранный язык в проектной деятельности																	
Блок 2.	Практика																	
	Обязательная часть																	
Б2.О.01	Учебная практика																	
Б2.О.01.01(У)	Практика по ботанике	+																
Б2.О.01.02(У)	Практика по оказанию первой помощи									+	+	+	+					
Б2.О.01.03(У)	Практика по фармакогнозии		+															

Б2.О.01.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии		+	+															
Б2.О.01.05(У)	Фармацевтическая преподавательская практика							+											
Б2.О.02	Производственная практика																		
Б2.О.02.01(П)	Практика по фармацевтической технологии		+	+															
Б2.О.02.02(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств		+		+			+		+									
Б2.О.02.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций							+	+										
Б2.О.02.04(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию																		
Б2.О.02.05(Н)	Научноисследовательская работа		+	+	+			+	+	+					+	+	+	+	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																			
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

4.2.3 Профессиональные компетенции (ПК) (в т.ч. их соответствие трудовым функциям)

		ПК-1. Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения	ПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК-4. Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья
		Код индикатора достижения профессиональной компетенции			

Блок 1	Дисциплины (модули)	ПК-1.1. (ТФ А/05.7)	ПК-1.2. (ТФ А/05.7)	ПК-1.3. (ТФ А/05.7)	ПК-1.4. (ТФ А/05.7)	ПК-2.1. (ТФ А/01.7)	ПК-2.2. (ТФ А/01.7)	ПК-2.3. (ТФ А/01.7)	ПК-2.4. (ТФ А/01.7)	ПК-2.5. (ТФ А/02.7)	ПК-3.1. (ТФ А/01.7-05.7)	ПК-3.2. (ТФ А/01.7-05.7)	ПК-3.3. (ТФ А/01.7-05.7)	ПК-3.4. (ТФ А/01.7-05.7)	ПК-4.1. (ТФ А/02.7, 03.7, 05.7)	ПК-4.2. (ТФ А/02.7)	ПК-4.3. (ТФ А/02.7, 03.7)	ПК-4.4. (ТФ А/04.7)
	Обязательная часть																	
Б1.О.01	История России																	
Б1.О.02	Основы российской государственности																	
Б1.О.03	Иностранный язык																	
Б1.О.04	Латинский язык																	
Б1.О.05	История фармации																	
Б1.О.06	Химия общая и неорганическая														+			
Б1.О.07	Ботаника																+	
Б1.О.08	Биология																	
Б1.О.09	Физиология с основами анатомии																	
Б1.О.10	Математика																	
Б1.О.11	Физика																	
Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия																	
Б1.О.13	Микробиология														+		+	
Б1.О.14	Философия																	
Б1.О.15	Аналитическая химия																	
Б1.О.16	Органическая химия														+			
Б1.О.17	Первая доврачебная помощь																	
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности																	
Б1.О.19	Патология																	
Б1.О.20	Биологическая химия																	
Б1.О.21	Биоэтика																	
Б1.О.22	Правоведение																	
Б1.О.23	Общая гигиена																	
Б1.О.24	Психология и педагогика																	
Б1.О.25	Фармакология										+	+	+					

Б1.О.26	Фармацевтическая технология	+	+	+	+													
Б1.О.27	Фармакогнозия																	+
Б1.О.28	Фармацевтическая химия													+	+			
Б1.О.29	Токсикологическая химия																	
Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение					+	+	+	+	+	+	+				+		+
Б1.О.31	Управление и экономика фармации					+	+	+	+	+							+	+
Б1.О.32	Клиническая фармакология (фармакотерапия)										+	+	+					
Б1.О.33	Фармацевтическая информатика																	
Б1.О.34	Биотехнология	+	+	+	+													
Б1.О.35	Физическая культура и спорт																	
Б1.О.36	Научное познание специальности													+				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.01.01	Основы ботанической микротехники																	+
Б1.В.01.02	Правовые основы деятельности провизора																	
Б1.В.01.03	Введение в специальность									+								
Б1.В.01.04	Современные методы анализа химических соединений																	
Б1.В.01.05	Информатика																	
Б1.В.01.06	Фармакопейные методы анализа																	
Б1.В.01.07	Фармацевтическое консультирование и информирование										+	+	+					
Б1.В.01.08	Основы лекарственного растениеводства																	+
Б1.В.01.09	Медицина катастроф																	
Б1.В.01.10	Основы биофармации																	
Б1.В.01.11	Основы фитотерапии										+							

Б1.В.ДВ.03.01	Фармацевтический менеджмент, маркетинг и основы предпринимательской деятельности										+									
Б1.В.ДВ.03.02	Фармацевтическая логистика																			
Б1.В.ДВ.03.03	Современные методы анализа лекарственного растительного сырья																	+		
Б1.В.ДВ.03.04	Профилактическая медицина для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)	+	+	+	+												+	+	+	+
Б1.В.ДВ.03.05	Основы обращения лекарственных препаратов, не зарегистрированных в Российской Федерации																			
Б1.В.ДВ.03.06	Современные аспекты диагностики состояния здоровья посетителей аптечных организаций																			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору4(ДВ.4)																			
Б1.В.ДВ.04.01	Гомеопатическая технология лекарственных форм	+	+	+	+															
Б1.В.ДВ.04.02	Фармацевтическая технология ветеринарных лекарственных препаратов	+	+	+	+															
Б1.В.ДВ.04.03	Технология лечебно - косметических препаратов	+	+	+	+															
Б1.В.ДВ.04.04	Новые лекарственные средства растительного происхождения												+	+						
Б1.В.ДВ.04.05	Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств																	+		
Б1.В.ДВ.04.06	Химико-токсикологические исследования в клинической лаборатории																			
Б1.В.ДВ.04.07	Особенности фармацевтической помощи маломобиль-												+							

	ным лицам с ОВЗ в аптечных организациях (адаптационная дисциплина)																	
ФТД	Факультативы																	
ФТД.В.0 1	Профессиональный английский язык																	
ФТД.В.0 2	Коммуникативная деятельность																	
ФТД.В.0 3	Русский язык как иностранный																	
ФТД.В.0 4	Иностранный язык в проектной деятельности																	
Блок 2	Практика																	
	Обязательная часть																	
Б2.О.01	Учебная практика																	
Б2.О.01.0 1(У)	Практика по ботанике																+	
Б2.О.01.0 2(У)	Практика по оказанию первой помощи																	
Б2.О.01.0 3(У)	Практика по фармакогнозии																+	
Б2.О.01.0 4(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	+	+	+	+													
Б2.О.01.0 5(У)	Фармацевтическая преподавательская практика									+								
Б2.О.02	Производственная практика																	
Б2.О.02.0 1(П)	Практика по фармацевтической технологии	+	+	+	+													
Б2.О.02.0 2(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств														+			
Б2.О.02.0 3(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций					+	+	+	+	+								
Б2.О.02.0 4(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию										+		+					
Б2.О.02.0 5(Н)	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+

		ПК-5. Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации						ПК-6. Способен организовывать снабжение лекарственными средствами и медицинскими изделиями при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации			ПК-7. Способен осуществлять операции, связанные с технологическим процессом при производстве лекарственных средств, и их контроль				
		Код индикатора достижения профессиональной компетенции													
Блок 1	Дисциплины (модули)	ПК-5.1. (ТФ А/01.7-03.7)	ПК-5.2. (ТФ А/01.7-03.7)	ПК-5.3. (ТФ А/01.7-03.7)	ПК-5.4. (ТФ А/02.7, 03.7, 05.7)	ПК-5.5. (ТФ А/01.7-03.7)	ПК-5.6. (ТФ А/01.7-03.7)	ПК-5.7. (ТФ А/02.7, 03.7, 05.7)	ПК-6.1. (ТФ А/02.7, 03.7)	ПК-6.2. (ТФ А/02.7, 03.7)	ПК-7.1. (ТФ А/05.7)	ПК-7.2. (ТФ А/05.7)	ПК-7.3. (ТФ А/05.7)	ПК-7.4. (ТФ А/05.7)	ПК-7.5. (ТФ А/05.7)
	Обязательная часть														
Б1.О.01	История России														
Б1.О.02	Основы российской государственности														
Б1.О.03	Иностранный язык														
Б1.О.04	Латинский язык														
Б1.О.05	История фармации														
Б1.О.06	Химия общая и неорганическая														
Б1.О.07	Ботаника														
Б1.О.08	Биология														
Б1.О.09	Физиология с основами анатомии														
Б1.О.10	Математика														
Б1.О.11	Физика														

	биологически активные соединения														
Б1.В.ДВ.02.04	Экологическая ботаника														
Б1.В.ДВ.02.05	Идентификация органических соединений														
Б1.В.ДВ.02.06	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)														
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3(ДВ.3)														
Б1.В.ДВ.03.01	Фармацевтический менеджмент, маркетинг и основы предпринимательской деятельности														
Б1.В.ДВ.03.02	Фармацевтическая логистика		+	+	+				+						
Б1.В.ДВ.03.03	Современные методы анализа лекарственного растительного сырья														
Б1.В.ДВ.03.04	Профилактическая медицина для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)														
Б1.В.ДВ.03.05	Основы обращения лекарственных препаратов, не зарегистрированных в Российской Федерации														
Б1.В.ДВ.03.06	Современные аспекты диагностики состояния здоровья посетителей аптечных организаций														
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору4(ДВ.4)														

Б1.В.ДВ.04.01	Гомеопатическая технология лекарственных форм														
Б1.В.ДВ.04.02	Фармацевтическая технология ветеринарных лекарственных препаратов										+	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.04.03	Технология лечебно-косметических препаратов														
Б1.В.ДВ.04.04	Новые лекарственные средства растительного происхождения														
Б1.В.ДВ.04.05	Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств														
Б1.В.ДВ.04.06	Химико-токсикологические исследования в клинической лаборатории														
Б1.В.ДВ.04.07	Особенности фармацевтической помощи маломобильным лицам с ОВЗ в аптечных организациях (адаптационная дисциплина)														
ФТД	Факультативы														
ФТД.В.01	Профессиональный английский язык														
ФТД.В.02	Коммуникативная деятельность														
ФТД.В.03	Русский язык как иностранный														
ФТД.В.04	Иностранный язык в проектной деятельности														
Блок 2	Практика														
	Обязательная часть														
Б2.О.01	Учебная практика														
Б2.О.01.01(У)	Практика по ботанике														
Б2.О.01.02(У)	Практика по оказанию первой помощи														
Б2.О.01.03(У)	Практика по фармакогнозии										+				
Б2.О.01.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии										+	+	+	+	+
Б2.О.01.05(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика														
Б2.О.02	Производственная практика														

Б2.О.02.01(П)	Практика по фармацевтической технологии											+	+	+	+	+
Б2.О.02.02(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств				+			+								
Б2.О.02.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	+	+	+	+	+	+	+								
Б2.О.02.04(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию															
Б2.О.02.05(Н)	Научно-исследовательская работа	+	+						+	+						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

4.2.4.Рекомендуемые профессиональные компетенции

		ПК-8. Способен Решать задачи профессиональной деятельности в рамках фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения			ПК-9. Способен решать задачи профессиональной деятельности при передаче лекарственных препаратов через фармацевтические и медицинские организации			ПК-10. Способен проводить исследования для оценки эффективности и безопасности лекарственных средств			ПК-11. Способен проводить мероприятия по контролю (надзору) за деятельностью юридических и физических лиц, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность, по соблюдению обязательных требований				
		Код индикатора достижения рекомендуемой профессиональной компетенции													
Блок 1	Дисциплины (модули)	ПК-8.1. (ТФ А/03.7)	ПК-8.2. (ТФ А/03.7)	ПК-9.1. (ТФ А/01.7)	ПК-9.2. (ТФ А/04.7)	ПК-9.3. (ТФ А/01.7)	ПК-10.1. (ТФ А/04.7)	ПК-10.2. (ТФ А/03.7, 05.7)	ПК-10.3. (ТФ А/04.7)	ПК-10.4. (ТФ А/05.7)	ПК-10.5. (ТФ А/04.7)	ПК-11.1. (ТФ А/01.7-03.7)	ПК-11.2. (ТФ А/01.7-03.7)		
	Обязательная часть														
Б1.О.01	История России														
Б1.О.02	Основы российской государственности														
Б1.О.03	Иностранный язык														

Б1.О.04	Латинский язык												
Б1.О.05	История фармации												
Б1.О.06	Химия общая и неорганическая												
Б1.О.07	Ботаника												
Б1.О.08	Биология												
Б1.О.09	Физиология с основами анатомии												
Б1.О.10	Математика												
Б1.О.11	Физика												
Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия							+					
Б1.О.13	Микробиология												
Б1.О.14	Философия												
Б1.О.15	Аналитическая химия												
Б1.О.16	Органическая химия												
Б1.О.17	Первая доврачебная помощь												
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности												
Б1.О.19	Патология							+					
Б1.О.20	Биологическая химия							+					
Б1.О.21	Биоэтика												
Б1.О.22	Правоведение												
Б1.О.23	Общая гигиена												
Б1.О.24	Психология и педагогика												
Б1.О.25	Фармакология							+		+		+	
Б1.О.26	Фармацевтическая технология	+	+										
Б1.О.27	Фармакогнозия												
Б1.О.28	Фармацевтическая химия							+		+			
Б1.О.29	Токсикологическая химия												
Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товаро- ведение												
Б1.О.31	Управление и экономика фармации			+		+						+	+
Б1.О.32	Клиническая фармакология (фармакотерапия)							+		+		+	
Б1.О.33	Фармацевтическая информатика												
Б1.О.34	Биотехнология												
Б1.О.35	Физическая культура и спорт												
Б1.О.36	Научное познание специальности												
Часть, формируемая участниками образовательных													

отношений													
Б1.В.01.01	Основы ботанической микротехники												
Б1.В.01.02	Правовые основы деятельности провизора											+	+
Б1.В.01.03	Введение в специальность												
Б1.В.01.04	Современные методы анализа химических соединений												
Б1.В.01.05	Информатика												
Б1.В.01.06	Фармакопейные методы анализа												
Б1.В.01.07	Фармацевтическое консультирование и информирование					+							
Б1.В.01.08	Основы лекарственного растениеводства												
Б1.В.01.09	Медицина катастроф												
Б1.В.01.10	Основы биофармации								+	+			
Б1.В.01.11	Основы фитотерапии												
Б1.В.01.12	Современные методы анализа лекарственных препаратов								+				
Б1.В.01.13	Инновационные и нанотехнологические формы в фармацевтической технологии								+	+			
Б1.В.01.14	Симуляционный курс, в т.ч. неотложные состояния												
Б1.В.01.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессиональноприкладная физическая подготовка/Спортивные и подвижные игры/Циклические виды спорта												
Б1.В. ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ.1)												
Б1.В.ДВ.01.01	Микробиологический контроль лекарственных средств												
Б1.В.ДВ.01.02	История предпринимательства												
Б1.В.ДВ.01.03	Основы социализации обучающихся (адаптационная дисциплина)												
Б1.В.ДВ.01.04	Философские проблемы естествознания												
Б1.В.ДВ.01.05	Русский язык для научного и делового общения												
Б1.В. ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ.2)												
Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы методов исследования строения химических соединений												
Б1.В.ДВ.02.03	Синтетические и природные биологически активные соединения												
Б1.В.ДВ.02.04	Экологическая ботаника												
Б1.В.ДВ.02.05	Идентификация органических соединений												

Б1.В.ДВ.02.06	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)												
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3(ДВ.3)												
Б1.В.ДВ.03.01	Фармацевтический менеджмент, маркетинг и основы предпринимательской деятельности												
Б1.В.ДВ.03.02	Фармацевтическая логистика			+		+							
Б1.В.ДВ.03.03	Современные методы анализа лекарственного растительного сырья												
Б1.В.ДВ.03.04	Профилактическая медицина для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)												
Б1.В.ДВ.03.05	Основы обращения лекарственных препаратов, не зарегистрированных в Российской Федерации												
Б1.В.ДВ.03.06	Современные аспекты диагностики состояния здоровья посетителей аптечных организаций												
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4(ДВ.4)												
Б1.В.ДВ.04.01	Гомеопатическая технология лекарственных форм												
Б1.В.ДВ.04.02	Фармацевтическая технология ветеринарных лекарственных препаратов	+	+										
Б1.В.ДВ.04.03	Технология лечебно-косметических препаратов												
Б1.В.ДВ.04.04	Новые лекарственные средства растительного происхождения												
Б1.В.ДВ.04.05	Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств							+		+			
Б1.В.ДВ.04.06	Химико-токсикологические исследования в клинической лаборатории												
Б1.В.ДВ.04.07	Особенности фармацевтической помощи маломобильным лицам с ОВЗ в аптечных организациях (адаптационная дисциплина)												
ФТД	Факультативы												
ФТД.В.01	Профессиональный английский язык												
ФТД.В.02	Коммуникативная деятельность												
ФТД.В.03	Русский язык как иностранный												
ФТД.В.04	Иностранный язык в проектной деятельности												
Блок 2	Практика												
	Обязательная часть												
Б2.О.01	Учебная практика												

Б2.О.01.01(У)	Практика по ботанике													
Б2.О.01.02(У)	Практика по оказанию первой помощи													
Б2.О.01.03(У)	Практика по фармакогнозии													
Б2.О.01.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии													
Б2.О.01.05(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика													
Б2.О.02	Производственная практика													
Б2.О.02.01(П)	Практика по фармацевтической технологии													
Б2.О.02.02(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств								+					
Б2.О.02.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			+	+	+						+	+	
Б2.О.02.04(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию													
Б2.О.02.05(Н)	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		ПК-12. Способен принимать участие в мероприятиях по обеспечению качества лекарственных средств при промышленном производстве					ПК-13. Способен принимать участие в проведении работ по валидации технологических процессов фармацевтического производства				ПК-14. Способен принимать участие в проведении химико-токсикологического и судебно-химического исследования с целью диагностики отравлений, наркотических и алкогольных опьянений			

Код индикатора достижения рекомендуемой профессиональной компетенции

Блок 1	Дисциплины (модули)	Код индикатора достижения рекомендуемой профессиональной компетенции											
		ПК-12.1. (ТФ А/05.7)	ПК-12.2. (ТФ А/05.7)	ПК-12.3. (ТФ А/05.7)	ПК-13.1. (ТФ А/05.7)	ПК-13.2. (ТФ А/05.7)	ПК-13.3. (ТФ А/05.7)	ПК-13.4. (ТФ А/05.7)	ПК-14.1. (ТФ А/01.7 -05.7)	ПК-14.2. (ТФ А/01.7 -05.7)	ПК-14.3. (ТФ А/02.7, 03.7, 05.7)		
	Обязательная часть												
Б1.О.01	История России												
Б1.О.02	Основы российской государственности												
Б1.О.03	Иностранный язык												

Б1.О.04	Латинский язык											
Б1.О.05	История фармации											
Б1.О.06	Химия общая и неорганическая											
Б1.О.07	Ботаника											
Б1.О.08	Биология											
Б1.О.09	Физиология с основами анатомии											
Б1.О.10	Математика											
Б1.О.11	Физика											
Б1.О.12	Физическая и коллоидная химия											
Б1.О.13	Микробиология											
Б1.О.14	Философия											
Б1.О.15	Аналитическая химия											
Б1.О.16	Органическая химия											
Б1.О.17	Первая доврачебная помощь											
Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности											
Б1.О.19	Патология											
Б1.О.20	Биологическая химия									+	+	
Б1.О.21	Биотика											
Б1.О.22	Правоведение											
Б1.О.23	Общая гигиена											
Б1.О.24	Психология и педагогика											
Б1.О.25	Фармакология											
Б1.О.26	Фармацевтическая технология		+	+	+	+	+	+				
Б1.О.27	Фармакогнозия											
Б1.О.28	Фармацевтическая химия	+	+									
Б1.О.29	Токсикологическая химия									+	+	+
Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение											
Б1.О.31	Управление и экономика фармации											
Б1.О.32	Клиническая фармакология (фармакотерапия)											
Б1.О.33	Фармацевтическая информатика											
Б1.О.34	Биотехнология				+	+	+					
Б1.О.35	Физическая культура и спорт											
Б1.О.36	Научное познание специальности											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												

Б1.В.01.01	Основы ботанической микротехники											
Б1.В.01.02	Правовые основы деятельности провизора											
Б1.В.01.03	Введение в специальность											
Б1.В.01.04	Современные методы анализа химических соединений											
Б1.В.01.05	Информатика											
Б1.В.01.06	Фармакопейные методы анализа											
Б1.В.01.07	Фармацевтическое консультирование и информирование											
Б1.В.01.08	Основы лекарственного растениеводства											
Б1.В.01.09	Медицина катастроф											
Б1.В.01.10	Основы биофармации											
Б1.В.01.11	Основы фитотерапии											
Б1.В.01.12	Современные методы анализа лекарственных препаратов											
Б1.В.01.13	Инновационные и нанотехнологические формы в фармацевтической технологии											
Б1.В.01.14	Симуляционный курс, в т.ч. неотложные состояния											
Б1.В.01.15	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Профессионально-прикладная физическая подготовка/Спортивные и подвижные игры/Циклические виды спорта											
Б1.В. ДВ.01	<u>Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ.1)</u>											
Б1.В.ДВ.01.01	Микробиологический контроль лекарственных средств											
Б1.В.ДВ.01.02	История предпринимательства											
Б1.В.ДВ.01.03	Основы социализации обучающихся (адаптационная дисциплина)											
Б1.В.ДВ.01.04	Философские проблемы естествознания											
Б1.В.ДВ.01.05	Русский язык для научного и делового общения											
Б1.В. ДВ.02	<u>Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ.2)</u>											
Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы методов исследования строения химических соединений											
Б1.В.ДВ.02.03	Синтетические и природные биологически активные соединения											
Б1.В.ДВ.02.04	Экологическая ботаника											
Б1.В.ДВ.02.05	Идентификация органических соединений											

Б1.В.ДВ.02.06	Психология конфликта (адаптационная дисциплина)											
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3(ДВ.3)											
Б1.В.ДВ.03.01	Фармацевтический менеджмент, маркетинг и основы предпринимательской деятельности											
Б1.В.ДВ.03.02	Фармацевтическая логистика											
Б1.В.ДВ.03.03	Современные методы анализа лекарственного растительного сырья											
Б1.В.ДВ.03.04	Профилактическая медицина для лиц с ограниченными возможностями здоровья (адаптационная дисциплина)											
Б1.В.ДВ.03.05	Основы обращения лекарственных препаратов, не зарегистрированных в Российской Федерации											
Б1.В.ДВ.03.06	Современные аспекты диагностики состояния здоровья посетителей аптечных организаций											
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору4(ДВ.4)											
Б1.В.ДВ.04.01	Гомеопатическая технология лекарственных форм											
Б1.В.ДВ.04.02	Фармацевтическая технология ветеринарных лекарственных препаратов											
Б1.В.ДВ.04.03	Технология лечебно-косметических препаратов											
Б1.В.ДВ.04.04	Новые лекарственные средства растительного происхождения											
Б1.В.ДВ.04.05	Современные подходы к стандартизации зарубежных и отечественных лекарственных средств											
Б1.В.ДВ.04.06	Химико-токсикологические исследования в клинической лаборатории									+	+	+
Б1.В.ДВ.04.07	Особенности фармацевтической помощи маломобильным лицам с ОВЗ в аптечных организациях (адаптационная дисциплина)											
ФТД	Факультативы											
ФТД.В.01	Профессиональный английский язык											
ФТД.В.02	Коммуникативная деятельность											
ФТД.В.03	Русский язык как иностранный											
ФТД.В.04	Иностранный язык в проектной деятельности											
Блок 2	Практика											

	Обязательная часть										
Б2.О.01	Учебная практика										
Б2.О.01.01(У)	Практика по ботанике										
Б2.О.01.02(У)	Практика по оказанию первой помощи										
Б2.О.01.03(У)	Практика по фармакогнозии										
Б2.О.01.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии										
Б2.О.01.05(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика										
Б2.О.02	Производственная практика										
Б2.О.02.01(П)	Практика по фармацевтической технологии		+	+	+	+	+				
Б2.О.02.02(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	+		+							
Б2.О.02.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций										
Б2.О.02.04(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию										
Б2.О.02.05(Н)	Научно-исследовательская работа			+							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОПОП

5.1. Учебный план с календарным учебным графиком

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность всех видов учебной работы обучающегося по каждому учебному году и на весь период обучения, определяет последовательность учебных недель, каникул и сессий и их распределение по учебному году и семестрам. Учебные и производственные практики учтены календарным учебным графиком в качестве учебных недель.

На текущий учебный год календарный учебный график приведен на сайте АНО «ООВО» «УЭУ» в разделе «Сведения об образовательной организации», подраздел «Образование (информация по образовательным программам, в том числе адаптированным), на весь период обучения – в учебном плане.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП (дисциплин и практик), обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

Структура программы специалитета включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Программа специалитета состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины», который включает дисциплины, относящиеся к обязательной части программы и дисциплины, относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Блок 2 «Практика», который в полном объеме относится к обязательной части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к обязательной части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

5.2 Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы учебных дисциплин разработаны в соответствии с «Положением о порядке разработки рабочих программ и формировании фондов оценочных средств учебных дисциплин по образовательным программам высшего образования в АНО «ООВО» «Университет экономики и управления» и размещены в электронной информационно-образовательной среде университета.

5.3 Программы практик

В Университете устанавливаются виды и способы проведения практической

подготовки. Практика обучающихся может проводиться в структурных подразделениях Университета, а также в фармацевтических организациях Республики Крым и Российской Федерации.

Виды (типы) практики и способы ее проведения (при наличии) устанавливаются в соответствии со стандартами (специалитета, бакалавриата, магистратуры).

В образовательную программу входят учебная и производственная практики (далее вместе - практики).

Типы учебной практики:

- фармацевтическая пропедевтическая практика;
- практика по ботанике;
- практика по фармакогнозии;
- практика по оказанию первой помощи;
- практика по общей фармацевтической технологии.

Типы производственной практики:

- практика по фармацевтической технологии;
- практика по контролю качества лекарственных средств;
- практика по управлению и экономике фармацевтических организаций;
- практика по фармацевтическому консультированию и информированию.

Организация проведения практики, предусмотренной ОПОП ВО, осуществляется Университетом на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО (далее - фармацевтическая организация (база практики)).

Практика проводится в следующих формах:

а) Непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО;

б) Дискретно:

- по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;
- по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

в) Возможно сочетание дискретного проведения практик по их видам и по периодам их проведения.

Практика проводится в соответствии с программой практики, которая включает в себя:

- указание вида практики, способа (при наличии) и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- указание места практики в структуре образовательной программы;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в

неделях либо в академических или астрономических часах;

- содержание практики;

- указание форм отчетности по практике;

- оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике (дневник по практике, сводный отчет по практике и характеристика, научноисследовательская работа обучающихся (презентации, рефераты).

- перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;

- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики. Учебная и (или) производственная практика могут проводиться в структурных подразделениях организации.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

5.4. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации

Для аттестации обучающихся созданы фонды оценочных материалов, включающие контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, контрольных работ, зачетов и экзаменов; бланки тестовых заданий; примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень овладения приобретаемыми компетенциями.

Конкретные формы и процедуры контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации по каждой дисциплине и практике разрабатываются в составе рабочих программ дисциплин и программ практик и доводятся до сведения обучающихся в установленном порядке.

Оценочные материалы, сопровождающие реализацию ОПОП, разработаны для проверки качества формирования компетенций в соответствии с требованиями «Положения о порядке разработки рабочих программ и формировании фондов оценочных средств учебных дисциплин по образовательным программам высшего образования в АНО «ООВО» «Университет экономики и управления».

Для каждого результата обучения по дисциплине и практике определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенции или её части через соответствующий индикатор достижения компетенции. Образцы оценочных материалов приведены в рабочих программах учебных дисциплин и программах практик. Комплекты оценочных материалов по дисциплинам и практикам в полном объеме находятся на кафедрах, обеспечивающих преподавание дисциплин и проведение практик, и ответственных за разработку соответствующих рабочих программ дисциплин и программ практик.

5.5. Программа государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального образовательного стандарта. Государственная итоговая аттестация (ГИА) осуществляется после освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы в полном объеме.

Общие положения государственной итоговой аттестации сформулированы в «Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры в АНО «ООВО» «УЭУ», в соответствии с которым по данной ОПОП разработана Программа государственной итоговой аттестации обучающихся. Составной частью Программы ГИА являются оценочные материалы (средства) государственной итоговой аттестации, представляющие собой требования к содержанию, объёму и структуре выпускных квалификационных работ.

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОПОП

Ресурсное обеспечение данной ОПОП формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ специалитета, определенных ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация.

6.1. Общесистемные требования к реализации программы специалитета

Требования к условиям реализации программы специалитета включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы специалитета, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе специалитета.

Общесистемные требования к реализации программы специалитета.

Организация должна располагать на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы специалитета по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационнообразовательной среде Организации из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на

территории вуза, так и вне ее. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Электронная информационно-образовательная среда Университета должна обеспечивать: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации программы специалитета с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационнообразовательная среда Университета должна дополнительно обеспечивать: фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы специалитета; проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации

При реализации программы специалитета в сетевой форме требования к реализации программы специалитета должны обеспечиваться совокупностью ресурсов материальнотехнического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации программы специалитета в сетевой форме.

6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

Помещения (учебные аудитории) для проведения учебных занятий, предусмотренных ОПОП, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. Возможная замена оборудования виртуальными аналогами (при необходимости) отражена в рабочих программах дисциплин и программах практик.

В Университете экономики и управления учебный процесс обеспечивается наличием следующего материально-технического оборудования:

- 1) стадион для занятий физической культурой;

2) кабинеты-аудитории, оснащенные обычной доской, партами, кафедрами – для проведения лекционных и семинарских занятий;

3) аудитории, для проведения занятий в интерактивной форме, оснащенные современной техникой.

4) учебные классы, оснащенные наглядными учебными пособиями, материалами для преподавания различных дисциплин;

5) научно-исследовательские лаборатории

6) научно-исследовательский лабораторный центр молодежный инновационный центр

7) компьютерные классы, оборудованные современной техникой

8) библиотека с читальным залом, книжный фонд которой составляют художественная, методическая и учебная литература, научные и художественные журналы, электронные учебники.

Университет обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные классы университета объединены в локальную сеть, со всех учебных компьютеров имеется выход в Интернет.

Оснащенность учебно-лабораторным оборудованием достаточная. Для проведения учебного процесса и научных конференций имеется:

- мультимедийные проекторы Epson, Benq ViewSonic; Экраны для проекторов; ноутбуки Asus, Lenovo.

Питание учащихся организуется столовой - буфетом на 1 этаже 12-этажного корпуса.

Медицинское обслуживание обеспечивается по месту расположения УЭУ, при УЭУ имеется медицинский кабинет.

Образовательная программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по всем входящим в реализуемую основную профессиональную образовательную программу учебным предметам, курсам, дисциплинам.

ОПОП ВО обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам основной образовательной программы.

Программы курсов представлены в сети Интернет и локальной сети образовательного учреждения. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается соответствующим методическим обеспечением.

Техническая оснащенность библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

В университете имеется собственная полиграфическая база для публикации учебной и учебно-методической литературы.

По данному направлению подготовки допускается использование литературы со сроком первого издания не более 5 лет до момента начала обучения по дисциплине.

Обеспеченность учебной и учебно-методической литературой согласно требованиям ФГОС ВО.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, включающим основные наименования отечественных и зарубежных таких, как:

1. Информационные системы и технологии
2. Дистанционное и виртуальное обучение
3. Дизайн и технологии
4. Российский экономический журнал

Реализация основных образовательных программ обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин ОПОП ВО. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Реализация программы специалитета обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы специалитета на условиях гражданско-правового договора.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники программы

специалитета (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности в университете на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Общее руководство научным содержанием программы специалитета определенной направленности (профиля) должно осуществляться штатным научно-педагогическим работником организации, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

6.4. Финансовые условия реализации образовательной программы

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ специалитета и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

6.5. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 33.05.01. Фармация оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП специалитета осуществляется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

6.5.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация.

Нормативное методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО по направлению подготовки 33.05.01 Фармация включает в себя фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (контрольные вопросы и задания для практических занятий, контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, тестовые задания, ситуационные и расчетные задания, примерную тематику курсовых работ, рефератов, эссе, докладов, учебных исследований и др.).

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация предусматривает проведение экзаменов, зачетов, защиту курсовых работ, выполнение отчетов по практике. По всем перечисленным видам промежуточной аттестации разработаны комплекты оценочных средств.

6.5.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП ВО по направлению подготовки 33.05.01 Фармация.

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация включает: подготовку к сдаче и сдача государственного экзамена по специальности 33.05.01 «Фармация».

Порядок и условия проведения государственных аттестационных испытаний определяются «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в АНО «ООВО» «УЭУ».