

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.03.2026 08:28:22
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

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

Кафедра фармации

УТВЕРЖДЕНО:
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО УГМУ
Минздрава России,
к.м.н. А.А. Ушаков
« 16 » 03 2025 г.

**Рабочая программа производственной практики
Практика по фармацевтическому консультированию и
информированию**

Специальность: 33.05.01 Фармация

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: провизор

г. Екатеринбург

2025 год

Рабочая программа производственной практики «Практика по фармацевтическому консультированию и информированию» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 марта 2018г. №219 и с учетом требований профессиональных стандартов: 02.006 «Провизор», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2016года №91н; 02.012 «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017года №428н; 02.015 «Провизор-аналитик», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017года № 427н, 02.016 «Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017года №430н.

Рабочая программа составлена:

Андрианова Г.Н., д.ф.н., профессор кафедры

Петров А.Л., к.ф.н., доцент кафедры фармации

Маслова В.А., старший преподаватель кафедры фармации

Рабочая программа рецензирована:

Гаврилов Андрей Станиславович, д.ф.н., доцент, профессор кафедры фармации ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры фармации от 29 мая 2025г., протокол № 5.

Рабочая программа утверждена Методической комиссией специальности «Фармация» 06.06.2025г., протокол № 7.

1. Цель производственной практики

Целью производственной практики является подготовка специалиста - провизора с развитыми социально-личностными, гражданскими и патриотическими качествами, с высоким уровнем интеллектуального и нравственного развития, обладающего компетенциями, необходимыми для оказания квалифицированной фармацевтической помощи населению, приобретение им практических навыков и компетенций, в соответствии с ФГОС ВО 3++ по специальности 33.05.01 Фармация, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с профессиональными стандартами по проведению фармацевтического консультирования и информирования населения.

2. Задачи производственной практики

Задачами производственной практики «Практика по фармацевтическому консультированию и информированию» являются:

- формирование у выпускника навыков оказания высококвалифицированной фармацевтической помощи, готового осуществлять отпуск лекарственных препаратов, в том числе изготовленных в аптечной организации, и других товаров аптечного ассортимента из аптечных организаций на основе действующего законодательства;
- владение навыками информирования населения о наличии лекарственных препаратов, имеющих более низкую цену, о новых лекарственных препаратах, лекарственных формах лекарственных препаратов, показаниях к применению лекарственных препаратов;
- получение навыков по организации рабочего места фармацевтического работника, выполняющего функции фармацевтического консультирования и информирования населения о лекарственных препаратах, отпускаемых без рецепта врача;
- приобретение навыков по изучению спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов;
- овладение навыками обработки данных, полученных от покупателей по вопросам применения лекарственных препаратов, выявленным в процессе применения лекарственных препаратов, о побочных действиях, нежелательных реакциях и других в соответствии с частью 3 статьи 64 Федерального закона N 61-ФЗ, доведение этой информации до уполномоченного федерального органа исполнительной власти;
- овладение навыками профессионального общения с посетителями аптечной организации;
- закрепление у обучающихся навыков санитарно-просветительной работы, в том числе по формированию здорового образа жизни среди населения, соблюдению принципов рационального использования лекарственных препаратов;
- соблюдение принципов медицинской этики и деонтологии.

3. Место производственной практики в структуре ООП

Производственная практика относится к Блоку 2 "Практика" Обязательная часть учебного плана Б2.О.04.(П) по специальности 33.05.01 «Фармация». Производственную практику обучающиеся проходят на 5 курсе в 10 семестре. Продолжительность практики составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Производственная практика является завершающим этапом подготовки студента по специальности Фармация. Практика проводится после всего теоретического периода обучения в 10 семестре, в дискретной форме. Способ проведения практики: стационарная, выездная.

4. Требования к результатам прохождения практики

Прохождение производственной практики направлено на обучение, воспитание и формирование у обучающегося следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональным стандартам:

- б) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
Профессиональная методология	ОПК-2 Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ПС 02.006 «Провизор» Код А/01.7 Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. 02.006 Провизор А/04.7 Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента	ИД-2ОПК-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
Этика и деонтология	ОПК-4. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ПС 02.006 «Провизор» Код А/04.7 Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента ПС 02.012 «Специалист в области управления фармацевтичес	ИД-4ОПК-1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии ИД-4ОПК-2 Осуществляет взаимодействие в системе

в) профессиональных:

Тип задач профессиональной деятельности: фармацевтический			
Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции
фармацевтический	ПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ПС 02.006 «Провизор» Код А/01.7 Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	ИД _{ПК 2} -1 Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке ИД _{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 ИД _{ПК2} -5 Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного

			ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации, осуществляет обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
фармацевтически й	ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	<p>ПС 02.006 «Провизор» Код /А 04.7</p> <p>Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента</p> <p>ПС «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью»,</p> <p>Трудовая функция А/01.7- Планирование деятельности фармацевтической организации</p> <p>Трудовые действия: -Анализ спроса на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента и потребности в них</p>	<p>ИД_{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, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм на основе использования профессиональных фармацевтических информационных систем</p> <p>ИД_{ПК-3.-2} Информировывает медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с</p>

			<p>учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм ИД_{ПК-3}.-3</p> <p>Информирует 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</p>
--	--	--	--

В результате проведения производственной практики студент должен:

Знать:

Законодательство РФ в сфере здравоохранения и лекарственного обращения. Нормативно-правовое регулирование фармацевтической деятельности. Стратегию лекарственного обеспечения населения Российской Федерации. Виды аптечных организаций. Функции, специализация, организационная структура, состав и взаимосвязь помещений аптеки. Государственный контроль регулирования обращения лекарственных средств и медицинских изделий в Российской Федерации. Информационная система мониторинга движения лекарственных средств для медицинского применения от производителя до конечного потребителя на основе использования системы индивидуальной маркировки лекарственных средств. Организация и оснащение рабочего места фармацевтического работника по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Права, обязанности провизора отпуску лекарственных препаратов. Структура рецептуры аптеки. Правила оформления рецептов на лекарственные препараты (формы рецептурных бланков, реквизиты рецептурных бланков, порядок оформления рецептов в форме электронных документов). Сроки действия рецептов на лекарственные препараты. Фармацевтическая экспертиза рецептов на лекарственные препараты. Учет неправильно выписанных рецептов на лекарственные препараты. Таксировка рецептов на готовые и экстенпоральные лекарственные препараты. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов из аптечных организаций. Формирование цен на фармацевтические товары. Государственное регулирование цен на лекарственные средства. Нормативно-правовая база и порядок государственного регулирования цен на ЖНВЛП. Порядок формирования

оптовых и розничных цен на ЖНВЛП. Управление конфликтами. Изучение и анализ причин конфликтов в аптечных организациях. Управление конфликтами. Современные требования к фармацевтическим работникам. Фармацевтический работник. Номенклатура специальностей и должностей фармацевтических работников. Квалификационные требования. Допуск к фармацевтической деятельности, ограничения для фармацевтических работников. Федеральный государственный надзор в сфере обращения лекарственных средств. Риск-ориентированный подход при осуществлении федерального государственного надзора в сфере обращения лекарственных средств. Фармаконадзор. Знать различные перечни лекарственных препаратов, в том числе воспроизведенных лекарственных препаратах, знать взаимозаменяемые лекарственные препараты.

Уметь:

интерпретировать положения законодательных актов и других нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, проводить фармацевтическую экспертизу всех форм рецептов/требований на соответствие действующих нормативно-правовых актов, проводить таксировку рецептов и требований, 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, информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определению фармакотерапевтической группе, показаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения в домашних условиях, осуществлять учет и отпуск лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях в соответствии с установленными требованиями, вести кассовые документы оформлять документацию установленного образца по отпуску лекарственных препаратов из аптеки; соблюдать этические и деонтологические принципы взаимоотношений в профессиональной деятельности, осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента, самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время, соблюдать правила охраны труда и техники безопасности; проводить информационную, санитарно-просветительскую работу; оценивать эффективность мероприятий по обеспечению и улучшению качества фармацевтической помощи, осуществлять информационное обеспечение фармацевтического бизнеса; пользоваться компьютеризированными системами, используемыми в аптечных организациях, проводить мониторинг знания целевых групп по новым лекарственным препаратам и другим товарам аптечного ассортимента, пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, пользоваться прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач. Уметь представлять сравнительную информацию по лекарственным препаратам и ценам, в том числе лекарственным препаратам, имеющим одинаковое международное непатентованное наименование, в том числе информацию о наличии лекарственных препаратов, имеющих более низкую цену, о новых лекарственных препаратах, лекарственных формах лекарственных препаратов, показаниях к применению лекарственных препаратов;

Владеть:

морально-этическими нормами в рамках профессиональной деятельности; осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов, требований, проверять оформление прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте; нормами внутреннего контроля за соблюдением порядка отпуска лекарственных

препаратов и товаров аптечного ассортимента; отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинских организаций, в том числе, лекарственных препаратов для ветеринарного применения; розничной продажей, отпуском лекарственных препаратов по рецептам и без рецептов, с консультацией по способу применения, противопоказаниям, побочным действиям, взаимодействию с пищей и другими группами лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; методами определения спроса и потребности на различные группы ЛП и ТАА; делопроизводством по ведению кассовых документов; нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач, оказывать информационно-консультативную помощь при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других ТАА; информировать врачей о новых современных ЛП, синонимах, аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии, владеть современными информационно-коммуникационными технологиями, владеть анализом информации в области здравоохранения и фармации, применять прикладные программы для решения профессиональных задач при осуществлении фармацевтической деятельности.

Проведение производственной практики «Практика по фармацевтическому консультированию и информированию» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии:

с профессиональным стандартом «Провизор», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2016 г №91н):

Трудовая функция А/01.7 - Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

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.

-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

-Таксировка рецептов и требований

-Регистрация рецептов и требований в установленном порядке

-Контроль при отпуске лекарственной формы (соответствие наименования рецепту/требованию, дозировки наркотических средств, психотропных, ядовитых и сильнодействующих веществ возрасту пациента, целостности упаковки, правильности маркировки)

-Принятие решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке

-Внутренний контроль за соблюдением порядка отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

-Делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов

-Изучение спроса и потребности на различные группы лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

-Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинских организаций

Трудовая функция А/04.7 – Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента

Трудовые действия:

-Оказание консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования

лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях

-Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.

-Оказание консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей

-Информирование врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии.

с профессиональным стандартом «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г №428н):

Трудовая функция А/01.7- Планирование деятельности фармацевтической организации

Трудовые действия:

-Анализ спроса на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента и потребности в них

Трудовая функция А/02.7- Планирование деятельности фармацевтической организации

Трудовые действия:

-Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации

5. Объем, способы и формы практики

Вид/форма практики	Трудоемкость			Семестры (указание часов по семестрам) 10
	зачетных единиц	недель	часов	
<i>Производственная /дискретная</i>	3		108	108
В том числе				
Аудиторная работа			72	72
Самостоятельная работа			36	36
Форма аттестации по практике (зачет, зачет с оценкой)				зачет с оценкой
Общая трудоемкость	3		108	108

6. Содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности студента во время прохождения производственной практики)	ЗУН, полученные (отработанные) студентом при прохождении данного этапа производственной практики или вида производственной деятельности			Компетенции (УК-, ОПК-, ПК-)	Трудовые функции и трудовые действия по профессиональному стандарту	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки			
1	Первый этап: Организация практики: (подготовительный этап: инструктаж студентов по общим вопросам организации практики, распределение по базам практики, по видам профессиональной деятельности), по оформлению и ведению учебной документации практики, приложений, сбору	действующие нормативные и правовые акты по фармацевтической деятельности. Виды аптек. Допуск фарм. специалистов к фармацевтической деятельности	интерпретировать действующие нормативные и правовые акты, регулирующие фармацевтическую деятельность.	проектировать профессиональную деятельность, навыки выполнения трудовых действий провизора на конкретных рабочих местах	ОПК-4.1 ОПК-4.2	ПС «Провизор» Трудовая функция А/01.7 - Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Контроль за явкой студентов - ведение дневника. Тестирование на MedSpace

	анкет и др.)	ти					
2.	Второй этап Производственный (подготовительный: вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте)	ФЗ-61 «Об обращении ЛС». Организац ионная структура аптеки. Штаты аптеки. Требовани я охраны труда. Допуск специалис тов к ведению фармацевт ической деятельнос ти. Порядок прохожден ия медицинск их осмотров.	Уметь реализоват ь требовани я охраны труда к конкретны м рабочим местам специалис тов. Интерпрет ировать порядок допуска специалис тов к фармацевт ической деятельнос ти. Уметь применять средства индивидуа льной защиты.	Навыки применения требования охраны труда в АР. Вести документы, по охране труда. Навыки применения средств индивидуальной защиты и профилактики производствен ных заболеваний. Сроки прохождения мед. осмотров.	ОПК- 4.1; 4.2	ПС «Провизор», ОТФ А/01.7 Прохождение обязательных предварительны х (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательств ом РФ	Тест «Охрана труда». Проверка электронной записи в дневнике.

			Соблюдение санитарно-эпидемиологических мероприятий.				
3.	Третий этап Основной (производственный) Экспериментальный и исследовательский						
3.1	Тип задач профессиональной деятельности: фармацевтический - отпуск лекарственных препаратов по рецептам и без рецептов; - организация, контроль и отпуск ЛП по рецептам и без рецептов;	Знать основные и побочные действия лекарственных препаратов в с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических	Уметь анализировать и оценивать риски возникновения побочных эффектов лекарственных средств при их совместном применении и	Владеть навыком информирования населения об основных и побочных действиях лекарственных препаратов, эффектах от их совместного применения и взаимодействии с пищей. Владеет навыками	ОПК-2.2 ОПК-4.2 ПК-2.2 ПК-3.1 ПК-3.3	ПС «Провизор» Трудовая функция А/01.7 - Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента Трудовая функция А/04.7 – Информирование населения и медицинских работников о	Контроль за явкой студентов - контроль ведения записей в дневнике, тестирование на MedSpace

		состояний и патологических процессов в организме человека, Знает этические аспекты осуществления фармацевтического консультирования и информирования. Знает современный ассортимент лекарственных препаратов в	взаимодействии с пищей, Умеет общаться с посетителями аптечных организаций с соблюдением норм фармацевтической этики и деонтологии. Умеет пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями,	общения с посетителями аптечной организации. Владеет навыками принятия решения о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке, навыки таксировки		лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента.	
--	--	--	---	---	--	---	--

		и товаров аптечного ассортиме нта по различным фармаколо гическим группам, их характерис тики, медицинск ие показания и способ применени я, противопо казания, побочные действия, синонимы и аналоги, правила таксировк и	прикладны ми программа ми обеспечен ия фармацевт ической деятельнос ти для решения профессио нальных задач, Умеет консульти ровать по группам лекарствен ных препарато в и синонимам в рамках одного междунаро				
--	--	---	---	--	--	--	--

			дно непатентов анного наименова ния и ценам на них, навыки таксировк и				
3.2	Тип задач профессиональной деятельности: фармацевтический -оказание консультативной помощи по правилам эксплуатации медицинских изделий в домашних условиях; -отпуск лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения;	-Знать НПА реализации и ЛП для МП -знать делопроизводство по отпуску ЛП и ТАА. -порядок учета кассовых операций в аптеке. -компьютеризированные	-уметь проводить отпуск ЛП по рецептам и без рецептов, -уметь проводить изучение спроса и потребления ЛП и ТАА; -уметь разрабатывать план мероприятий	Владеть навыками проверки оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в	ОПК-4.1; 4.2 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.5 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПС «Провизор», А/01.7-Розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других Т АА Трудовая функция А/04.7 – Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента	Собеседование по правилам алгоритмов консультирования, -выполнение УИРС; -контроль за навыками; -контроль ведения записей в дневнике Тестирование "Коммуникативные

		<p>системы ПО для отпуска лекарственных препаратов и ТАА. -Правила ценообразования, включая ЖНВЛП</p>	<p>ий по стимулированию сбыта ТАА. -Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных</p>	<p>рецепте владеть навыками организации, контроля и отпуска ЛП по рецептам и без рецептов. -Владеть отпуском ЛП для МП, МИ в отделения МО. - Владеть анализом спроса и потребления ЛП и ТАА; -определять конкурентоспособность аптеки; -владеть научно-практическим подходами разработки мероприятий по стимулированию сбыта ЛП и МИ; -владеть навыками замены</p>		<p>ПС «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», А/01.7- Планирование деятельности фармацевтической организации Трудовые действия: -Анализ спроса на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента и потребности в них Трудовая функция А/02.7- Планирование деятельности фармацевтической организации; Трудовые</p>	<p>навыки"</p>
--	--	---	--	--	--	--	----------------

			задач	выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке; -проводить внутренний контроль за соблюдением порядка отпуск лекарственных препаратов и ТАА.		действия: -Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации	
3.3	Тип задач профессиональной деятельности: фармацевтический <i>-информирование врачей о новых современных лекарственных препаратах;</i> <i>- поиск и оценку фармацевтической информации</i>	-Знает основы ответственного самолечения, -знать методы, способы и средств получения,	-Умеет распознавать состояние, жалобы, требующие консультации врача. Умеет	-Владеет навыками фармацевтического информирования и консультирования посетителей аптечной организации-	ОПК-2.2 ОПК-4.2 ; ПК-3.3; 3.1; ПК-2.2 ПК-2.5	ПС «Провизор», Трудовая функция А/04.7 – Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного	Собеседование "Проектирование профессиональных коммуникаций", -выполнение УИРС; -контроль за

		<p>хранения, переработки информации, получения информации о ЛП из различных источников;</p> <p>-знать требования к соблюдению и поддержке единого информационного пространства о ЛС;</p> <p>- знать систему поиска информации в системе</p>	<p>пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач.</p> <p>Умеет общаться с коллегами и</p>	<p>владеть навыками хранения и интерпретации информации, -владеть поиском информации о ЛП в системе "Интернет";</p> <p>-владеть навыками информирования врачей о новых ЛП.</p> <p>–навыками ведения санитарно-просветительской работы среди населения.</p> <p>Владеет навыками общения с коллегами и медицинскими работниками</p>		<p>ассортимента</p>	<p>освоением навыков.</p> <p>-контроль ведения записей в дневнике.</p>
--	--	---	--	---	--	---------------------	--

		<p>"Интернет";</p> <p>-знать порядок поиска, формирования и хранения базы данных о ЛП, разрешенных к обращению в РФ;</p> <p>- знать алгоритм и объем информационной работы с врачами;</p> <p>-знать принципы работы с прикладными программами</p>	<p>медицинскими работниками с соблюдением норм фармацевтической этики и деонтологии</p>				
--	--	---	---	--	--	--	--

		ыми продуктам и о ЛС; -знать технологи ю квалифици рованного информир ования о ЛП, БАД, МИ. –знать нормы этики и фармацевт ической деонтолог ии.					
4.	Заключительный Экспериментальный и исследовательский в области фармацевтической деятельности (обработка и анализ полученной информации)	Знать правила разработки опроснико в, порядок статистиче ской обработки экспериме	Уметь проводить статистиче скую обработку данных по результа т анкетирова	Владеть навыками программного обеспечения эксперименталь ных данных	ОПК- 2.2 ОПК-4.1 ;4.2; ПК-3.1; 3.2;3.3; ПК-2.1 ПК-2.2; ПК-2.5	02.006 Провизор А/04.7 Информировани е населения и медицинских работников о лекарственных	Оформление полного пакета учебной документаци и, в том числе отчет (дневник)

		<p>нтальных данных, знать действующую законодательную и нормативно-правовую базу по фармации</p>	<p>ния потребителей ЛС и ТАА;</p>			<p>препаратах и других товарах аптечного ассортимента</p>	
5.	<p>Промежуточная аттестация.</p>						<p>Предоставление полного пакета учебной документации: дневник, характеристику, график. Тестирование. Собеседование по дневнику практики. Демонстрация практических навыков. Зачет с оценкой.</p>

7. Примерная тематика самостоятельных, учебно-исследовательских работ (при наличии).

Информационные технологии аптечной организации
Особенности планирования ассортимента в аптечной организации
Мониторинг движения лекарственных препаратов в аптеке
Информационные ресурсы о лекарственных препаратах
Структура современного информационного пространства о ЛС

8. Формы отчётности по производственной практике.

При прохождении производственной практики «Фармацевтическое консультирование и информирование» используются следующие формы аттестации:

1. Дневник (отчет) практики, где студент ежедневно записывает всю проделанную работу. Руководитель практики от аптеки контролирует ведение дневника, его подписывает, заверяет печатью аптеки.

2. Полный пакет учебной документации, включая УИРС (при наличии): отзыв обучающегося о пройденной производственной практике, который подписывает студент-практикант, характеристику на студента.

3. График прохождения практики, который оформляется на первых страницах дневника и отражает даты и продолжительность рабочих дней обучающегося на практике в соответствии с календарным планом, составленным совместно с руководителем практики от организации. График заверяется подписью руководителя от базы практики и печатью базы практики и позволяет оценить выполнение требования по продолжительности практики.

4. Итоговый тестовый контроль

5. Демонстрация приобретенных навыков согласно «Лист учета владения практическими навыками», заверенный аптекой

6. Решение ситуационных задач (собеседование)

Итоговый рейтинговый балл студентов по производственной практике определяется по 100-бальной шкале. Он складывается из рейтинга, полученного в результате текущего контроля практической работы и промежуточной аттестации.

Текущий контроль включает в себя оценку полноты и качества освоения практических навыков в процессе производственной практики, в том числе отработку необходимых навыков, качества и полноценности ведения документации (оформление дневника), количественных показателей выполнения перечня практических навыков согласно перечню ЗУН, характеристику работы студента, данную руководителем аптечной организации.

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.

1. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-6863-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468630.html>

2. Оковитый, С. В. Фармацевтическое консультирование : учебник / под ред. С. В. Оковитого, А. Н. Куликова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-6392-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463925.html>

3. Оковитый, С. В. Фармацевтическое консультирование : учебник / под ред. С. В. Оковитого, А. Н. Куликова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5790-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457900.html>

5. Андрианова Г.Н. Профессиональные коммуникации провизоров в фармацевтическом консультировании: Учебное пособие / Г.Н. Андрианова, А.А. Каримова. - Екатеринбург : "ИИЦ "Знак качества", 2022. - 260 с.

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

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

Дополнительные информационные источники

<http://www.rocminzdrav.ru/> - Министерство здравоохранения РФ

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

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

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

<http://www.vidal.ru/> - Справочник лекарственных препаратов Видаль;

<http://www.consultant.ru/> - КонсультантПлюс – надежная правовая поддержка;

<http://www.dsm.ru/> - Маркетинговое агентство DSMGroup;

<http://www.2048080.ru/> - Центр фармацевтической информации. Поиск лекарств в аптеках Екатеринбурга;

<http://www.medgorodok.ru/> - Портал Медгородок. Поиск лекарств.

<http://www.rncph.ru-/RNC-Pharma>-аналитическая компания фармацевтического рынка

<https://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека КиберЛенинка

<http://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека РИНЦ (Elibrary)

<http://www.mednet.ru/> - Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития РФ

<http://www.garant.ru> - Гарант база законодательных и нормативно-правовых документов

<http://www.ocsen.ru/> - Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области;

<http://www.pharmexpert.ru/> - Центр маркетинговых исследований Фармэксперт.

10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

Перечень лицензионного программного обеспечения

10.1. Системное программное обеспечение

10.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMware CenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMware Sphere 5 Enterprise Plus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

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

- Windows Server 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;

- Exchange Server 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL Server Standard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- Cisco CallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;

- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

10.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

10.2. Прикладное программное обеспечение

10.2.1. Офисные программы

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

10.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференций PART_CUSTOM_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО «Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

10.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №157 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 19.12.2023. Срок действия до 31.12.2025 года.

База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 867КВ/09-2023 от 19.12.2023.

Срок действия до 31.12.2025 года.

Электронная библиотечная система «BookUp»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «BookUp»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 158 от 19.12.2023.

Срок действия до: 31.12.2025 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 49-П от 03.05.2023.

Срок действия до 30.06.2025 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

-база данных **Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

-база данных **Springer JournalsArchive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

-база данных **Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

-база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law&Criminology, Business & Management, Physics&Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

-база данных AdiJournals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

-база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical&LifeScience, Chemistry&MaterialsScience, ComputerScience, Earth&EnvironmentalScience.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

-база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architectureand Design, Behavioral Science&Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural&MediaStudies, Mathematics&Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

-база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academicjournals, Scientific American, PalgraveMacmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

-база данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBookCollections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

-база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBookCollections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

-база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBookCollections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

-база данных eBook Collections (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBookCollections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

-база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию LifeSciencesPackage.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

-база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы NaturePublishing Group, а именно журналы Naturejournals, Academicjournals, ScientificAmerican (годиздания — 2023 г.) тематической коллекции LifeSciencesPackage.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

-база данных AdisJournals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции LifeSciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

-база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

-база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы PalgraveMacmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции SocialSciencesPackage.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

-база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекцииPhysicalSciences&EngineeringPackage.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

-база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции PhysicalSciences&EngineeringPackage.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства JohnWiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBookCollections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBookCollections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

11. Описание материально-технической базы необходимой для проведения производственной практики.

Витрина выносная 2150*625*400; Витрина 2000*400*400; Шкафы материальные (2000*770*400) для хранения товара; Шкафы-накопители на 14 ящиков в ОГФ; Стенд информационный; Демо-система на 10-15 планшетов; Детектор инфракрасный 1000 Dors; Фискальный регистратор; Кассовое оборудование; Кондиционеры LG; Принтер KYOCERA; Радиотелефон Panasonic KX-TG; Гигрометры психрометрические ВИТ-1; Термометры ТС-7-М1; Монитор 17 Samsung; МФУ лазерный DCP-7065 DNR; Колонки Genius; Персональные компьютеры в комплекте; Сканеры штрих кода (отпуск по льготным рецептам); Офисная мебель и оснащение рабочих мест специалистов, Термоконтейнер ТМ -20, ТМ -35, ТМ-80; Хладоэлементы; Холодильное оборудование (Бирюса 542, Бирюса 542К); Шкаф хозяйственный (2000*800*300); Шкаф для хранения верхней и санитарной одежды (2100*800*600); Шкафы для документов (2100*900*400); Этикет-пистолет Motex MX-5500 однострочный. Шкаф металлический КБС-011т для хранения ЛС, подлежащих предметно-количественному учету.

Базой производственной практики могут быть аптечные организации различных организационно-правовых форм и форм собственности, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность.

Виды аптек: аптека готовых лекарственных форм, аптека производственная с правом изготовления асептических лекарственных препаратов, аптека медицинской организации.