Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2025 09:46:12
Уникальный программный ключ:
c255aa436a6dccbd528274f148f86fe509ab4264

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«Утверждаю»
Проректор по учебной работе
доц. Басий Р.В.
«27» февраля 2025 г.

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ. 01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»

для студентов 1-2 курсов медицинского колледжа

Направление подготовки:	33.00.00 Фармация
Специальность:	33.02.01 Фармация
Квалификация:	фармацевт
Срок обучения:	1 год 10 месяцев
Форма обучения:	очная

г. Донецк
2025

Разработчики рабочей программы:

Новицкая Юлия Евгеньевна	зав. кафедрой управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии, к.фарм.н., доцент
Налётова Елена Николаевна	зав. кафедрой фармакологии и клинической фармакологии им. проф. И.В. Комиссарова, д.мед.н., доцент
Алесинский Михаил Мигранович	к.фарм.н., доцент кафедры фармакологии и клинической фармакологии им. проф. И.В. Комиссарова
Лупитько Елена Михайловна	ст. преподаватель кафедры управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии
Тюрина Светлана Витальевна	ст. преподаватель кафедры управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии

Рабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии

«24» 02 2025 г. Протокол № 7.

Зав. кафедрой управления, экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии, доц. _____ Ю. Е. Новицкая

Рабочая программа обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры фармакологии и клинической фармакологии им.проф. И.В. Комиссарова
«27» 02 2023 г. Протокол № 7.

Зав. кафедрой фармакологии и клинической фармакологии им. проф. И.В. Комиссарова _____ Е.Н. Налётова

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии по фармации
«25» 02 2025 г. Протокол № 5.

Председатель комиссии, доц. _____ Ю.Е. Новицкая

Директор библиотеки _____ И.В. Жданова

Рабочая программа в составе учебно-методического комплекса профессионального модуля утверждена в качестве компонента ОП в составе комплекта документов ОП на заседании ученого совета ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
протокол № 3 от «27» февраля 2025г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

№	Дата и номер протокола утверждения	Раздел РП	Основание актуализации	Должность, Ф.И.О., подпись, ответственного за актуализацию
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 01 «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»

1.1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» является обязательной частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1.	**Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения.**
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;
ПК 1.2.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ПК 1.3.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 1.4.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента;
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента;
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию;

ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента;
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы;
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики;
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; оформления торговых залов с использованием элементов мерчандайзинга; в оказании консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; в использовании вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; предупреждения конфликтных ситуаций с потребителями; урегулирования претензий потребителей в рамках своей компетенции; проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; проводить приемку товаров аптечного ассортимента; вести учет лекарственных средств в помещении хранения; проведения обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; оценивания заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; осуществления устных и письменных коммуникаций в общении с коллегами и потребителями; проведения проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; оформления отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; организации своей производственной деятельности и распределения время; ведения журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; прогнозирования рисков потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения.
Уметь	оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного

	самолечения; использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей; предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; проводить приемку товаров аптечного ассортимента; соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента; вести учет лекарственных средств в помещении хранения; проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям; визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями; проводить калькуляцию заявок потребителей; проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; организовывать свою производственную деятельность и распределять время; пользоваться контрольно-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;

	вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; пользоваться нормативной и справочной документацией; проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранений лекарственных средств; прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; определять состояния, при которых оказывается первая помощь.
Знать	современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; фармакологические группы лекарственных средств; характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях; порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; идентификацию товаров аптечного ассортимента; порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации; способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;

	порядок закупки и приема товаров от поставщиков; порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и используемые для контроля соблюдения температуры средства; требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности; особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; методы поиска и оценки фармацевтической информации; информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации; требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

КОД ЛР	**Личностные результаты реализации программы воспитания *(дескрипторы)***
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию на основе уважения закона и правопорядка, прав и свобод сограждан, уважения к историческому и культурному наследию России. Осознанно и деятельно выражающий неприятие дискриминации в обществе по социальным, национальным, религиозным признакам; экстремизма, терроризма, коррупции, антигосударственной деятельности. Обладающий опытом гражданской социально значимой деятельности (в студенческом самоуправлении, добровольчестве, экологических, природоохранных, военно-патриотических и др. объединениях, акциях, программах). Принимающий роль избирателя и участника общественных отношений, связанных с взаимодействием с народными избранниками
ЛР 3	Демонстрирующий приверженность традиционным духовно-нравственным ценностям, культуре народов России, принципам честности, порядочности, открытости. Действующий и оценивающий свое поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиций традиционных российских духовно-нравственных, социокультурных ценностей и норм с учетом осознания последствий поступков. Готовый к деловому взаимодействию и неформальному общению с представителями разных народов, национальностей, вероисповеданий, отличающий их от участников групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие социально опасного поведения окружающих и предупреждающий его. Проявляющий уважение к людям старшего поколения, готовность к участию в социальной поддержке нуждающихся в ней
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий

	осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни. Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 6	Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации
ЛР 7	Осознающий и деятельно выражающий приоритетную ценность каждой человеческой жизни, уважающий достоинство личности каждого человека, собственную и чужую уникальность, свободу мировоззренческого выбора, самоопределения. Проявляющий бережливое и чуткое отношение к религиозной принадлежности каждого человека, предупредительный в отношении выражения прав и законных интересов других людей
ЛР 9	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде
ЛР 13	Непрерывно совершенствующий профессиональные навыки через дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки), наставничество, а также стажировки, использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары), тренинги в симуляционных центрах, участие в конгрессных мероприятиях
ЛР 14	Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами
ЛР 15	Соблюдающий программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность
ЛР 16	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость
ЛР 17	Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов		**1156**
Освоение МДК		**822**
в том числе	лекции	**270**
	практические занятия	**552**
Самостоятельная работа		**6**
Консультации		**6**
Курсовая работа		**10**
Практика		**288**
в том числе	учебная	**36**
	производственная	**252**
Промежуточная аттестация проводится в форме **зачета с оценкой, экзамена**		**6**
Квалификационный экзамен		**18**

2.2. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных, общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Практических занятий/ теоретических занятий	Консультации	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 09. ПК 1.1. ПК 1.7. ПК 1.9. ПК 1.10. ПК 1.11.	**МДК.01.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений**	**170**	**124**	**170**	**124/46**	**0**	**0**			**72**
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10	**МДК.01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**	**134**	**84**	**134**	**94/40 (84+10)**	**0**	**0**			**72**
ОК 01. ОК 02.	**МДК.01.03. Оптовая торговля**	**66**	**40**	**66**	**40/26**	**0**	**0**			**36**

ОК 03. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10. ПК 1.11.	**лекарственными средствами**									
ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3.	**МДК.01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии**	**285**	**180**	**276**	**180/96**	**3**	**3**	**3**		**72**
ОК 05. ОК 06. ОК 07. ПК 1.3. ПК 1.9.	**МДК.01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии**	**231**	**160 (124+36)**	**186**	**124/62**	**3**	**3**	**3**	**36**	**0**
	Производственная практика	**252**								**252**
	Квалификационный экзамен по модулю	**18**				**6**	**6**	**6**		
Всего по модулю:		***1156***	***588***	***832***	***562/270***	***12***	***12***	***12***	***36***	***252***

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля (в академических часах)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч./ в том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	3
МДК 01. 01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		**170/124**
Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		**66/48**
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	**Содержание**	**4**
	1.Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан». Право на охрану здоровья отдельных групп населения.	**2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан.	**2**
Тема 1.2. Виды аптечных организаций	**Содержание**	**6**
	2.Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №2. Виды, задачи и функции аптечных организаций **Семинарско-практическое занятие №3.** Виды, задачи и функции аптечных организаций.	**2** **2**
Тема 1.3. Порядок допуска к фармацевтической деятельности	**Содержание**	**4**
	3. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие №4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности	**2**
Тема 1.4. Лицензирование фармацевтической деятельности	**Содержание**	**6**
	4.Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности. Лицензирование фармацевтической деятельности. Оптовых предприятий. Лицензирование фармацевтической деятельности. розничной торговли	**2**

	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №5Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности. **Практическое занятие №6** Лицензирование фармацевтической деятельности. Оптовых предприятий. Лицензирование фармацевтической деятельности. розничной торговли	**2** **2**
Тема 1.5. Организация обеспечения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения населения	**Содержание**	**2**
	Организация обеспечения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения населения	
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие №7. Организация обеспечения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения населения, учреждений здравоохранения.	**2**
Тема 1.6. Охрана труда в фармацевтических организациях	**Содержание**	**2**
	Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. Инструктажи по охране труда и технике безопасности. Проведение медицинских осмотров. Условия труда. Профессиональные вредности.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие №.8. Охрана труда в фармацевтических организациях	**2**
Тема 1.7. Санитарные правила в аптечных организациях	**Содержание**	**6**
	5. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организация. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие №9. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организация. Термины и определения. **Практическое занятие №10.** Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации.	**2** **2**
Тема 1.8. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка	**Содержание**	**6**
	6.Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие №11. Упаковка фармацевтических товаров **Практическое занятие №12.** Маркировка фармацевтических товаров.	**2** **2**

Тема 1.9. Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	**Содержание**	**12**
	7. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛС и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**10**
	Практическое занятие №13. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств	**2**
	Практическое занятие №14. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.	**2**
	Практическое занятие №15. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету.	**2**
	Практическое занятие №16. Хранение медицинских изделий.	**2**
	Практическое занятие №17. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	**2**
Тема 1.10. Прием товара в аптечной организации	**Содержание**	**8**
	8. Прием товара в аптечной организации. Состав и структура сопроводительных документов на товар.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**6**
	Практическое занятие №18. Прием товара в аптечной организации. Состав и структура сопроводительных документов на товар.	**2**
	Практическое занятие №19. Прием наркотических и сильнодействующих препаратов в аптечной организации. Состав и структура сопроводительных документов на товар.	**2**
	Практическое занятие №20. Прием ИБЛП препаратов в аптечной организации. Состав и структура сопроводительных документов на товар.	**2**
Тема 1.11. Стандартизация и нормативная документация в фармацевтической отрасли.	**Содержание**	**2**
	Стандартизация и нормативная документация в фармацевтической отрасли. Основные положения Государственной системы стандартизации. Сертификация. Сертификат качества, его роль в товароведческом анализе**.** Товароведческие операции в фармацевтической отрасли.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие №21. Стандартизация и нормативная документация в фармацевтической отрасли. Основные положения Государственной системы стандартизации. Сертификация. Сертификат качества, его роль в товароведческом анализе**.** Товароведческие операции в фармацевтической отрасли.	**2**

Тема 1.12. Понятие о фальсификации и браке в медицине и фармации. Безопасность медицинских и фармацевтических товаров.	**Содержание**	**8**
	9. Понятие о фальсификации и браке в медицине и фармации. Безопасность медицинских и фармацевтических товаров.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**6**
	Практическое занятие №22. Понятие о фальсификации и браке в медицине и фармации. **Практическое занятие №23.** Безопасность медицинских и фармацевтических товаров. **Практическое занятие №24. Итоговое занятие**	**2** **2** **2**
Раздел 2. Экономика аптечной организации		**70/52**
Тема 2.1. Основы фармацевтической логистики.	**Содержание**	**6**
	1.Основы фармацевтической логистики. Логистика на аптечном складе: задачи, функции, организационная структура, персонал.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие №25. Основы фармацевтической логистики **Практическое занятие №26.** Логистика на аптечном складе: задачи, функции, организационная структура, персонал.	**2** **2**
Тема 2.2. АВС анализ товарного остатка. XYZ анализ товарного остатка.	**Содержание**	**6**
	2. АВС анализ товарного остатка. XYZ анализ товарного остатка.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие №27. АВС анализ товарного остатка. **Практическое занятие №28.** XYZ анализ товарного остатка.	**2** **2**
Тема 2.3. Фармацевтический маркетинг	**Содержание**	**6**
	3. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие №29. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. **Практическое занятие №30.** Потребность в лекарственных препаратах.	**2** **2**
Тема 2.4 Фармацевтический рынок. Современное состояние и перспективы развития фармацевтического рынка.	**Содержание**	**4**
	Фармацевтический рынок. Современное состояние и перспективы развития фармацевтического рынка.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие №31. Фармацевтический рынок. Современное состояние и перспективы развития фармацевтического рынка. **Семинарско-практическое занятие №32.** Перспективы развития фармацевтического рынка.	**2** **2**

Тема 2.5. Экономика аптечной организации	**Содержание**	**10**
	4. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**8**
	Практическое занятие № 33. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. **Практическое занятие № 34.** Прогнозирование товарооборота в аптеке. **Практическое занятие № 35.** Прогнозирование издержек обращения в аптеке. **Практическое занятие № 36.** Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	**2** **2** **2** **2**
Тема 2.6. Учет товаров в аптеке	**Содержание**	**6**
	5. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Приемка товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. Учет поступившего товара.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 37. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Приемка товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. **Практическое занятие № 38.** Составление товарных отчетов	**2** **2**
Тема 2.7. Основные положения по ведению кассовых операций.	**Содержание**	**4**
	6. Основные положения по ведению кассовых операций.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 39. Основные положения по ведению кассовых операций.	**2**
Тема 2.8. Планирование товарооборота.	**Содержание**	**2**
	Планирование товарооборота.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 40. Планирование товарооборота.	**2**
Тема 2.9. Инвентаризация в аптеке	**Содержание**	**6**
	7. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 41. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке. **Практическое занятие №4 2.** Документальное оформление инвентаризации.	**2** **2**
Тема 2.10. Расходы аптечных организаций.	**Содержание**	**4**
	8. Расходы аптечных организаций.	**2**

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 43. Расходы аптечных организаций.	**2**
Тема 2.11. Ценообразование на товары аптечного ассортимента	**Содержание**	**6**
	9. Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 44. Формирование розничных цен на лекарственные средства **Практическое занятие № 45.** Формирование розничных цен на товары аптечного ассортимента.	**2** **2**
Тема 2.12. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	**Содержание**	**4**
	Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации. Компьютерные справочные правовые системы.	
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 46-47. Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.	**4**
Тема 2.13. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	**Содержание**	**6**
	Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. Автоматизация учёта движения товаров.	
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 48-49. Автоматизация учета движения товаров в аптеке. **Практическое занятие № 50. Итоговое занятие**	**4** **2**
Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях		**34/24**
Тема 3.1. Учет труда и Заработной платы	**Содержание**	**8**
	1.Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	**2**
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 51. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	**2**

	Практическое занятие № 52. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных. **Практическое занятие № 53.** Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	**2** **2**
Тема 3.2. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	**Содержание**	**4**
	2. Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.	**2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 54. Учет в мелкорозничной сети.	**2**
Тема 3.3. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	**Содержание**	**4**
	3. Порядок выписывания требований в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.	**2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 55. Порядок приема требований в аптеках – структурных подразделениях медицинских организаций.	**2**
Тема 3.4. Учет движения денежных средств	**Содержание**	**6**
	4. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 56. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. **Практическое занятие № 57.** Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	**2** **2**
Тема 3.5. Учет лабораторно – фасовочных работ	**Содержание**	**6**
	5. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования дооценки и уценки.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 58. Учет фасовочных работ. **Практическое занятие № 59.** Учет лабораторных работ.	**2** **2**
Тема 3.6. Предметно количественный учет лекарственных средств в аптеке	**Содержание**	**6**
	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 60-61. Предметно-количественный учет лекарственных средств в	**4**

	аптечной организации. **Практическое занятие № 62. Итоговое занятие**	**2**
Производственная практика		**72**
Виды работ:		
Организация своей производственной деятельности и распределения времени.		
Оформление торговых залов с использованием элементов мерчандайзинга.		
Обеспечение соблюдения санитарно-эпидемиологических правил и нормативов фармацевтической организации.		
Организация приемки ЛС и ИМН.		
Соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.		
Виды и назначение журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления.		
Ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журналов		
МДК 01. 02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		**134/84**
Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		**64/44**
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными препаратами	**Содержание**	**4**
	1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Порядок розничной торговли лекарственными препаратами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.	**2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие №1. Формирование ассортимента товаров для различных видов аптечных организаций.	**2**
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга	**Содержание**	**8**
	2. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.	**2**
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие №2. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров. **Практическое занятие №3.** Размещение рекламных материалов в аптеке. **Семинарско-практическое занятие № 4** Основы мерчандайзинга	**2** **2** **2**
Тема 1.2. Организация отпуска безрецептурных	**Содержание**	**2**
	Организация работы по отпуску безрецептурных лекарственных средств.	

лекарственных препаратов в аптечных учреждениях.	**В том числе практических занятий**	**2**
	Практическое занятие № 5. Организация отпуска безрецептурных лекарственных препаратов в аптечных учреждениях.	**2**
Тема 1.3. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	**Содержание**	**4**
	3. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.	**2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 6. Отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества списка II и психотропные вещества списка III перечня.	**2**
Тема 1.3. Порядок оформления рецептов	**Содержание**	**4**
	4.Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	**2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 7. Порядок оформления рецептов.	**2**
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных препаратов	**Содержание**	**8**
	5. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Отпуск лекарственных препаратов пациентам с заболеваниями, требующими длительного курсового лечения. Отпуск лекарственных препаратов пациентам с хроническими заболеваниями. Количество наркотических средств и психотропных веществ, которое может быть выписано в одном рецепте и отпуск по таким рецептам лекарственных препаратов при оказании пациентам, нуждающимся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи. Сроки хранения рецептов.	**2**
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие №8. Отпуск лекарственных препаратов с учётом количества наркотических средств и психотропных веществ, которое может быть выписано в одном рецепте. Отпуск лекарственных препаратов, включенных в ПКУ, для лечения пациентов с хроническими заболеваниями. **Практическое занятие №9.** Отпуск лекарственных препаратов пациентам с заболеваниями,	**2** **2**

	требующими длительного курсового лечения. **Практическое занятие №10.** Сроки хранения рецептов.	 **2**
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	**Содержание**	**6**
	6. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №11-12. Отпуск лекарственных препаратов в рамках оказания государственной социальной помощи.	**4**
Тема 1.8. Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке.	**Содержание**	**6**
	7. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов. Оформление экстемпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных в аптеке лекарственных препаратов.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №13. Регистрация и учет рецептов на экстемпоральные лекарственные препараты. **Практическое занятие №14.** Оформление экстемпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных аптекой лекарственных препаратов.	**2** **2**
Тема 1.7. Таксирование рецептов.	**Содержание**	**6**
	8. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстемпорального лекарственного препарата.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №15. Таксирование твердых и мягких лекарственных форм **Практическое занятие № 16.** Таксирование жидких и стерильных лекарственных форм	**2** **2**
Тема 1.8. Организация предметно – количественного учета и порядок работы с ядовитыми ЛС (Список Б), с наркотическими, ЛС.	**Содержание**	**6**
	9. Организация предметно – количественного учета и порядок работы с ядовитыми ЛС (Список Б), с наркотическими, ЛС.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 17-18. Организация предметно – количественного учета и порядок работы с ядовитыми ЛС (Список Б), с наркотическими, ЛС.	**4**
Тема 1.9. Организация работы специализированных аптек.	**Содержание**	**4**
	10.Виды специализации аптек. Характеристика аптек, осуществляющих лекарственное обеспечение лечебно-профилактических учреждений. Организация работы специализированных аптек.	**2**

	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 19 Организация работы специализированных аптек.	**2**
Тема 1.10. Особенности обеспечения населения ЛС в условиях внедрения медицинского страхования.	**Содержание**	**6**
	Лекарственное обеспечение пациентов амбулаторно-поликлинических учреждений. Снабжение пациентов стационарных учреждений здравоохранения. Федеральные закупки.	
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 20-21. Особенности обеспечения населения ЛС в условиях внедрения медицинского страхования. **Практическое занятие № 22. Итоговое занятие**	**4** **2**
Раздел 2. Технология продаж		**60/40**
Тема 2.1. Лекарственное обеспечение стационарных больных через больничные и межбольничные аптеки.	**Содержание**	**6**
	1.Виды межбольничных аптек. Характеристика аптек, осуществляющих лекарственное обеспечение лечебно-профилактических учреждений. 2.Обязанности фармацевта лечебно-профилактического учреждения и клинического провизора. Порядок выписки лекарственных средств и изделий медицинского назначения лечебно-профилактическими учреждениями.	**2** **2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 23. Лекарственное обеспечение стационарных больных через больничные и межбольничные аптеки.	**2**
Тема 2.2. Основы фармацевтической этики и деонтологии	**Содержание**	**6**
	3. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №24. Основы фармацевтической этики и деонтологии. **Семинарско-практическое занятие № 25** Основы фармацевтической этики и деонтологии	**2** **2**
Тема 2.3. Техника продаж ЛС	**Содержание**	**28**
	4. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. 5. Презентация товара. Предоставление выгоды. 6. Работа с возражениями клиентов. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	**2** **2** **2**
	В том числе практических занятий	**22**
	Практическое занятие №26. Установление контакта с покупателем. Техники продаж. Техника активного слушания.	**2**

	Практическое занятие № 27. Правила выкладки и оформления витрин торгового зала.	**2**
	Практическое занятие № 28. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	**2**
	Практическое занятие № 29. Изучение особенностей препаратов безрецептурного и рецептурного отпуска.	**2**
	Практическое занятие № 30. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента для лечения заболеваний центральной нервной системы.	**2**
	Практическое занятие № 31. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента для лечения заболеваний сердечно – сосудистой системы.	**2**
	Практическое занятие № 32. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента для лечения заболеваний желудочно – кишечного тракта.	**2**
	Практическое занятие № 33. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента для лечения простудных и вирусных инфекций	**2**
	Практическое занятие № 34. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента для лечения аллергических заболеваний.	**2**
	Практическое занятие № 35. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента для лечения дерматологических и грибковых заболеваний.	**2**
	Практическое занятие № 36. Дополнительные продажи.	**2**
Тема 2.4. Техника продаж медицинских приборов	**Содержание**	**4**
	7.Техника продаж медицинских приборов	**2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие №37. Техника продаж медицинских приборов	**2**
Тема 2.5. Техника продаж медицинских изделий	**Содержание**	**4**
	8.Техника продаж медицинских изделий	**2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие №38. Техника продаж медицинских изделий	**2**
Тема 2.6. Техника продаж косметических средств	**Содержание**	**6**
	9.Техника продаж косметических средств	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №39-40. Техника продаж косметических средств	**2**
Тема 2.7. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	**Содержание**	**6**
	10. Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №41. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.	**2**

	Практическое занятие № 42. Итоговое занятие.	**2**
Производственная практика		**72**
Виды работ:		
Соблюдение требований санитарного режима аптечного предприятия.		
Прием товара, приемочный контроль лекарственных препаратов аптечного ассортимента.		
Соблюдение правил хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.		
Организация порядка отпуска лекарственных препаратов по рецептам врача.		
Порядок безрецептурного лекарственного препарата.		
Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств		
Информирование населения о товарах аптечного ассортимента.		
Оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга.		
Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента		
Курсовая работа		**10**
Обязательные аудиторные учебные занятие по курсовой работе	Распределение тем курсовых работ. Инструктаж по выполнению курсовой работы	**4**
Консультации		**2**
Защита курсовой работы		**4**
Примерная тематика курсовых работ: 1. Особенности управления аптечным ассортиментом. 2. Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации. 3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации. 4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации. 5. Организация товародвижения в аптечной организации. 6. Анализ ценовой политики аптечной организации. 7.Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. 8. Организация учета движения денежных средств в аптечной организации. 9. Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации. 10. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента. 11. Реализация безрецептурных лекарственных препаратов. 12. Техника эффективных продаж. 13. Реклама, как фактор продвижения лекарственных препаратов в аптечной организации. 14. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации. 15. Фармацевтическая этика и деонтология. 16. Особенности взаимодействия работников аптек с покупателями молодого, пожилого возраста и хроническими больными.		

17. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов. 18. Современные лекарственные препараты антигипертензивного действия. 19. Современные лекарственные препараты для лечения атеросклероза. 20. Современные лекарственные препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. 21. Современные лекарственные препараты для лечения ОРВИ и гриппа. 22. Анализ ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов. 23. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов. 24. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза». 25. Современные лекарственные растительные препараты и биологически активные добавки (БАД) слабительного действия. 26. Ароматерапия как элемент современной фитотерапии. 27. Галеновые и новогаленовые препараты для комплексной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы. 28. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов. 29. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексном лечении влажного кашля у детей в возрасте до 10 лет. 30. Анализ потребительских предпочтений фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. 31. Анализ потребительских предпочтений раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях. 32. Анализ потребительских предпочтений лекарственных растительных препаратов, применяемых в педиатрии.		
МДК 01. 03 Оптовая торговля лекарственными средствами		**66/40**
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		**66/40**
Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	**Содержание**	**4**
	1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.	**2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами.	2
Тема 1.2. Лицензирование оптовой фармацевтической деятельности	**Содержание**	**6**
	2.Лицензирование оптовой фармацевтической деятельности. Лицензионные требования. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №2 Лицензирование оптовой фармацевтической деятельности. Лицензионные требования. **Практическое занятие №3.** Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований.	**2** **2**
Тема 1.3. Санитарные	**Содержание**	**4**

правила оптового звена фармацевтического рынка	3. Санитарные правила оптового звена фармацевтического рынка	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие №4. Санитарные правила оптового звена фармацевтического рынка	**2**
Тема 1.4. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	**Содержание**	**6**
	4. Транзитная и складская формы оптовой торговли. 5. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	**2** **2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие №5. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	**2**
Тема 1.5. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	**Содержание**	**12**
	6. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров. 7. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. 8. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	**2** **2** **2**
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие №6. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком. **Практическое занятие №7.** Приемка товаров на фармацевтическом складе. **Практическое занятие №8.** Комплектация и отгрузка заказов	**2** **2** **2**
Тема 1.6. Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента на оптовом складе	**Содержание**	**12**
	9. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛС и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**10**
	Практическое занятие №9. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств **Практическое занятие №10.** Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. **Практическое занятие №11.** Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. **Практическое занятие №12.** Хранение медицинских изделий.	**2** **2** **2** **2**

	Практическое занятие №13. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	**2**
Тема 1.7. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	**Содержание**	**6**
	10. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №14. Перевозка иммунобиологических лекарственных препаратов, **Практическое занятие №15.** Перевозка наркотических средств и психотропных веществ.	**2** **2**
Тема 1.8. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	**Содержание**	**4**
	11. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	**2**
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие №16. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	**2**
Тема 1.9. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	**Содержание**	**6**
	12. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №17. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта. **Практическое занятие №18.** Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	**2** **2**
Тема 1.10. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	**Содержание**	**6**
	13. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие №19. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента. **Практическое занятие № 20. Итоговое занятие**	**2** **2**
Производственная практика		**36**
Виды работ :		
Организации оптовой торговли лекарственными средствами Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад		

Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций		
Перевозка лекарственных средств для медицинского применения		
Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения		
МДК 01. 04 Лекарствоведение с основами фармакологии		**285/180**
Раздел 1. Лекарствоведение с основами фармакологии		**134/52**
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	**Содержание**	**16**
	1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. 2. Правила выписывания лекарственных форм. 3. Инновационные лекарственные формы.	**2** **2** **2**
	В том числе практических занятий	**10**
	Практическое занятие № 1-2. Общая рецептура. Виды прописей. **Практическое занятие № 3-4.** Рецептурные бланки. Правила выписывания готовых и экстемпоральных лекарственных препаратов. **Практическое занятие № 5.** Инновационные лекарственные формы	**4** **4** **2**
Тема 1.2 Общая фармакология.	**Содержание**	**18**
	1. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. 2. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное применение лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	**2** **2**
	В том числе практических занятий	**14**
	Практическое занятие № 6-7. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика **Практическое занятие № 8-9.** Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств **Практическое занятие № 10-11.** Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств. **Практическое занятие № 12.** Интегративное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».	**4** **4** **4** **2**
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.		**46**
Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	**Содержание**	**18**
	1. Местные анестетики. 2. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. 3. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты	**2** **2** **2**
	В том числе практических занятий	**12**

	Практическое занятие № 13-14. Местные анестетики. **Практическое занятие № 15-16.** Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты **Практическое занятие № 17-18.** Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	**4** **4** **4**
Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	**Содержание**	**28**
	1-2. Средства, влияющие на холинергические рецепторы. 3-4. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	**4** **4**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**20**
	Практическое занятие № 19-20. Холиномиметики. **Практическое занятие № 21-22.** Холинолитики. **Практическое занятие № 23-24.** Адреномиметики. **Практическое занятие № 25-26.** Адренолитики. **Практическое занятие № 27-28.** Интегративное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».	**4** **4** **4** **4** **4**
Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему		**48**
Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	**Содержание**	**36**
	1. Средства для наркоза. Снотворные средства. 2. Противосудорожные средства. 3. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС). 4. Психотропные средства. Антипсихотические средства. 5. Транквилизаторы. Седативные средства.	**2** **2** **4** **2** **2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**24**
	Практическое занятие № 29-30. Средства для наркоза. Снотворные средства. **Практическое занятие № 31.** Противосудорожные средства **Практическое занятие № 32-33.** Анальгетики опиоидные и неопиоидные. **Практическое занятие № 34-35.** Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС). **Практическое занятие № 36-37.** Психотропные средства. Антипсихотические средства. **Практическое занятие № 38-39.** Транквилизаторы. Седативные средства. **Практическое занятие № 40.** Интегративное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».	**4** **2** **4** **4** **4** **4** **2**
Тема 3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	**Содержание**	**12**
	1. Психостимуляторы. Антидепрессанты. 2. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	**2** **2**

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**8**
	Практическое занятие № 41-42. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	**4**
	Практическое занятие № 43-44. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	**4**
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов		**94**
Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	**Содержание**	**6**
	Диуретики. Урикозурические средства	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 45-46. Диуретики. Урикозурические средства	**4**
Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	**Содержание**	**40**
	1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление. 2. Антиаритмические средства. 3. Сердечные гликозиды. 4. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда. 5. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. 6. Средства для лечения атеросклероза.	**2** **2** **2** **2** **2** **2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**28**
	Практическое занятие № 47-48. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление. **Практическое занятие № 49-50.** Антиаритмические средства. **Практическое занятие № 51-52.** Сердечные гликозиды. **Практическое занятие № 53-54.** Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда **Практическое занятие № 55-56.** Средства, улучшающие мозговое кровообращение. **Практическое занятие № 57-58.** Средства, улучшающие периферическое кровообращение. **Практическое занятие № 59.** Средства для лечения атеросклероза. **Практическое занятие № 60.** Интегративное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».	**4** **4** **4** **4** **4** **4** **2** **2**
Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания.	**Содержание**	**12**
	1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты. 2. Отхаркивающие и муколитические препараты.	**2** **2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**8**
	Практическое занятие № 61-62. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты. **Практическое занятие № 63-64.** Отхаркивающие и муколитические препараты.	**4** **4**

Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения.	**Содержание**	**26**
	1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	**2**
	2. Антисекреторные препараты (Н 2 – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	**2**
	3. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитолитические средства.	**2**
	4. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты.	**2**
	5. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**16**
	Практическое занятие № 65. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	**2**
	Практическое занятие № 66-67. Антисекреторные препараты (Н 2 – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	**4**
	Практическое занятие № 68-69. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитолитические средства.	**4**
	Практическое занятие № 70-71. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	**4**
	Практическое занятие № 72. Интегративное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».	**2**
Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови.	**Содержание**	**6**
	1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 73. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	**2**
	Практическое занятие № 74. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	**2**
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий.	**Содержание**	**4**
	Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 75. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	**2**

Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ		**18**
Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты.	**Содержание**	**14**
	1.Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	**2**
	2. Лекарственные препараты коры надпочечников.	**2**
	3.Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	**2**
	4. Лекарственные препараты половых гормонов.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**6**
	Практическое занятие № 76. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	**2**
	Практическое занятие № 77. Лекарственные препараты коры надпочечников. Лекарственные препараты половых гормонов.	**2**
	Практическое занятие № 78. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	**2**
Тема 5.2. Витамины	**Содержание**	**4**
	Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 79. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	**2**
Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		**8**
Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты	**Содержание**	**4**
	Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 80. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	**2**
Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	**Содержание**	**4**
	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 81. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	**2**
Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		**28**
Тема 7.1. Противомикробные,	**Содержание**	**30**
	1.Антисептические и дезинфицирующие средства. Сульфаниламиды. Синтетические	**2**

противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты.	противомикробные препараты. 2-3.Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп. 4. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты. 5. Противогрибковые препараты. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты	**4** **2** **2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**20**
	Практическое занятие № 82. Антисептики. Дезинфицирующие препараты **Практическое занятие № 83.** Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты. **Практическое занятие № 84-85.** Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп. **Практическое занятие № 86-87.** Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты. **Практическое занятие № 88-89.** Противогрибковые препараты. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты. **Практическое занятие № 90.** Интегрированное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения». **Практическое занятие № 91. Итоговое занятие**	**2** **2** **4** **4** **4** **2** **2**
Комплексный экзамен по МДК 01.04		**9**
Самостоятельная работа	**Изучение нормативной документации** Подготовка к промежуточной аттестации	**3**
Консультации		**3**
Экзамен		**3**
Производственная практика		**72**
Виды работ Знакомство с деятельностью аптечного предприятия, инструктаж по ТБ. Изучение ассортимента лекарственных средств, расположенных на витринах аптеки. Изучение ассортимента лекарственных средств, расположенных в материальных комнатах.		
Виды работ Санитарная обработка торгового зала и помещений для хранения лекарственных препаратов. Оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга. Знакомство с оформлением витринных экспозиций.		

Освоение принципов выкладки товара на витрину. Изучение основных этапов приемки товара в аптеке.		
Виды работ Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственных препаратов, БАДов и лекарственного растительного сырья. Изучение особенностей документации на товары медицинского назначения.		
Виды работ Знакомство с принципами хранения лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья. Размещение по местам хранения полученных лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья на рабочем месте фармацевта.		
Виды работ Анализ современных лекарственных средств, применяемых при различных заболеваниях. Изучение особенностей назначения лекарственных препаратов с учетом фармакокинетики**.**		
Виды работ Информирование и консультирование населения о безрецептурных лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента. Информирование и консультирование населения об особенностях отпуска рецептурных лекарственных препаратов		
Виды работ Знакомство с ассортиментом инновационных лекарственных форм препаратов. Информирование и консультирование населения об особенностях применения инновационных лекарственных препаратов.		
Виды работ Знакомство с оформлением витринных экспозиций лекарственного растительного сырья. Освоение принципов выкладки товара на витрину**.** Изучение основных этапов приемки лекарственного растительного сырья в аптеке. Консультирование населения об особенностях применения лекарственного растительного сырья.		
Виды работ Изучение ассортимента изделий медицинского назначения и парафармацевтической продукции. Информирование и консультирование населения об особенностях применения изделий медицинского назначения и парафармацевтической продукции.		
МДК 01. 05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		**186/124**
Раздел 1. Лекарствоведение с основами фармакогнозии		**42**
Тема 1.1. Введение	**Содержание**	**6**
	Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины фармакогнозии. История развития фармакогнозии. Источники лекарственного растительного сырья. Пути использования лекарственного растительного сырья.	**2**
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 1-2. Охрана труда при работе с реактивами и приборами для проведения анализа. Аналитико-нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного сырья. Структура фармакопейной статьи.	**4**

Тема 1.2 Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья	**Содержание**	**16**
	1. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп ЛРС. Сушка ЛРС в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	**2**
	2. Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка ЛРС, требования к таре, виды тары, способы упаковки ЛРС. Маркировка тары с ЛРС. Транспортировка упакованного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья в аптеках и на складах. Вредители ЛРС. Методика определения поражения вредителями.	**2**
	В том числе практических занятий	**12**
	Практическое занятие № 3-4. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение ЛРС	**4**
	Практическое занятие № 5-6. Организация заготовки ЛРС в аптеке. Охрана труда при заготовке ядовитого ЛРС. Составление инструкции по заготовке ЛРС согласно действующей АНД.	**4**
	Практическое занятие № 7-8. Определение поражения вредителями фасованного лекарственного сырья по методике ГФ**.**	**4**
Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	**Содержание**	**20**
	1. Цели и задачи анализа. Виды анализа ЛРС. Понятие о радиоактивности ЛРС. Макроскопический анализ.	**2**
	2. Микроскопический анализ. Последовательность и техника проведения анализа. Диагностические признаки.	**2**
	3. Основные этапы товароведческого анализа. Отбор и оформление средней пробы. Анализ всех аналитических проб	**2**
	В том числе практических занятий	**14**
	Практическое занятие № 9-10. Макроскопический анализ различных морфологических групп ЛРС.	**4**
	Практическое занятие № 11-12. Микроскопический анализ трав, листьев, цветков, плодов, подземных органов и кор.	**4**
	Практическое занятие № 13-14. Товароведческий анализ. Отбор и исследование средней пробы.	**4**
	Практическое занятие № 15. Интегративное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».	**2**
Раздел 2. Общая характеристика основных групп БАВ лекарственных растений.		**22**
Тема 2.1. Углеводы и липиды. Витамины.	**Содержание**	**4**
	1. Общая характеристика углеводов. Общая характеристика липидов. Получение для медицинских целей. Растения – источники. Общая характеристика витаминов. Применение в медицине.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 16. Анализ жирных масел и углеводного сырья.	**2**

Тема 2.2. Терпеноиды. Эфирные масла.	**Содержание**	**2**
	Общая характеристика терпеноидов. Классификация терпеноидов. Общая характеристика эфирных масел. Получение и использование в медицине.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 17. Анализ эфирных масел по ГФ	**2**
Тема 2.3. Гликозиды. Горечи. Сапонины.	**Содержание**	**4**
	Общая характеристика гликозидов. Горечи, классификация и свойства. Общая характеристика сапонинов.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 18-19. Качественные реакции на сапонины	**4**
Тема 2.4. Фенольные соединения.	**Содержание**	**4**
	Общая характеристика фенольных соединений. Классификация фенольных соединений. Фенологликозиды. Свойства и применение в медицине. Общая характеристика флавоноидов. Фармакологические свойства и применение в медицине кумаринов, хромонов, лигнанов и ксантонов, кардиогликозидов	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 20-21. Реакции идентификации флавоноидов. Качественные реакции на фенологликозиды.	**4**
Тема 2.5. Антраценпроизводные. Дубильные вещества. Алкалоиды.	**Содержание**	**8**
	Общая характеристика производных антрацена. Общая характеристика и классификация дубильных веществ. Физико-химические свойства алкалоидов. Фармакологическое действие и применение в медицине.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**6**
	Практическое занятие №22-23. Качественные реакции на антраценпроизводные и дубильные вещества. **Практическое занятие № 24.** Интегративное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».	**4** **2**
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.		**34**
Тема 3.1. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая. Корневища змеевика. Плоды черники, плоды черемухи.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 25-26. Кора дуба – макроскопический и микроскопический анализ.	**4**

	Плоды черники – макроскопический анализ. Изучение примесей к плодам черники.	
Тема 3.2. Лекарственное растительное сырье обволакивающего и раздражающего действия.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный, армянский. Характеристика лекарственного растительного сырья раздражающего действия. Лекарственное сырье раздражающего действия: мята перечная, перец однолетний, горчица сарептская, сосна обыкновенная	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 27. Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Изучение учебной наглядности по теме. Корни алтея – макроскопический и микроскопический анализ.	**2**
	Практическое занятие № 28. Лекарственное растительное сырье раздражающего действия. Изучение учебной наглядности по теме. Листья мяты – макроскопический и микроскопический анализ.	**2**
Тема 3.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	**Содержание**	**6**
	Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 29-30. Изучение учебной наглядности по теме. Листья белены, дурмана, красавки – макроскопический и микроскопический анализ.	**4**
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на центральную нервную систему.		
Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Растительные антидепрессанты. Особенности применения фитопрепаратов.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 31-32. Изучение учебной наглядности по теме. Плоды лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ.	**4**
Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.	**Содержание**	**10**
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	**2**
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**6**

	Практическое занятие № 33. Изучение учебной наглядности по теме. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Определение подлинности потогонного сбора. **Практическое занятие № 34-35.** Изучение учебной наглядности по теме. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Лекарственное растительное сырье седативного действия: мелисса обыкновенная, синюха голубая, пассифлора инкарнатная.	**2** **4**
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		**50**
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	**Содержание**	**10**
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе. 2.Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кровавокрасный. Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия: сушеница топяная, раувольфия змеиная, барвинок малый	**2** **2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**6**
	Практическое занятие № 36-37. Изучение учебной наглядности по теме. Листья наперстянки пурпуровой и шерстистой, Листья ландыша – макроскопический и микроскопический анализ. **Практическое занятие № 38.** Изучение учебной наглядности по теме. Плоды боярышника – макроскопический анализ. Изучение примесей к сушенице топяной.	**4** **2**
Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья мочегонного действия. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 39-40. Изучение учебной наглядности по теме. Трава хвоща полевого, трава спорыша – макроскопический анализ. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная – макроскопический анализ. Макроскопический анализ мочегонного сбора.	**4**
Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	**Содержание**	**10**
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции органов дыхания. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Солодка голая, уральская, фиалка трехцветная, полевая. 2. Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха. Подорожник большой, термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: мачок желтый, алтей лекарственный	**2** **2**

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**6**
	Практическое занятие № 41-42 Изучение учебной наглядности по теме. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализ. Листья мать-и-мачехи, трава душицы – макроскопический анализ. Макроскопический анализ - багульник болотный, девясил высокий. **Практическое занятие № 43.** Интегрированное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».	**4** **2**
Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	**Содержание**	**18**
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, фенхель обыкновенный. 2. Лекарственное растительное сырье желчегонного действия. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная, морская капуста	**2** **2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**14**
	Практическое занятие № 44. Изучение учебной наглядности по теме. Фенхель обыкновенный. Краткая характеристика: сушеница топяная, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. **Практическое занятие № 45.** Изучение учебной наглядности по теме. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый. **Практическое занятие № 46-47.** Изучение учебной наглядности по теме. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. Макроскопический анализ желчегонного сбора. **Практическое занятие № 48-49.** Изучение учебной наглядности по теме. Крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная, морская капуста. Краткая характеристика: ревень длaневидный. Макроскопический анализ слабительного сбора. **Практическое занятие № 50.** Интегрированное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».	**2** **2** **4** **4** **2**
Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	**Содержание**	6
	Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шиповник морщинистый и собачий. Облепиха крушиновидная.	2

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4
	Практическое занятие № 51-52. Изучение учебной наглядности по теме. Горец перечный, горец почечуйный – макро и микроанализ, тысячелистник обыкновенный.	4
Раздел 6. Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.		**44/24**
Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шиповник морщинистый и собачий. Облепиха крушиновидная.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 53-54. Изучение учебной наглядности по теме. Шиповник коричный и др. виды, черная смородина, рябина обыкновенная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная.	**4**
Тема 6.2. Лекарственное растительное сырье венотонизирующего действия.	**Содержание**	**4**
	Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего венотоники. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Арония черноплодная, лимон, софора японская, гинкго двулопастное, каштан конский. Современные комбинированные препараты.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 55. Изучение учебной наглядности по теме. Арония черноплодная, лимон, софора японская, гинкго двулопастное, каштан конский.	**2**
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.		
Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.	**Содержание**	**6**
	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая, зверобой продырявленный, пятнистый.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 56-57. Изучение учебной наглядности по теме. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая, зверобой продырявленный, пятнистый. Календула лекарственная. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный, шишки сосны.	**4**
Тема 7.2. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного и противоопухолевого действия.	**Содержание**	**4**
	Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного и противоопухолевого действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Тыква обыкновенная, чемерица Лобеля, катарантус розовый.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 58. Изучение учебной наглядности по теме. Тыква обыкновенная, чемерица Лобелия, катарантус розовый.	**2**

Раздел 8. Лекарственное растительное и животное сырье, влияющее на многие процессы жизнедеятельности человека.		
Тема 8.1. Биостимуляторы растительного и животного происхождения.	**Содержание**	**4**
	Характеристика биостимуляторов растительного и животного происхождения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Животные – источники сырья. Требования к качеству лекарственного сырья животного происхождения.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 59. Изучение учебной наглядности по теме. Алоэ древовидное, чеснок посевной. Краткая характеристика: бодяга, мумие, пиявки.	**2**
Тема 8.2. Современные фитопрепараты и БАДы.	**Содержание**	**10**
	1. Характеристика и классификация фитопрепаратов. Современные галеновые и новогаленовые препараты. Фитониринг – новейшее направление в фармакогнозии. Характеристика и классификация БАДов. Отличия БАДов от лекарственных препаратов. Требования к качеству БАДов. 2. Фитотерапия заболеваний дыхательной системы. Фармацевтическая опека при заболеваниях органов дыхания. 3. Фитотерапия заболеваний пищеварительной системы. Фармацевтическая опека при заболеваниях ЖКТ.	**2** **2** **2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**
	Практическое занятие № 60. Изучение учебной наглядности по теме. Фитопрепараты для лечения заболеваний дыхательной системы **Практическое занятие № 61.** Изучение учебной наглядности по теме. Фитопрепараты для лечения заболеваний пищеварительной системы	**2** **2**
Тема 8.3. Гомеопатия, основные принципы и особенности гомеопатических препаратов.	**Содержание**	**4**
	Основные принципы гомеопатии. История развития гомеопатии в мире. Особенности гомеопатических препаратов. Антигомотоксическая терапия.	**2**
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**
	Практическое занятие № 62. Интегрированное практическое занятие по ПМ 01. «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».	**2**
Комплексный экзамен по МДК 01.05		**9**
Самостоятельная работа	**Изучение нормативной документации** Подготовка к промежуточной аттестации	**3**
Консультации		**3**
Экзамен		**3**
Учебная практика		**36**

Тема 1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации.	**Виды работ** Изучение аптечного ассортимента лекарственного растительного сырья Организация заготовок лекарственного растительного сырья. Определение сырьевой базы лекарственных растений Хранение различных групп лекарственного растительного сырья. Упаковка и маркировка лекарственного растительного сырья	**6**
Тема 2. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии	**Виды работ** Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов Консультирование по оптимальному использованию препаратов растительного происхождения Использование лекарственных растительных препаратов в ответственном самолечении	**6**
Тема 3. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями	**Виды работ** Освоение основных приемов возделывания лекарственных растений: подготовка почвы, посев (посадка), подкормка, окучивание, вершкование, прополка, уборка.	**6**
Тема 4. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений.	**Виды работ** Знакомство с лекарственными растениями, растущими в различных местообитаниях. Гербаризация. Обработка собранных материалов.	**6**
Тема 5. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	**Виды работ** Заготовка лекарственного растительного сырья Обработка собранных материалов Сушка лекарственного растительного сырья	**6**
Тема 6. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными	**Виды работ** Освоение методов фитохимического анализа лекарственного растительного сырья в полевых и лабораторных условиях Проведение первого этапа товароведческого анализа.	**6**

документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции	Макроскопический анализ различных видов ЛРС (подтверждение подлинности)	
Квалификационный экзамен		**18**
Самостоятельная работа	**Изучение нормативной документации** Подготовка к промежуточной аттестации	**6**
Консультации		**6**
Экзамен		**6**
Всего		**1156**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:
Лаборатории «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов» и «Лекарствоведение с основами фармакологии», «Лекарствоведение с основами фармакогнозии».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	функциональная мебель для обеспечения посадочных мест по количеству обучающихся	7
2	функциональная мебель для оборудования рабочего места преподавателя	1
3	витрины	3
4	вертушка настольная	1
5	стол лабораторный	1
6	шкафы витринные	3
7	набор лабораторной посуды	1
8	набор реактивов	1
Дополнительное оборудование		
Дополнительно в форму записываются имеющееся в наличии оборудование с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующееся в данном кабинете		*Технические характеристики заполняются самостоятельно образовательной организацией*
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	весы аптечные ручные	10
2	весы тарирные	2
3	набор разновесов	10
4	плитка электрическая	1
5	весы аналитические	1
6	холодильник	1
7	кассовый аппарат	1
8	компьютер (ноутбук) с лицензионным программным обеспечением	1
9	оборудование для отображения графической информации и ее коллективного просмотра	1
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	комплект гербариев	2
2	комплект лекарственного растительного сырья	2
3	комплект упаковок готовых лекарственных препаратов	20
4	наглядные пособия: модели, таблицы, плакаты, схемы компьютерные презентации, фильмы	10
5	медицинская документация (бланки рецептов, журналы для регистрации и т.д.)	10
Дополнительное оборудование		
	Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете	*Технические характеристики заполняются самостоятельно образовательной организацией*

3.2. Информационное обеспечение реализации рабочей программы

а) основная литература

1. Аляутдин, Р. Н. Лекарствоведение : учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. –Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1072 с. – Текст : электронный // Консультант студента : электронная библиотечная система : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467169.html (дата обращения: 07.02.2025). – Режим доступа : по подписке.
2. Фармакогнозия : учебник / Е. В. Жохова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 544 с. – Текст : электронный // Консультант студента : электронная библиотечная система : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467497.html (дата обращения: 07.02.2025). – Режим доступа : по подписке.
3. Беспалова, Н. В. Фармакогнозия с основами фитотерапии : МДК.01.01 «Лекарствоведение» : учебник / Н. В. Беспалова, А. Л. Пастушенков. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. – 364 с. : ил., табл. – (Среднее медицинское образование). – Текст : электронный // Университетская библиотека ONLINE : [электронная библиотечная система] / издательская группа «Директмедиа Паблишинг». – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713584 (дата обращения: 07.02.2025). – Режим доступа: по подписке.
4. Аляутдин, Р. Н. Лекарствоведение : учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский [и др.]. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1072 с. - ISBN 978-5-9704-6184-6. - Режим доступа : ЭБС "Консультант студента", по подписке. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467169.html (дата обращения: 07.02.2025). - Текст : электронный.
5. Мельникова, О. А. Организация деятельности аптеки : учебник / О. А. Мельникова, О. В. Филиппова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. – 608 с. : ил. – (Среднее медицинское образование). – Режим доступа: ЭБС «Университетская библиотека online», по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601609 (дата обращения: 07.02.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-222-35188-8. – Текст : электронный.
6. Аляутдин, Р. Н. Лекарствоведение : учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский [и др.]. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1072 с. - ISBN 978-5-9704-6184-6. - Режим доступа : ЭБС "Консультант студента", по подписке. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467169.html (дата обращения: 07.02.2025). - Текст : электронный.
7. Уша, Б. В. Фармакология : учебник / Б. В. Уша, В. Н. Жуленко, О. И. Волкова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Квадро, 2024. – 376 с. : ил., табл. – (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений). – Режим доступа: ЭБС «Университетская библиотека online», по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718389 (дата обращения: 10.02.2025). – Библиогр.: с. 363-368. – ISBN 978-5-906371-81-5. – Текст : электронный.
8. Федюкович, Н. И. Фармакология : учебник / Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. – 703 с. : ил. – (Среднее медицинское образование). – Режим доступа: ЭБС «Университетская библиотека online», по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601587 (дата обращения: 10.02.2025). – Библиогр.: с. 681 - 682. – ISBN 978-5-222-35174-1. – Текст : электронный.

б) дополнительная литература:

1. Лекарствоведение. Практикум / В. Е. Петров, С. Л. Морохина, С. Е. Миронов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 392 с. – Текст : электронный // Консультант студента : электронная библиотечная система : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483770.html (дата обращения: 07.02.2025). – Режим доступа : по подписке.

2. Самылина, И. А. Атлас лекарственных растений и сырья : учебное пособие / И. А. Самылина, А. А. Сорокина, С. Л. Морохина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 208 с. – Текст : электронный // Консультант студента : электронная библиотечная система : [сайт]. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453049.html (дата обращения: 07.02.2025). – Режим доступа : по подписке.
3. Шудрик, Т. С. Фармакогнозия с элементами ботаники : учебное пособие / Т. С. Шудрик. – Минск : РИПО, 2023. – 408 с. : ил., табл. – Текст : электронный // Университетская библиотека ONLINE : [электронная библиотечная система] / издательская группа «Директмедиа Паблишинг». – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=717825 (дата обращения: 07.02.2025). – Режим доступа: по подписке.
4. Люльман, Х. Фармакология : атлас / Х. Люльман, К. Мор, Л. Хайн ; редактор В. Н. Чубарев ; перевод с ангийского под редакцией А. А. Свистунова ; Министерство образования и науки РФ. – Москва : Практическая медицина, 2018. – 384 с. : ил. – Текст : непосредственный.
5. Промышленная технология лекарственных средств : учебное пособие / И. П. Бухтиярова, С. В. Тюрина, В. П. Попович [и др.] ; Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики, Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького. – Донецк : ДонНМУ, 2016. – 332 с. : ил., табл. – Текст : непосредственный.
6. Пропедевтика аптечной технологии лекарств : учебное пособие для студентов 1 курса фармацевтического факультета / И. П. Бухтиярова, С. В. Тюрина, Т. Н. Проценко, Н. Н. Пересекина ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. – Донецк, 2016. – 131 с. – Текст : непосредственный.
7. Харкевич, Д. А. Фармакология : учебник / Д. А. Харкевич. – 13-е изд., перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 752 с. : ил. – Текст : непосредственный.
8. Актуальные вопросы обращения наркотических и психотропных лекарственных препаратов : учебно-методическое пособие / К. Г. Ноздрачев, В. В. Богданов, Е. Н. Бочанова [и др.] ; Ин-т последипломного образвания, Кафедра управления и экономической фармации с курсом ПО. - Красноярск : тип. КрасГМУ, 2019. - 181 с. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.
9. Бадакшанов, А. Р. Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткнина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-7766-3. - Режим доступа : ЭБС "Консультант студента", по подписке. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477663.html (дата обращения: 07.02.2025). - Текст : электронный.
10. Внукова, В. А. Правовые основы фармацевтической деятельности / Внукова В. А. , Спичак И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - Режим доступа : ЭБС "Консультант студента", по подписке. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html (дата обращения: 07.02.2025). - Текст : электронный.
11. Лекарственные препараты в России : справочник Видаль. - 21-е изд. - Москва : Видаль Рус, 2015. - 1480 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-89892-214-0.
12. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента : учебное пособие / И. А. Наркевич, Н. Г. Золотарева, Т. Е. Иванова, С. В. Синотова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7176-0. - Режим доступа : ЭБС "Консультант студента", по подписке. - // ЭБС "Консультант студента". - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471760.html (дата обращения: 07.02.2025). - Текст : электронный.
13. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента : (МДК.01.02) : учебное пособие / Ю. П. Матвеева, А. С. Лесонен, О. В. Жукова [и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2021. - 208 с. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ

Минздрава России. - Полный текст учебного пособия доступен в электронном читальном зале. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-222-28643-2.
14. Воронов, Г. Г. Фармакология : учебное пособие / Г. Г. Воронов, В. В. Такушевич, В. С. Чабанова. – Минск : РИПО, 2022. – 533 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: ЭБС «Университетская библиотека online», по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711526 (дата обращения: 10.02.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-895-069-9. – Текст : электронный.
15. Лекарственные препараты в России : справочник Видаль. - 21-е изд. - Москва : Видаль Рус, 2015. - 1480 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-89892-214-0.
16. Оковитый, С. В. Общая рецептура с характеристикой лекарственных форм : учебное пособие / под ред. С. В. Оковитого. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-6551-6. - Режим доступа : ЭБС "Консультант студента", по подписке. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465516.html (дата обращения: 07.02.2025). - Текст : электронный
17. Петров, В. Е. Лекарствоведение. Практикум : учебное пособие / В. Е. Петров, С. Л. Морохина, С. Е. Миронов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-6417-5. - Режим доступа : ЭБС "Консультант студента", по подписке. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464175.html (дата обращения: 07.02.2025). - Текст : электронный.
18. Петров, В. Е. Лекарствоведение : рабочая тетрадь : учебное пособие / В. Е. Петров, С. Л. Морохина, С. Е. Миронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-4927-1. - Режим доступа : ЭБС "Консультант студента", по подписке. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449271.html (дата обращения: 07.02.2025). - Текст : электронный.
19. Самылина, И. А. Атлас лекарственных растений и сырья : учебное пособие / И. А. Самылина, А. А. Сорокина, С. Л. Морохина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5304-9. - Режим доступа : ЭБС "Консультант студента", по подписке. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453049.html (дата обращения: 10.02.2025). - Текст : электронный.
20. Фармакология с общей рецептурой : учебное пособие / А. В. Воронков, А. В. Арльт, И. Н. Дьякова [и др.] ; под ред. А. В. Воронкова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. – 302 с. : ил., табл. – (Среднее медицинское образование). – Режим доступа: ЭБС "Консультант студента", по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713545 (дата обращения: 10.02.2025). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-222-35196-3. – Текст : электронный.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России http://katalog.dnmu.ru
2. ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary http://elibrary.ru
4. ЭБС «Университетская библиотека Online» https://biblioclub.ru
5. Информационно-образовательная среда ДонГМУ http://distance.dnmu.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	**Критерии оценки**	**Методы оценки**
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	- осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами	Устный или письменный опрос. Оценка выполнения практических умений. Решение проблемно-ситуационных задач. Тестирование. Наблюдение за деятельностью обучающихся. Зачеты по учебной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	-оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	Устный или письменный опрос. Оценка выполнения практических умений. Решение проблемно-ситуационных задач. Тестирование. Наблюдение за деятельностью обучающихся. Зачеты по учебной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; -оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; -пользование нормативно-технической и справочной документацией; -определение состояния, при которых оказывается первая помощь	
ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	-визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; -пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; -анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;	

	-соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; -оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; -построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; -предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; -урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции;	
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	-пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; -обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;	Устный или письменный опрос. Оценка выполнения практических умений. Решение проблемно-ситуационных задач. Тестирование. Наблюдение за деятельностью обучающихся. Зачеты по учебной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Комплексный экзамен по профессиональному модулю.
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	-оценка заявок потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам -соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям -проведение калькуляции заявок потребителей	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	-ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; -оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	-осуществление приемки товаров аптечного ассортимента -сбор информации по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента	
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	-проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности -проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности	

ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	-проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	-соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядка действия при чрезвычайных ситуациях	Контроль за соблюдением выполнения правил охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности и санитарно-гигиенического режима на рабочем месте.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; анализ задач и/или проблем и выделение её составных частей; определение этапов решения задачи; выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; составление плана действий; определение необходимых ресурсов; -владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализация составленных планов; оценка результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	определение задач поиска информации; -определение необходимых источников информации; планирование процесса поиска; структурирование получаемой информации; выделение наиболее значимой в перечне информации; оценка практической значимости результатов поиска; оформление результатов поиска	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных	-анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач

жизненных ситуациях		
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	организация работы коллектива и команды; взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранений лекарственных средств для окружающей среды	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); понимание текстов на базовые профессиональные темы; участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач