

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

для обучающихся специальности

33.02.01 Фармация

Аннотация

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация утверждённым приказом Минобрнауки России от 13.07.2021 г. №449 и в соответствии с учебным планом СмК специальности 33.02.01 Фармация, утверждённым директором колледжа Кандауровой Н.В. на 2025 - 2026 учебный год.

Организация-разработчик: Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж".

Разработчики:

1. Халяпина Людмила Владимировна

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Здравоохранения и индустрии красоты

Протокол №10 от 12.05.2025

Заведующий кафедрой Халяпина Людмила Владимировна

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **33.02.01 Фармация в части освоения основного вида деятельности (ВД) ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения и соответствующие общие, профессиональные компетенции.**

1.1.1. 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.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
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 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
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 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента

1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен освоить следующие результаты:

Иметь практический опыт:

- Правильные ответы на тестовые задания;
- Овладение компетенциями;
- овладение компетенциями;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего - 894 час(-а, -ов), в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 894 час(-а, -ов), включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 894 час(-а, -ов)

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		96		
Тема 1 Розничная торговля лекарственными препаратами	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №1 Розничная торговля лекарственными препаратами	2	1	
	2 Практическая подготовка №1 Розничная торговля лекарственными препаратами	2	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Розничная торговля лекарственными препаратами	2	2	
Тема 2 Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №2 Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	2	1	
	2 Практическая подготовка №2 Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	2	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	2	2	
Тема 3 Порядок оформления рецептов Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №3 Порядок оформления рецептов Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	2	1	
	2 Практическая подготовка №3 Порядок оформления рецептов Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	2	2	
Тема 4 Порядок отпуска лекарственных препаратов	Содержание учебного материала			ОК 09., ПК 1.9., ПК 1.8.
	1 Лекционные занятия №4 Порядок отпуска лекарственных препаратов	2	1	
	2 Практическая подготовка №4 Порядок отпуска лекарственных препаратов	2	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 5 Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №5 Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи 2 Практическая подготовка №5 Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	2 2	1 2	ОК 09., ПК 1.9., ПК 1.8.
Тема 6 Основы мерчандайзинга	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №6 Основы мерчандайзинга 2 Практическая подготовка №6 Основы мерчандайзинга	2 2	1 2	ОК 09., ПК 1.9., ПК 1.8.
Тема 7 Таксирование рецептов.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №7 Таксирование рецептов. 2 Практическая подготовка №7 Таксирование рецептов.	2 2	1 2	ОК 09., ПК 1.9., ПК 1.8.
Тема 8 Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №8 Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов. 2 Практическая подготовка №8 Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.	2 2	1 2	ОК 09., ПК 1.9., ПК 1.8.
Тема 9 Оформление экстермпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных в аптеке лекарственных препаратов.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №9 Оформление экстермпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных в аптеке лекарственных препаратов. 2 Практическая подготовка №9 Оформление экстермпорального лекарственного препарата. Отпуск изготовленных в аптеке лекарственных препаратов.	2 2	1 2	ОК 09., ПК 1.9., ПК 1.8.
Тема 10 Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №10 Основы фармацевтической этики и деонтологии 2 Практическая подготовка №10 Основы фармацевтической этики и деонтологии	2 2	1 2	ОК 09., ПК 1.9., ПК 1.8.
Тема 11 Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №11 Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность. 2 Практическая подготовка №11 Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность. 3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	2 2 2	1 2 2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 12 Техника продаж	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №12 Техника продаж	2	1	
	2 Практическая подготовка №12 Техника продаж	2	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Техника продаж	2	2	
Тема 13 Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №13 Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.	2	1	
	2 Практическая подготовка №13 Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.	2	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.	2	2	
Тема 14 Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов	Содержание учебного материала			ПК 1.2., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №14 Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов	2	1	
	2 Практическая подготовка №14 Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов	2	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов	2	2	
Тема 15 Презентация товара. Предоставление выгоды.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №15 Презентация товара. Предоставление выгоды.	2	1	
	2 Практическая подготовка №15 Презентация товара. Предоставление выгоды.	2	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Презентация товара. Предоставление выгоды.	2	2	
Тема 16 Работа с возражениями клиентов.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №16 Работа с возражениями клиентов.	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Работа с возражениями клиентов.	2	2	
	3 Практическая подготовка №16 Работа с возражениями клиентов.	2	2	
Тема 17 Завершение продажи. Дополнительная продажа.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №17 Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2	1	
	2 Практическая подготовка №17 Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2	2	
Тема 18 Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №18 Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	2	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 19 Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №19 Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли.	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли.	2	2	
Тема 20 Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №20 Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	2	1	
Форма(-ы) контроля - 5 семестр, Дифференцированный зачет				
Всего по МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		96		
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		155		
Тема 1 Охрана здоровья граждан.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №1 Охрана здоровья граждан.	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Охрана здоровья граждан.	4	2	
Тема 2 Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №2 Лицензирование фармацевтической деятельности	4	1	
Тема 3 Виды аптечных организаций	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №3 Виды аптечных организаций	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Виды аптечных организаций	4	2	
Тема 4 Порядок допуска к фармацевтической деятельности	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №4 Порядок допуска к фармацевтической деятельности	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Порядок допуска к фармацевтической деятельности	6	2	
Тема 5 Охрана труда в фармацевтических организациях	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №5 Охрана труда в фармацевтических организациях	4	1	
	2 Практическая подготовка №1 Охрана труда в фармацевтических организациях	4	2	
Тема 6 Санитарные правила в аптечных организациях	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №6 Санитарные правила в аптечных организациях	2	1	
	2 Практическая подготовка №2 Санитарные правила в аптечных организациях	2	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 7 Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №7 Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	2	1	
	2 Практическая подготовка №3 Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	2	2	
Тема 8 Требования к оборудованию помещений хранения ЛС и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №8 Требования к оборудованию помещений хранения ЛС и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.	2	1	
Тема 9 Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №4 Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий.	2	2	
Тема 10 Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №9 Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	2	1	
Тема 11 Фармацевтический маркетинг	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №10 Фармацевтический маркетинг	2	1	
	2 Практическая подготовка №5 Фармацевтический маркетинг	2	2	
Тема 12 Экономика аптечной организации	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №11 Экономика аптечной организации	2	1	
	2 Практическая подготовка №6 Экономика аптечной организации	2	2	
Тема 13 Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №12 Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	2	1	
	2 Практическая подготовка №7 Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	4	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	4	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 14 Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	Содержание учебного материала			ПК 1.10., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №13 Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	4	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2	2	
Тема 15 Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №14 Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2	1	
	2 Практическая подготовка №8 Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2	2	
Тема 16 Прогнозирование товарооборота в аптеке.	Содержание учебного материала			ПК 1.7., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №15 Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2	1	
	2 Практическая подготовка №9 Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2	2	
Тема 17 Учет товаров в аптеке	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №16 Учет товаров в аптеке	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Учет товаров в аптеке	4	2	
Тема 18 Приемка товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. Учет поступившего товара.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №10 Приемка товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. Учет поступившего товара.	2	2	
Тема 19 Ценообразование на товары аптечного ассортимента	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №17 Ценообразование на товары аптечного ассортимента	2	1	
Тема 20 Учет движения денежных средств	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №18 Учет движения денежных средств	2	1	
Тема 21 Предметно- количественный учет лекарственных средств в аптеке	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №19 Предметно- количественный учет лекарственных средств в аптеке	2	1	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 22 Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	Содержание учебного материала			ОК 01., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10.
	1 Лекционные занятия №20 Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	2	1	
Тема 23 Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №21 Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	2	2	
Тема 24 Учет лабораторно – фасовочных работ	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.7.
	1 Лекционные занятия №22 Учет лабораторно – фасовочных работ	4	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Учет лабораторно – фасовочных работ	8	2	
Тема 25 Инвентаризация в аптеке	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №23 Инвентаризация в аптеке	4	1	
	2 Практическая подготовка №11 Инвентаризация в аптеке	4	2	
Тема 26 Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №24 Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	4	1	
	2 Практическая подготовка №12 Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2	2	
Тема 27 Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №25 Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	4	1	
	2 Практическая подготовка №13 Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	4	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 28 Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации. Компьютерные справочные правовые системы.	Содержание учебного материала				ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1	Лекционные занятия №26 Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации. Компьютерные справочные правовые системы.	2	1	
	2	Практическая подготовка №14 Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации. Компьютерные справочные правовые системы.	2	2	
	3	Самостоятельная работа под руководством преподавателя Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации. Компьютерные справочные правовые системы.	4	2	
Тема 29 Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	Содержание учебного материала				ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1	Лекционные занятия №27 Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	2	1	
	2	Самостоятельная работа под руководством преподавателя Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	6	2	
Тема 30 Автоматизация учета движения товаров в аптеке	Содержание учебного материала				ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1	Лекционные занятия №28 Автоматизация учета движения товаров в аптеке	2	1	
	2	Часы на контроль Автоматизация учета движения товаров в аптеке	3	2	
Форма(-ы) контроля - 6 семестр, Экзамен					
Всего по МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений			155		
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами			49		
Тема 1 Организации оптовой торговли лекарственными средствами .	Содержание учебного материала				ПК 1.10., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1	Лекционные занятия №1 Организации оптовой торговли лекарственными средствами .	2	1	
	2	Самостоятельная работа под руководством преподавателя Организации оптовой торговли лекарственными средствами .	2	2	
Тема 2 Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание учебного материала				ПК 1.10., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1	Лекционные занятия №2 Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	2	1	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 3 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	Содержание учебного материала			ПК 1.10., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Лекционные занятия №3 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	2	1	
2	Практическая подготовка №1 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	2	2	
3	Самостоятельная работа под руководством преподавателя Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	2	2	
Тема 4 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10.
1	Лекционные занятия №4 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара	2	1	
2	Практическая подготовка №2 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара	2	2	
3	Самостоятельная работа под руководством преподавателя Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара	2	2	
Тема 5 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств	Содержание учебного материала			ПК 1.10., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Лекционные занятия №5 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств	2	1	
2	Практическая подготовка №3 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств	2	2	
3	Самостоятельная работа под руководством преподавателя Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств	2	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 6 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	Содержание учебного материала			ПК 1.10., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №6 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	2	1	
	2 Практическая подготовка №4 Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	2	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	2	2	
Тема 7 Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад.	Содержание учебного материала			ПК 1.10., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №7 Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад.	2	1	
	2 Практическая подготовка №5 Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад.	2	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад.	2	2	
Тема 8 Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание учебного материала			ПК 1.10., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №8 Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	2	2	
Тема 9 Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание учебного материала			ПК 1.10., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №9 Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	2	2	
Тема 10 Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Содержание учебного материала			ОК 01., ПК 1.10., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №10 Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	2	1	
	2 Часы на контроль Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	3	2	
Форма(-ы) контроля - 6 семестр, Экзамен				
Всего по МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		49		
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		218		

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Введение. Общая рецептура. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №1 Введение. Общая рецептура. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. 2 Практическая подготовка №1 Введение. Общая рецептура. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств.	2 2	1 2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 2 Правила выписывания лекарственных форм.	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №2 Правила выписывания лекарственных форм. 2 Лекционные занятия №2 Правила выписывания лекарственных форм.	2 2	2 1	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 3 Инновационные лекарственные формы.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №3 Инновационные лекарственные формы. 2 Практическая подготовка №3 Инновационные лекарственные формы.	2 2	1 2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 4 Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №4 Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. 2 Практическая подготовка №4 Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. 3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика.	2 2 6	1 2 2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 5 Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное применение лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №5 Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное применение лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств. 2 Практическая подготовка №5 Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное применение лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств. 3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное применение лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	2 4 4	1 2 2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 6 Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №6 Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные 2 Практическая подготовка №6 Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные	2 2	1 2	ОК 01., ПК 1.8., ПК 1.9., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7.

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 7 Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №7 Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2	1	
	2 Практическая подготовка №7 Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2	2	
Тема 8 Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №8 Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2	1	
	2 Практическая подготовка №8 Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2	2	
Тема 9 Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №9 Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	2	1	
	2 Практическая подготовка №9 Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	2	2	
Тема 10 Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС). Средства для наркоза. Снотворные средства.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №10 Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС). Средства для наркоза. Снотворные средства.	2	1	
	2 Практическая подготовка №10 Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС). Средства для наркоза. Снотворные средства.	2	2	
Тема 11 Противосудорожные средства.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №11 Противосудорожные средства.	2	1	
	2 Практическая подготовка №11 Противосудорожные средства.	2	2	
Тема 12 Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №12 Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	2	1	
	2 Практическая подготовка №12 Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	2	2	
Тема 13 Психотропные средства. Антипсихотические средства.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №13 Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2	1	
	2 Практическая подготовка №13 Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2	2	
Тема 14 Транквилизаторы. Седативные средства.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №14 Транквилизаторы. Седативные средства.	2	1	
	2 Практическая подготовка №14 Транквилизаторы. Седативные средства.	2	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 15 Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №15 Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	2	1	
	2 Практическая подготовка №15 Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	2	2	
Тема 16 Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №16 Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2	1	
	2 Практическая подготовка №16 Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2	2	
Тема 17 Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен. Диуретики. Урикозурические средства	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №17 Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен. Диуретики. Урикозурические средства	2	1	
	2 Практическая подготовка №17 Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен. Диуретики. Урикозурические средства	2	2	
Тема 18 Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №18 Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2	1	
	2 Практическая подготовка №18 Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2	2	
Тема 19 Антиаритмические средства.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №19 Антиаритмические средства.	2	1	
	2 Практическая подготовка №19 Антиаритмические средства.	2	2	
Тема 20 Сердечные гликозиды.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №20 Сердечные гликозиды.	2	1	
	2 Практическая подготовка №20 Сердечные гликозиды.	2	2	
Тема 21 Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №21 Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2	2	
	2 Лекционные занятия №21 Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2	1	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 22 Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №22 Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2	2	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2	2	
Тема 23 Средства для лечения атеросклероза.	Содержание учебного материала			ПК 1.8., ПК 1.9., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7.
	1 Практическая подготовка №23 Средства для лечения атеросклероза.	2	2	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Средства для лечения атеросклероза.	2	2	
Тема 24 Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №24 Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.	2	2	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.	2	2	
Тема 25 Отхаркивающие и муколитические препараты.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №25 Отхаркивающие и муколитические препараты.	2	2	
	2 Лекционные занятия №22 Отхаркивающие и муколитические препараты.	2	1	
Тема 26 Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №26 Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	2	2	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	2	2	
Тема 27 Антисекреторные препараты (Н 2 – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №27 Антисекреторные препараты (Н 2 – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	2	2	
	2 Лекционные занятия №23 Антисекреторные препараты (Н 2 – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	2	1	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 28 Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитолитические средства.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №28 Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитолитические средства.	2	2	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитолитические средства.	2	2	
Тема 29 Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №29 Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2	2	
	2 Лекционные занятия №24 Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2	1	
Тема 30 Лекарственные препараты, влияющие на систему крови. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №30 Лекарственные препараты, влияющие на систему крови. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2	2	
	2 Лекционные занятия №25 Лекарственные препараты, влияющие на систему крови. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2	1	
Тема 31 Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №31 Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение	2	2	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение	2	2	
Тема 32 Лекарственные препараты, влияющие на миометрий. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №32 Лекарственные препараты, влияющие на миометрий. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2	2	
	2 Лекционные занятия №26 Лекарственные препараты, влияющие на миометрий. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2	1	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 33 Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов парашитовидных желез.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №33 Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов парашитовидных желез.	2	2	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов парашитовидных желез.	2	2	
Тема 34 Лекарственные препараты коры надпочечников. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №34 Лекарственные препараты коры надпочечников. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	2	2	
	2 Лекционные занятия №27 Лекарственные препараты коры надпочечников. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	2	1	
Тема 35 Лекарственные препараты половых гормонов.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №35 Лекарственные препараты половых гормонов.	2	2	
	2 Лекционные занятия №28 Лекарственные препараты половых гормонов.	2	1	
Тема 36 Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №29 Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2	1	
	2 Практическая подготовка №36 Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2	2	
Тема 37 Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №30 Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2	1	
	2 Практическая подготовка №37 Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2	2	
Тема 38 Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №31 Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2	1	
	2 Практическая подготовка №38 Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2	2	
Тема 39 Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №32 Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	2	1	
	2 Практическая подготовка №39 Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	2	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 40 Антисептические и дезинфицирующие средства.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №33 Антисептические и дезинфицирующие средства.	2	1	
	2 Практическая подготовка №40 Антисептические и дезинфицирующие средства.	2	2	
Тема 41 Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №34 Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2	1	
	2 Практическая подготовка №41 Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2	2	
Тема 42 Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №35 Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2	1	
	2 Практическая подготовка №42 Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2	2	
Тема 43 Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №36 Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2	1	
	2 Практическая подготовка №43 Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2	2	
Тема 44 Противопротоzoйные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	Содержание учебного материала			ОК 01., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11.
	1 Лекционные занятия №37 Противопротоzoйные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2	1	
	2 Практическая подготовка №44 Противопротоzoйные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2	2	
Тема 45 Противогрибковые препараты.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №45 Противогрибковые препараты.	2	2	
Тема 46 Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты	10	2	
Тема 47 Контроль	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Часы на контроль Экзамен	18	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Форма(-ы) контроля - 6 семестр, Экзамен				
Всего по МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		218		
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		142		
Тема 1 Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Лекционные занятия №1 Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	2	1	
2	Практическая подготовка №1 Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	4	2	
Тема 2 Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Лекционные занятия №2 Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.	2	1	
2	Практическая подготовка №2 Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.	4	2	
Тема 3 Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Лекционные занятия №3 Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	2	1	
2	Практическая подготовка №3 Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	4	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	4	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 4 Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №4 Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	4	2	
Тема 5 Анализ лекарственного растительного сырья	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №4 Анализ лекарственного растительного сырья	2	1	
	2 Практическая подготовка №5 Анализ лекарственного растительного сырья	4	2	
	3 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Анализ лекарственного растительного сырья	4	2	
Тема 6 Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №5 Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования нормативной документации (НД) к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.	2	1	
	2 Практическая подготовка №6 Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования нормативной документации (НД) к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.	4	2	
Тема 7 Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №6 Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная,	2	1	
	2 Практическая подготовка №7 Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная,	4	2	
Тема 8 Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Оляха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Оляха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.	4	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 9 Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №8 Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая.	4	2	
Тема 10 Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	6	2	
Тема 11 Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	Содержание учебного материала			ПК 1.8., ПК 1.9., ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7.
	1 Лекционные занятия №7 Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	2	1	
Тема 12 Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №8 Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.	2	1	
	2 Практическая подготовка №9 Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.	2	2	
Тема 13 Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	6	2	
Тема 14 Лекарственное растительное сырье седативного действия.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №9 Лекарственное растительное сырье седативного действия.	2	1	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 15 Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №10 Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.	4	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 16 Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №10 Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.	2	1	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 17 Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №11 Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная.	4	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 18 Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №11 Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая. 2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая. 3 Практическая подготовка №12 Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.	2 2 2	1 2 2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 19 Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Содержание учебного материала 1 Практические занятия №1 Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания. Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник болотный. Краткая характеристика: мачок желтый. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Девясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: сосна обыкновенная.	4	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 20 Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №12 Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, мать-и-мачеха, подорожник большой, термопсис ланцетный.	2	1	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 21 Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №13 Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый.	4	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 22 Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез.	Содержание учебного материала 1 Практическая подготовка №14 Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.	4	2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 23 Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия.	Содержание учебного материала 1 Лекционные занятия №13 Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.	2	1	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
Тема 24 Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	Содержание учебного материала 1 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия. 2 Практические занятия №2 Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	6 2	2 2	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 25 Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №14 Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.	2	1	
	2 Практические занятия №3 Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.	4	2	
Тема 26 Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №15 Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	2	1	
	2 Практические занятия №4 Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	4	2	
Тема 27 Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	Содержание учебного материала			ОК 01., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10.
	1 Лекционные занятия №16 Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	2	1	
	2 Практическая подготовка №15 Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	4	2	
Тема 28 Биологически активные добавки.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Лекционные занятия №17 Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок	2	1	
	2 Самостоятельная работа под руководством преподавателя Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок	6	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Форма(-ы) контроля - 5 семестр, Дифференцированный зачет					
Всего по МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии			142		
ПП.01.01 Производственная практика (Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений)			54		
Тема 1 Организация работы структурных подразделений аптечных организаций.	Содержание учебного материала				ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Практическая подготовка №1 Организация работы структурных подразделений аптечных организаций.		12	2	
Тема 2 Обеспечение санитарных правил аптечных организаций.	Содержание учебного материала				ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Практическая подготовка №2 Обеспечение санитарных правил аптечных организаций.		18	2	
Тема 3 Организация приемки, хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	Содержание учебного материала				ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Практическая подготовка №3 Организация приемки, хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.		6	2	
	2	Практические занятия №1 Организация приемки, хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.		6	2
Тема 4 Ведение учетных, отчетных операций, документации по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций.	Содержание учебного материала				ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Практические занятия №2 Ведение учетных, отчетных операций, документации по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций.		12	2	
Форма(-ы) контроля - 6 семестр, Дифференцированный зачет					
Всего по ПП.01.01 Производственная практика (Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений)			54		
ПП.01.02 Производственная практика(Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента)			72		
Тема 1 Отпуск лекарственных препаратов населению	Содержание учебного материала				ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Практическая подготовка №1 Отпуск лекарственных препаратов населению		18	2	
	2	Практические занятия №1 Отпуск лекарственных препаратов населению		18	2
Тема 2 Участие в оформлении торгового зала	Содержание учебного материала				ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
1	Практическая подготовка №2 Участие в оформлении торгового зала		18	2	
	2	Практические занятия №2 Участие в оформлении торгового зала		18	2
Форма(-ы) контроля - 5 семестр, Дифференцированный зачет					

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Всего по ПП.01.02 Производственная практика(Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента)		72		
УП.01.05 Учебная практика (Лекарствоведение с основами фармакогнозии)		72		
Тема 1 Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №1 Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения.	6	2	
Тема 2 Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №2 Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации.	12	2	
Тема 3 Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №3 Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии.	18	2	
Тема 4 Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №4 Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями.	6	2	
Тема 5 Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №5 Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений.	12	2	
Тема 6 Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №6 Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции.	12	2	

Наименование разделов ПМ, МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 7 Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №7 Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	6	2	
Форма(-ы) контроля - 4 семестр, Дифференцированный зачет; 5 семестр, Дифференцированный зачет				
Всего по УП.01.05 Учебная практика (Лекарствоведение с основами фармакогнозии)		72		
ПП.01.04 Производственная практика (Лекарствоведение с основами фармакологии)		36		
Тема 1 Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации	Содержание учебного материала			ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9.
	1 Практическая подготовка №1 Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации	12	2	
Тема 2 Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции.	Содержание учебного материала			ПК 1.6., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 1.3., ОК 07., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 1.2., ПК 1.7., ПК 1.11., ПК 1.1.
	1 Практическая подготовка №2 Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции.	12	2	
Тема 3 Информирование и консультирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	Содержание учебного материала			ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.11., ПК 1.1., ПК 1.5., ПК 1.4., ПК 1.3., ОК 07., ОК 05., ОК 04., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 1.10., ПК 1.9., ПК 1.8., ПК 1.2.
	1 Практическая подготовка №3 Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	12	2	
Форма(-ы) контроля - 6 семестр, Дифференцированный зачет				
Всего по ПП.01.04 Производственная практика (Лекарствоведение с основами фармакологии)		36		
Всего по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения		894		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения

Реализация МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента предполагает наличие помещений:

Кабинет химии.

Кабинет общей и неорганической химии.

Кабинет органической химии.

Кабинет аналитической химии.

Лаборатория «Технология изготовления лекарственных форм».

Лаборатория «Контроль качества лекарственных средств».

- Антисептик (2 шт.)
- Перчатки стерильные (10 шт.)
- Многофункциональное устройство (1 шт.)
- Бахилы (5 шт.)
- Маска медицинская (10 шт.)
- Парты (12 шт.)
- Стенды «Безопасность труда в химической лаборатории», «Общие правила работы в химической лаборатории», «Нормы качества лекарственных средств» (3 шт.)
- Таблицы Государственной фармакопеи РФ (6 шт.)
- Доска (1 шт.)
- Шкаф для реактивов, хранения субстанций закрытый (1 шт.)
- Шкаф вытяжной (1 шт.)
- Шкаф для хранения красящих и пахучих веществ (1 шт.)
- Стол для нагревательных приборов (1 шт.)
- Стол демонстрационный по химии (1 шт.)
- Сушильный шкаф (1 шт.)
- Холодильник (1 шт.)
- Плитка электрическая (1 шт.)
- Ассистентский стол (1 шт.)
- Вертушка напольная (1 шт.)
- Аквадистиллятор (2 шт.)

- Весы лабораторные с разновесами (2 шт.)
- Весы технические с разновесами (2 шт.)
- Стерилизатор воздушный (1 шт.)
- Рефрактометр (2 шт.)
- Спиртометр (2 шт.)
- Установка титровальная (1 шт.)
- Флакон 40 мл с крышкой-капельницей (5 шт.)
- Пробирка ПХ-14 (5 шт.)
- Флакон ФО-1, 10 мл с крышкой капельницей (3 шт.)
- Стакан 100 мл полипропиленовый (5 шт.)
- Воронка В-56 полипропиленовая (5 шт.)
- Колба с градуированными шкалами (5 шт.)
- Мензурка (5 шт.)
- Цилиндрическая колба (5 шт.)
- Пипетка (5 шт.)
- Гидроксиды. Кислоты. Пероксид водорода флаконы 250 мл (24 шт.)
- Галогениды. Сульфаты. Сульфид. Сульфит флаконы по 250 мл (24 шт.)
- Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли флаконы по 250 мл (18 шт.)
- Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли флаконы по 50 мл (21 шт.)
- Жидкое мыло во флаконе с дозатором объем 500 мл (1 шт.)
- Шейкер (1 шт.)
- Нагреватель пробирок НП-1 (1 шт.)
- Баня водяная (1 шт.)
- Баня песчаная (1 шт.)
- Калькулятор (5 шт.)
- Термометр химический (2 шт.)
- Микроскоп биологический (5 шт.)
- Ареометр (1 шт.)
- Дистиллятор (1 шт.)

Реализация МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений предполагает наличие помещений:

Кабинет химии.

Кабинет общей и неорганической химии.

Кабинет органической химии.

Кабинет аналитической химии.

Лаборатория «Технология изготовления лекарственных форм».

Лаборатория «Контроль качества лекарственных средств».

- Антисептик (2 шт.)
- Перчатки стерильные (10 шт.)
- Многофункциональное устройство (1 шт.)
- Бахилы (5 шт.)
- Маска медицинская (10 шт.)
- Парты (12 шт.)
- Стенды «Безопасность труда в химической лаборатории», «Общие правила работы в химической лаборатории», «Нормы качества лекарственных средств» (3 шт.)
- Таблицы Государственной фармакопеи РФ (6 шт.)
- Доска (1 шт.)
- Шкаф для реактивов, хранения субстанций закрытый (1 шт.)
- Шкаф вытяжной (1 шт.)
- Шкаф для хранения красящих и пахучих веществ (1 шт.)
- Стол для нагревательных приборов (1 шт.)
- Стол демонстрационный по химии (1 шт.)
- Сушильный шкаф (1 шт.)
- Холодильник (1 шт.)
- Плитка электрическая (1 шт.)
- Ассистентский стол (1 шт.)
- Вертушка напольная (1 шт.)
- Аквадистиллятор (2 шт.)
- Весы лабораторные с разновесами (2 шт.)
- Весы технические с разновесами (2 шт.)
- Стерилизатор воздушный (1 шт.)
- Рефрактометр (2 шт.)
- Спиртометр (2 шт.)
- Установка титровальная (1 шт.)
- Флакон 40 мл с крышкой-капельницей (5 шт.)
- Пробирка ПХ-14 (5 шт.)
- Флакон ФО-1, 10 мл с крышкой капельницей (3 шт.)
- Стакан 100 мл полипропиленовый (5 шт.)
- Воронка В-56 полипропиленовая (5 шт.)
- Колба с градуированными шкалами (5 шт.)

- Мензурка (5 шт.)
- Цилиндрическая колба (5 шт.)
- Пипетка (5 шт.)
- Гидроксиды. Кислоты. Пероксид водорода флаконы 250 мл (24 шт.)
- Галогениды. Сульфаты. Сульфид. Сульфит флаконы по 250 мл (24 шт.)
- Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли флаконы по 250 мл (18 шт.)
- Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли флаконы по 50 мл (21 шт.)
- Жидкое мыло во флаконе с дозатором объем 500 мл (1 шт.)
- Шейкер (1 шт.)
- Нагреватель пробирок НП-1 (1 шт.)
- Баня водяная (1 шт.)
- Баня песчаная (1 шт.)
- Калькулятор (5 шт.)
- Термометр химический (2 шт.)
- Микроскоп биологический (5 шт.)
- Ареометр (1 шт.)
- Дистиллятор (1 шт.)

Реализация МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами предполагает наличие помещений:

Кабинет химии.

Кабинет общей и неорганической химии.

Кабинет органической химии.

Кабинет аналитической химии.

Лаборатория «Технология изготовления лекарственных форм».

Лаборатория «Контроль качества лекарственных средств».

- Антисептик (2 шт.)
- Перчатки стерильные (10 шт.)
- Многофункциональное устройство (1 шт.)
- Бахилы (5 шт.)
- Маска медицинская (10 шт.)
- Парты (12 шт.)
- Стенды «Безопасность труда в химической лаборатории», «Общие правила работы в химической лаборатории» , «Нормы качества лекарственных средств» (3

шт.)

- Таблицы Государственной фармакопеи РФ (6 шт.)
- Доска (1 шт.)
- Шкаф для реактивов, хранения субстанций закрытый (1 шт.)
- Шкаф вытяжной (1 шт.)
- Шкаф для хранения красящих и пахучих веществ (1 шт.)
- Стол для нагревательных приборов (1 шт.)
- Стол демонстрационный по химии (1 шт.)
- Сушильный шкаф (1 шт.)
- Холодильник (1 шт.)
- Плитка электрическая (1 шт.)
- Ассистентский стол (1 шт.)
- Вертушка напольная (1 шт.)
- Аквадистиллятор (2 шт.)
- Весы лабораторные с разновесами (2 шт.)
- Весы технические с разновесами (2 шт.)
- Стерилизатор воздушный (1 шт.)
- Рефрактометр (2 шт.)
- Спиртометр (2 шт.)
- Установка титровальная (1 шт.)
- Флакон 40 мл с крышкой-капельницей (5 шт.)
- Пробирка ПХ-14 (5 шт.)
- Флакон ФО-1, 10 мл с крышкой капельницей (3 шт.)
- Стакан 100 мл полипропиленовый (5 шт.)
- Воронка В-56 полипропиленовая (5 шт.)
- Колба с градуированными шкалами (5 шт.)
- Мензурка (5 шт.)
- Цилиндрическая колба (5 шт.)
- Пипетка (5 шт.)
- Гидроксиды. Кислоты. Пероксид водорода флаконы 250 мл (24 шт.)
- Галогениды. Сульфаты. Сульфид. Сульфит флаконы по 250 мл (24 шт.)
- Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли флаконы по 250 мл (18 шт.)
- Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли флаконы по 50 мл (21 шт.)
- Жидкое мыло во флаконе с дозатором объем 500 мл (1 шт.)
- Шейкер (1 шт.)

- Нагреватель пробирок НП-1 (1 шт.)
- Баня водяная (1 шт.)
- Баня песчаная (1 шт.)
- Калькулятор (5 шт.)
- Термометр химический (2 шт.)
- Микроскоп биологический (5 шт.)
- Ареометр (1 шт.)
- Дистиллятор (1 шт.)

Реализация МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии предполагает наличие помещений:

Кабинет химии.

Кабинет общей и неорганической химии.

Кабинет органической химии.

Кабинет аналитической химии.

Лаборатория «Технология изготовления лекарственных форм».

Лаборатория «Контроль качества лекарственных средств».

- Антисептик (2 шт.)
- Перчатки стерильные (10 шт.)
- Многофункциональное устройство (1 шт.)
- Бахилы (5 шт.)
- Маска медицинская (10 шт.)
- Парты (12 шт.)
- Стенды «Безопасность труда в химической лаборатории», «Общие правила работы в химической лаборатории», «Нормы качества лекарственных средств» (3 шт.)
- Таблицы Государственной фармакопеи РФ (6 шт.)
- Доска (1 шт.)
- Шкаф для реактивов, хранения субстанций закрытый (1 шт.)
- Шкаф вытяжной (1 шт.)
- Шкаф для хранения красящих и пахучих веществ (1 шт.)
- Стол для нагревательных приборов (1 шт.)
- Стол демонстрационный по химии (1 шт.)
- Сушильный шкаф (1 шт.)
- Холодильник (1 шт.)
- Плитка электрическая (1 шт.)
- Ассистентский стол (1 шт.)
- Вертушка напольная (1 шт.)

- Аквадистиллятор (2 шт.)
- Весы лабораторные с разновесами (2 шт.)
- Весы технические с разновесами (2 шт.)
- Стерилизатор воздушный (1 шт.)
- Рефрактометр (2 шт.)
- Спиртометр (2 шт.)
- Установка титровальная (1 шт.)
- Флакон 40 мл с крышкой-капельницей (5 шт.)
- Пробирка ПХ-14 (5 шт.)
- Флакон ФО-1, 10 мл с крышкой капельницей (3 шт.)
- Стакан 100 мл полипропиленовый (5 шт.)
- Воронка В-56 полипропиленовая (5 шт.)
- Колба с градуированными шкалами (5 шт.)
- Мензурка (5 шт.)
- Цилиндрическая колба (5 шт.)
- Пипетка (5 шт.)
- Гидроксиды. Кислоты. Пероксид водорода флаконы 250 мл (24 шт.)
- Галогениды. Сульфаты. Сульфид. Сульфит флаконы по 250 мл (24 шт.)
- Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли флаконы по 250 мл (18 шт.)
- Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли флаконы по 50 мл (21 шт.)
- Жидкое мыло во флаконе с дозатором объем 500 мл (1 шт.)
- Шейкер (1 шт.)
- Нагреватель пробирок НП-1 (1 шт.)
- Баня водяная (1 шт.)
- Баня песчаная (1 шт.)
- Калькулятор (5 шт.)
- Термометр химический (2 шт.)
- Микроскоп биологический (5 шт.)
- Ареометр (1 шт.)
- Дистиллятор (1 шт.)

Реализация МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии предполагает наличие помещений:

Кабинет химии.

Кабинет общей и неорганической химии.

Кабинет органической химии.

Кабинет аналитической химии.

Лаборатория «Технология изготовления лекарственных форм».

Лаборатория «Контроль качества лекарственных средств».

- Антисептик (2 шт.)
- Перчатки стерильные (10 шт.)
- Многофункциональное устройство (1 шт.)
- Бахилы (5 шт.)
- Маска медицинская (10 шт.)
- Парты (12 шт.)
- Стенды «Безопасность труда в химической лаборатории», «Общие правила работы в химической лаборатории», «Нормы качества лекарственных средств» (3 шт.)
- Таблицы Государственной фармакопеи РФ (6 шт.)
- Доска (1 шт.)
- Шкаф для реактивов, хранения субстанций закрытый (1 шт.)
- Шкаф вытяжной (1 шт.)
- Шкаф для хранения красящих и пахучих веществ (1 шт.)
- Стол для нагревательных приборов (1 шт.)
- Стол демонстрационный по химии (1 шт.)
- Сушильный шкаф (1 шт.)
- Холодильник (1 шт.)
- Плитка электрическая (1 шт.)
- Ассистентский стол (1 шт.)
- Вертушка напольная (1 шт.)
- Аквадистиллятор (2 шт.)
- Весы лабораторные с разновесами (2 шт.)
- Весы технические с разновесами (2 шт.)
- Стерилизатор воздушный (1 шт.)
- Рефрактометр (2 шт.)
- Спиртометр (2 шт.)
- Установка титровальная (1 шт.)
- Флакон 40 мл с крышкой-капельницей (5 шт.)
- Пробирка ПХ-14 (5 шт.)
- Флакон ФО-1, 10 мл с крышкой капельницей (3 шт.)
- стакан 100 мл полипропиленовый (5 шт.)
- Воронка В-56 полипропиленовая (5 шт.)

- Колба с градуированными шкалами (5 шт.)
- Мензурка (5 шт.)
- Цилиндрическая колба (5 шт.)
- Пипетка (5 шт.)
- Гидроксиды. Кислоты. Пероксид водорода флаконы 250 мл (24 шт.)
- Галогениды. Сульфаты. Сульфид. Сульфит флаконы по 250 мл (24 шт.)
- Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли флаконы по 250 мл (18 шт.)
- Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли флаконы по 50 мл (21 шт.)
- Жидкое мыло во флаконе с дозатором объем 500 мл (1 шт.)
- Шейкер (1 шт.)
- Нагреватель пробирок НП-1 (1 шт.)
- Баня водяная (1 шт.)
- Баня песчаная (1 шт.)
- Калькулятор (5 шт.)
- Термометр химический (2 шт.)
- Микроскоп биологический (5 шт.)
- Ареометр (1 шт.)
- Дистиллятор (1 шт.)

Реализация ПП.01.01 Производственная практика (Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений) предполагает наличие помещений:

База практики

- Комплект оборудования для практики в соответствии с профессиональным модулем (1 шт.)

Реализация ПП.01.02 Производственная практика(Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента) предполагает наличие помещений:

База практики

- Комплект оборудования для практики в соответствии с профессиональным модулем (1 шт.)

Реализация УП.01.05 Учебная практика (Лекарствоведение с основами фармакогнозии) предполагает наличие помещений:

Кабинет фармакологии и основ латинского языка с медицинской терминологией.

Лаборатория «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов».

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакологии».

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакогнозии».

Кабинет ботаники.

- Доска (1 шт.)
- Стулья ученические (25 шт.)
- Рабочее место преподавателя, персональный компьютер с подключением к сети «Интернет» (1 шт.)
- Мультимедийное оборудование (видеопроектор, экран, колонки) (1 шт.)
- Многофункциональное устройство (1 шт.)
- Стенд "Лекарствоведение. Фармакология" (28 шт.)
- Стенд "Организация деятельности аптеки" (1 шт.)
- Таблицы по фармакологии (15 шт.)
- Комплект таблиц по ботанике. «Многообразие растений. Лекарственные и ядовитые» (16 шт.)
- Гербарий лекарственных растений ботанических семейств (22 шт.)
- Муляжи по морфологии растений (5 шт.)
- Шкаф для хранения образцов лекарственных препаратов и ЛРС и реактивов (1 шт.)
- Шкаф для хранения наглядных пособий, посуды, микроскопов и документов (1 шт.)
- Шкаф витринный (1 шт.)
- Витрина прикассовая (1 шт.)
- Кассовый аппарат (1 шт.)
- Фискальный регистратор (1 шт.)
- Образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам (15 шт.)
- Калькуляторы (5 шт.)
- Холодильник (1 шт.)
- Плитка электрическая (1 шт.)
- Микроскоп Levenhuk 3S NG, монокулярный (5 шт.)
- Эпидермис листа (15 шт.)

- Продольный разрез зерновки кукурузы (15 шт.)
- Корневой чехлик (15 шт.)
- Поперечный срез корня (5 шт.)
- Срез ветки дерева (15 шт.)
- Срез стебля травянистого растения (15 шт.)
- Пыльца цветкового растения (15 шт.)
- Раствор йода (в КJ), 0,5%-, 350 мл (2 шт.)
- Пероксид водорода, 3% раствор, 100 мл (1 шт.)
- Глицерин, 10% раствор, 50 мл (2 шт.)
- Предметные и покровные стекла (15 шт.)
- Препаровальные иглы (20 шт.)
- Весы лабораторные с разновесами (1 шт.)
- Пробирки стеклянные (5 шт.)
- Стакан (5 шт.)
- Воронка (3 шт.)
- Колба (5 шт.)
- Ступка с пестиком (5 шт.)
- Набор реактивов по ботанике (1 шт.)
- Бахилы (5 шт.)
- Жидкое мыло во флаконе с дозатором объем 500 мл (1 шт.)
- Маска медицинская (10 шт.)
- Медицинские перчатки (10 шт.)
- Лупа (1 шт.)

Реализация ПП.01.04 Производственная практика (Лекарствоведение с основами фармакологии) предполагает наличие помещений:

База практики

- Комплект оборудования для практики в соответствии с профессиональным модулем (1 шт.)

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы для **МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента:**

Основная литература:

1. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

Дополнительная литература:

1. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>
2. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>
3. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>
4. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

Информационные справочно-правовые системы и ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы для **МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений**:

Основная литература:

1. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-

библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

Дополнительная литература:

1. 1. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>
2. 2. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>
3. 3. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>
4. 4. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

Информационные справочно-правовые системы и ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы для **МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами:**

Основная литература:

1. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

Дополнительная литература:

1. 1. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для

спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>

2. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>

3. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>

4. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

Информационные справочно-правовые системы и ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы для **МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии**:

Основная литература:

1. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

Дополнительная литература:

1. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>

2. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная

система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>

3. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>

4. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

Информационные справочно-правовые системы и ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы для **МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии**:

Основная литература:

1. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

Дополнительная литература:

1. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>

2. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>

3. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>

4. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И.

П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

Информационные справочно-правовые системы и ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы для **ПП.01.01 Производственная практика (Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений)**:

Основная литература:

1. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

Дополнительная литература:

1. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>
2. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>
3. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>
4. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

Информационные справочно-правовые системы и ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы для **ПП.01.02 Производственная практика(Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента):**

Основная литература:

1. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

Дополнительная литература:

1. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>
2. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>
3. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>
4. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

Информационные справочно-правовые системы и ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы

для УП.01.05 Учебная практика (Лекарствоведение с основами фармакогнозии):

Основная литература:

1. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

Дополнительная литература:

1. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>
2. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>
3. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>
4. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

Информационные справочно-правовые системы и ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы для ПП.01.04 Производственная практика (Лекарствоведение с основами фармакологии):

Основная литература:

1. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

Дополнительная литература:

1. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>
2. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>
3. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>
4. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

Информационные справочно-правовые системы и ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система Znanium.com
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

4.1. Таблица соответствия компетенций показателям оценки результата

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК		Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач
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; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	
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; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска	
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	- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)	
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	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Данные не найдены (формы и методы контроля и оценки)	

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК		
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 приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журналов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	- применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - сбор информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; -пользование специализированными программами продуктами; - 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; - пользование специализированными программами продуктами; - 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; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - 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; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
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; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
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; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности	
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 при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента	
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; -пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением правил делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	

4.2. Образовательные результаты освоения образовательной программы профессионального модуля, подлежащие проверке

Наименование образовательного результата	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результата
Иметь практический опыт		
Правильные ответы на тестовые задания	количество правильных ответов соответствует оценке: "2" - до 14 правильных ответов, "3" - от 15 до 20 правильных ответов, "4" - от 21 до 26 правильных ответов, "5" - от 27 до 30 правильных ответов.	опрос по вопросам к дифференцированному зачету
О владение компетенциями	Критериями оценки уровня сформированности компетенций являются: «отлично» - обучающийся показал глубокие и всесторонние знания по теоретическим вопросам экзаменационного билета, решил практическое задание, ответил на дополнительные вопросы экзаменатора; «хорошо» - обучающийся показал глубокие знания по вопросам билета, решил практическое задание, или допустил не более одной ошибки, правильно ответил на дополнительные вопросы экзаменатора и при этом мог допустить незначительные неточности; «удовлетворительно» - обучающийся ответил на вопросы билета, решил практическое задание и при этом допустил значительные неточности в изложении материала, на дополнительные вопросы экзаменатора отвечал неточно и неуверенно. «неудовлетворительно» - обучающийся не ответил на все или два вопроса билета, не решил практическое задание, а на ответы на дополнительные вопросы экзаменатора выявлено незнание им материала.	опрос по вопросам к дифференцированному зачету
овладение компетенциями	количество правильных ответов соответствует оценке: "2" - до 14 правильных ответов, "3" - от 15 до 20 правильных ответов, "4" - от 21 до 26 правильных ответов, "5" - от 27 до 30 правильных ответов.	опрос по вопросам к дифференцированному зачету

4.3. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам профессионального модуля

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Иметь практический опыт		
Правильные ответы на тестовые задания	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9. (МДК.01.02); ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9. (МДК.01.03);	Тест №1-30 (МДК.01.02); Тест №30 вопросов (МДК.01.03);
Овладение компетенциями	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9. (МДК.01.01);	Вопросы на экзамен №1-50 (МДК.01.01);
овладение компетенциями	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9. (МДК.01.04); ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9. (МДК.01.05); ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9. (ПП.01.01); ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ОК 09., ПК 1.1., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9. (ПП.01.02); ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9. (УП.01.05); ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 04., ОК 05., ОК 07., ПК 1.1., ПК 1.10., ПК 1.11., ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 1.6., ПК 1.7., ПК 1.8., ПК 1.9. (ПП.01.04);	Вопросы на экзамен №1-50 (МДК.01.04); Вопросы на зачет №1-30 (МДК.01.05); Вопросы к дифференцированному зачёту №1-30 (ПП.01.01); Вопросы к дифференцированному зачёту №1-30 (ПП.01.02); Вопросы к дифференцированному зачёту №1-30 (УП.01.05); Вопросы к дифференцированному зачёту №1-30 (ПП.01.04);