

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж»

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Педагогического совета



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ**

Специальность дисциплины:
33.02.01 Фармация

Индекс дисциплины:
ПМ.01

2023 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация», утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 13.07.2021 № 449 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация" .

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж»

Разработчик(и):

Хлыбова Илона Викторовна, должность преподаватель
Нестерова Ирина Юрьевна, должность преподаватель
Рогозина Наталья Борисовна, должность преподаватель
Терентьева Дарья Сергеевна, должность преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	65
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	72

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧНОГО АССОРТИМЕНТА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж» по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения».

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:

иметь практический опыт:

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

уметь:

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;

знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;

- нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

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

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
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, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОК 12.	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала
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 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профес-сиональ-ных компе-тенци й	Наименования разделов профессиональ-ного модуля	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося	
		Все-го часов	в т. ч. лекции	лаборатор. работы и практич. В т. ч.	курсовая работа (проект)	Всего ча-сов	в т. ч. курсовая работа (проект), часов
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10. ПК 1.11.	МДК 01.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	186	52	132	—	2	—
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и	136	44	90	—	4	—

ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10. ПК 1.11.	товаров аптечного ассортимента						
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10. ПК 1.11.	МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	36	16	18		2	
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4.	МДК. 01.04 Лекарствоведен ие с основами фармакологии	276	66	174	16	12	

ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10. ПК 1.11							
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10. ПК 1.11	МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	120	44	66		2	
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5.	УП.01.01 Учебная практика. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных	108					

ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10. ПК 1.11	препаратов для медицинского и ветеринарного применения						
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 1.7. ПК 1.8. ПК 1.9. ПК 1.10. ПК 1.11	ПП.01.01 Производственн ая практика. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	108					
	Всего:				—		—

МДК 01.01. – промежуточная аттестация в форме экзамена.
МДК 01.02 - промежуточная аттестация в форме экзамена.
МДК.01.03 - промежуточная аттестация в форме экзамена.
МДК.01.04 - промежуточная аттестация в форме экзамена.
МДК.01.05 - промежуточная аттестация в форме экзамена.

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала и самостоятельная работа	Объем часов	Уровень освоения ¹
1	2	3	4
МДК 01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		44	
Раздел 1. Фармацевтическое товароведение.		14	
Тема 1.1. Товары аптечного ассортимента	Содержание	2	1
	Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров.		
	Практические занятия	2	2
	1. Товары аптечного ассортимента		
Тема 1.2. Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка.	Содержание	2	1
	Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки.		
	Практические занятия	4	2
	1.Качество фармацевтических товаров. 2.Технологические методы защиты товара: упаковка.		
Тема 1.3. Качество	Содержание	2	1

фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: маркировка.	Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак.		
	Практические занятия	4	2
	1. Технологические методы защиты товара: маркировка. 2. Требования к маркировке лекарственных средств		
Тема 1.4. Организация хранения товаров в аптечных организациях. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях.	Содержание	2	1
	Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения		
	Практические занятия	2	2
	1. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях.		
Тема 1.5. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	Содержание	2	1
	Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико-химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения.		
	Практические занятия	2	2
	1. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента		
Тема 1.6. Организация	Содержание	2	1

хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ.	Перечень огнеопасных и взрывоопасных веществ. Особенности хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ. Требования к помещениям, оборудованию.		
	Практические занятия	2	2
	1. Организация хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ.		
Тема 1.7. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	Содержание	2	1
	Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества. Декларирование лекарственных средств. Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства. Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия		
	Практические занятия	6	2
	1. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Виды государственного контроля качества. 2. Документы, подтверждающие качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 3. Фальсификация лекарственных средств		
Раздел 2. Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		26	

Тема 2.1. Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств».	Содержание		2	1
		Основные понятия. Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Лекарственное вещество. Лекарственная форма. Оригинальный лекарственный препарат. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Контрафактное лекарственное средство. Регистрационный номер.		
	Практические занятия		6	2
		1. Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств». Основные понятия 2. Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств». Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. 3. Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств». Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.		
Тема 2.2. Розничная торговля лекарственными средствами.	Содержание		2	1
		Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств.		

		Практические занятия	4	2
		1. Розничная торговля лекарственными средствами. 2. Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей.		
Тема 2.3. Розничная торговля лекарственными средствами. Аптечные организации.		Содержание	2	1
		Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.		
		Практические занятия	2	2
		1. Розничная торговля лекарственными средствами. Аптечные организации.		
Тема 2.4. Отпуск лекарственных препаратов аптеками в медицинские организации.		Содержание	2	1
		Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств для обеспечения лечебно-диагностического процесса медицинских организаций. Порядок оформления требования-накладной. Отпуск лекарственных препаратов по требованиям в медицинские организации. Сроки хранения требований-накладных. Аптеки медицинских организаций. Задачи. Состав, оборудование помещений аптеки.		
		Практические занятия	4	3
		1. Отпуск лекарственных препаратов аптеками в медицинские организации. 2. Оформление требований – накладных и отпуск лекарственных средств.		
Тема 2.5. Организация		Содержание	2	1
		Нормативные документы,		

внутриаптечного контроля качества лекарств.	регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств. Приёмочный контроль. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка». Сопроводительные документы. Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля. Химический контроль.		
	Практические занятия	4	3
	1. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств. Приёмочный контроль. 2. Приёмочный контроль. Проведение приемочного контроля при поступлении лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в аптечные организации в соответствии с нормативными актами.		
Тема 2.6. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Хранение наркотических средств и психотропных веществ	Содержание	2	1
	Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила работы и порядок отпуска наркотических средств и психотропных веществ. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.		
	Практические занятия	6	2
	1.Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». 2.Хранение наркотических средств и психотропных веществ. 3.Отпуск наркотических средств и психотропных веществ. Проведение		

	фармацевтической экспертизы рецептов (требований) на наркотические средства и психотропные вещества. Формирование умений отпуска наркотических средств и психотропных веществ в соответствии с нормативными актами.		
Тема 2.7. Порядок оформления рецептов. Формы рецептурных бланков.	Содержание	2	1
	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Основные термины. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецепта. Срок хранения рецептов в аптеке.		
	Практические занятия	4	3
	1.Порядок оформления рецептов. 2. Формы рецептурных бланков.		
Тема 2.8. Порядок оформления рецептов. Фармацевтическая экспертиза рецептов.	Содержание	2	1
	Фармацевтическая экспертиза. Основные понятия. Алгоритм.		
	Практические занятия	4	3
	1. Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта. 2.Проведение фармацевтической экспертизы рецептов.		
Тема 2.9. Порядок отпуска лекарственных средств.	Содержание	2	1
	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Оформление рецептов хроническим больным. Отпуск по рецептам длительного действия. Синонимическая замена выписанного лекарственного средства. Нормы единовременного отпуска. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов		
	Практические занятия	8	2
	1.Отпуск лекарственных средств по		

	рецептам врача. 2.Проведение фармацевтической экспертизы рецепта. 3.Оформление первичных документов. Отпуск лекарственных препаратов по рецепту и проведения синонимической замены. 4. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм, в том числе хроническим больным.		
Тема 2.10. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи. Особенности оформления рецептов.	Содержание	2	1
	1 Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств. Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование. Срок действия рецепта. Сроки хранения.		
	Практические занятия	4	2
	1. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи. 2. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи в соответствии с нормативными актами. Проведение фармацевтической экспертизы рецепта		
Тема 2.11. Таксирование рецептов.	Содержание	2	1
	1. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстемпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление.		
	Практические занятия	2	2
	1. Таксирование рецептов.		
Тема 2.12. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в	Содержание	2	1
	1. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.		

аптеке. Правила оформления лекарственных форм.				
	Практические занятия		4	2
	1.Регистрация и учёт рецептов на экстемпоральные лекарственные средства. 2.Оформление первичных документов, рецептурного журнала и порядка учета рецептов на экстемпоральные лекарственные средства в аптеке.			
Тема 2.13. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Правила продажи.	Содержание		2	1
	1.	Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров.		
	Практические занятия		4	2
	1.Безрецептурный отпуск лекарственных средств 2.Безрецептурный отпуск изделий медицинского назначения			
Раздел 3. Фармацевтическая этика и деонтология			4	
Тема 3.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии. Этический кодекс	Содержание		2	1
	1	Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.		
	Практические занятия		2	2
	1. Этический кодекс			
Тема 3.2. Техника продаж.	Содержание		2	1
	1	Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Профессиональные качества: умение давать консультацию по приёму и хранению лекарственных средств в домашних условиях; умение выслушать, быстро обслужить пациента. Личные качества:		

	<p>выдержка, внимательность, сопереживание, тактичность. Внешний облик специалиста. Вербальные и невербальные способы общения: зрительный контакт, улыбка как инструмент общения; жесты, словесное приветствие. Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание, аргументация. Техника завершения покупки. Типы клиентов: мыслительный, чувствующий, решающий, воспринимающий.</p>		
	<p>Практические занятия</p> <p>1. Типы аптечных клиентов. 2. Тактика работы фармацевта. 3. Искусство продаж в аптеке. Основные этапы продажи. 4. Искусство продаж. Работа с возражениями. 5. Искусство продаж в аптеке. Типичные ошибки первостольника.</p>	10	2
	<p>Самостоятельная работа студентов: МДК 01.02 Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p> <p>1. Решение ситуационных задач «Соответствие рецептурного бланка».</p>	4	
	<p>УП.01.01 Учебная практика. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения</p> <p>1. Отпуск лекарственных средств населению по рецептам и без рецептов врачей. 2. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска. 3. Участие в оформлении торгового зала. 4. Хранение лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента 5. Планирование торгового пространства.</p>	108	

6. Размещение товара на витринах. 7. Фармацевтическая экспертиза рецептурных бланков. 8. Использование фармацевтической этики и деонтологии в процессе розничной торговли лекарственными препаратами и отпуска лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. 9. Прием товара в аптеку 10. Санитарный режим		
ПП.01.01 Производственная практика. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения Виды работ: 1. Знакомство с аптечной организацией. Нормативная документация. Охрана труда и техника безопасности.	4	
2. Анализ современных лекарственных средств, применяемых при различных заболеваниях 3. Организация хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	4 8	
4. Безрецептурный отпуск лекарственных средств населению	14	
5. Порядок рецептурного отпуска лекарственных средств. Фармацевтическая экспертиза	14	
6. Отпуск изделий медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	6	
7. Оформление торгового зала	4	
8. Информировать население о товарах аптечного ассортимента	4	
9. Санитарный режим в аптечной организации.	2	
10. Заполнение текущей документации (температурный журнал, журнал дефектуры и т.п.)	2	
11. Осуществлять прием товара от поставщика	8	
12. Работа с информационными письмами Росздравнадзора о забракованных и фальсифицированных сериях лекарственных средств и изделий мед.назначения. Работа с карантинной зоной.	2	

	Всего	72 должно быть 108

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала и самостоятельная работа	Объем часов	Уровень освоения ²
1	2	3	4
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		44	
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		12	
Тема 1.1. Организация оптовой торговли лекарственными средствами	Содержание	2	1
	Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.		
	Практические занятия	2	2
	1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами.		

	Фармацевтическая логистика		
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Содержание	4	1
	1. Транзитная и складская формы оптовой торговли. 2. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.		
	Практические занятия	2	2
	1. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад		
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	Содержание	2	1
	Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.		
	Практические занятия	6	2
	1. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком. 2. Приемка товаров на фармацевтическом складе 3. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов		

Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание		2	1
		Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.		
	Практические занятия		2	2
	1. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.			
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание		2	1
		Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.		
	Практические занятия		2	2
	1. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.			
Раздел 2. Организация учета оптового звена			4	
Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание		2	1
		Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.		
	Практические занятия		4	2
	1. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы			

	<p>первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта.</p> <p>2. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям.</p> <p>Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада</p>		
<p>Тема 2.2.</p> <p>Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента</p>	<p>Содержание</p>	2	1
	<p>Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.</p> <p>Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.</p>		
	<p>Практические занятия</p>		

ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента			
МДК 01.01. Лекарствоведение			
Разделы профессионального модуля, темы	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Общая фармакология		6	
Тема 1.1. Введение. Основные понятия и определения. Общая рецептура.	Содержание темы:		1
	1. Предмет и задачи фармакологии. Основные понятия и определения. Названия лекарственных средств: МНН, патентованные наименования. Лекарственные формы. Определение и структура рецепта. Правила выписывания лекарственных средств различных лекарственных форм.	2	
	Практические занятия		
	1. Структура рецепта. Правила выписывания. Принятые обозначения и сокращения, используемые при выписывании рецепта.	2	
	2. Дозы и концентрации. Проверка и расчет доз в различных лекарственных формах.	2	
	3. Правила выписывания твердых лекарственных форм.	2	

	4. Правила выписывания мягких лекарственных форм.	2	
	5. Правила выписывания жидких лекарственных форм для наружного и внутреннего применения	2	
	6. Правила выписывания лекарственных форм для парентерального введения. Правила выписывания других лекарственных форм.	2	
Тема 1.2. Общая фармакология I.	Содержание темы:		1,2
	1. Фармакокинетика. Пути введения лекарственных средств, их характеристика. Всасывание лекарственных средств. Понятие о распределении лекарственных веществ в организме, биотрансформации и путях выведения.	2	
	Практические занятия		
	1. Основные понятия фармакокинетики. Сравнительная характеристика путей введения, распределение в организме, биотрансформация, выведение лекарственных средств.	2	
Тема 1.3. Общая фармакология II	Содержание темы:		1,2
	1. Фармакодинамика. Виды действия лекарственных средств. Понятие о рецепторах.	2	

	Практические занятия		
	1. Основные понятия фармакодинамики. Сравнительная характеристика механизмов и видов фармакологического действия ЛС. Изучение факторов, влияющих на действие лекарственных средств.	2	
	2. Дозы и концентрации, виды доз, широта терапевтического действия лекарственных средств. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств.	2	
	3. Повторное действие лекарственных средств. Изменения действия при повторном введении лекарственных средств. Понятия кумуляция, привыкание, лекарственная зависимость. Комбинированная терапия. Понятие антагонизма и синергизма. Отрицательное действие лекарственных средств: побочное и токсическое действие.	2	
	4. Выполнение ситуационных задач и тестовых заданий по выявлению отрицательных взаимодействий лекарственных средств, предупреждению нерационального комбинирования лекарственных средств.	2	
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему.		10	
Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную	Содержание темы:		2,3
	1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему, общая характеристика, классификация, механизмы действия. Местные анестетики. Вяжущие лекарственные средства	2	

систему.	2. Обволакивающие, адсорбирующие лекарственные средства Раздражающие лекарственные средства.	2	
	Практические занятия		
	1. Характеристика лекарственных средств, следующих фармакологических групп: местные анестетики, вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Пропись в рецептах лекарственных средств, местных анестетиков. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств, действующих на синапсы афферентной иннервации.	2	
Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.	Содержание темы:		2,3
	1. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему, классификация. Общая характеристика. Холинергические и антихолинергические средства, характеристика, классификация.	2	
	2. Холиномиметики. Антихолинэстеразные средства. Холинолитики.	2	

	3. Адренергические и антиадренергические средства, характеристика, классификация. Адреномиметики и симпатомиметики. Адренолитики и симпатолитики.	2	
	Практические занятия		
	1. Характеристика лекарственных средств – холиномиметиков. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Характеристика лекарственных средств – холинолитиков. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	3. Характеристика лекарственных средств – адреномиметиков, симпатомиметиков. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	4. Характеристика лекарственных средств – адренолитиков, симпатолитиков. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	5. Пропись в рецептах лекарственных средств, действующих на синапсы эфферентной иннервации. Решение ситуационных задач по применению, лекарственных средств, действующих на синапсы эфферентной иннервации.	2	
		10	

Раздел 3. Лекарственные средства, действующие на центральную нервную систему		
Тема 3.1. Лекарственные средства, угнетающие центральную нервную систему.	Содержание темы:	2,3
	1. Лекарственные средства, угнетающие центральную нервную систему, общая характеристика, классификация. Средства для общего наркоза. Снотворные средства.	2
	2. Противосудорожные средства: противоэпилептические средства. Средства при болезни Паркинсона, паркинсонизме.	2
	3. Анальгетики, преимущественно центрального действия, опиоидные и неопиоидные. Анальгетики, преимущественно периферического действия, анальгетики-антипиретики. Нестероидные противовоспалительные средства.	2
	4. Психотропные лекарственные средства, угнетающего типа действия: нейролептики. Транквилизаторы, седативные средства.	2
Практические занятия		
	1. Характеристика лекарственных средств, средств для общего наркоза, снотворных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2
	2. Характеристика противосудорожных лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2

3. Характеристика лекарственных средств, анальгетиков, преимущественно центрального действия, опиодных и неопиодных. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
4. Характеристика лекарственных средств, анальгетиков, преимущественно периферического действия, анальгетиков-антипиретиков. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
5. Характеристика нестероидных противовоспалительных лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
6. Характеристика нейролептиков, транквилизаторов, седативных лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
7. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств, угнетающих центральную нервную систему.	2	
8. Пропись в рецептах препаратов, угнетающих центральную нервную систему.	2	

Тема 3.2. Лекарственные средства возбуждающие ЦНС.	Содержание темы:		2,3
	1. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС, общая характеристика, классификация. Антидепрессанты. Ноотропы. Психостимуляторы Аналептики, общетонизирующие средства.	2	
	Практические занятия		
	1. Характеристика лекарственных средств – антидепрессантов, ноотропов. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Характеристика общетонизирующих лекарственных средств, психостимуляторов, аналептиков. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	3. Пропись препаратов в рецептах. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств возбуждающих центральную нервную систему.	2	
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов.		24	
Тема 4.1. Средства, влияющие на дыхательную систему.	Содержание темы:		2,3
	1. Средства, влияющие на дыхательную систему. Общая характеристика, классификация. Стимуляторы дыхания. Средства, используемые при отеке легких. Лекарственные средства, применяемые при бронхообструкции. Отхаркивающие средства. Муколитики. Противокашлевые средства.	2	

	Практические занятия		
	1. Характеристика лекарственных средств, применяемых при бронхообструкции. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Характеристика отхаркивающих, муколитических лекарственных средств, противокашлевых средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	3. Пропись в рецептах препаратов, влияющих на дыхательную систему. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств, влияющих на дыхательную систему.	2	
Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание темы:		2,3
	1. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Общая характеристика, классификация. Кардиотонические лекарственные средства.	2	
	2. Антиаритмические лекарственные средства.	2	
	3. Антигипертензивные лекарственные средства: нейротропного действия, центрального и периферического действия. Гипертензивные лекарственные средства.	2	

	4. Антиангинальные лекарственные средства	2	
	Практические занятия		
	1. Характеристика кардиотонических лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Характеристика антиаритмических лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	3. Характеристика антиангинальных лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	4. Характеристика антигипертензивных лекарственных средств нейротропного действия, центрального и периферического. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	5. Характеристика антигипертензивных лекарственных средств вазодилатирующего (сосудорасширяющего) миотропного действия. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	6. Характеристика антигипертензивных лекарственных средств антагонистов кальция. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	

7. Характеристика антигипертензивных лекарственных средств, действующих в системе РААС. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
8. Характеристика комбинированных антигипертензивных лекарственных средств, диуретиков. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
9. Характеристика гипертензивных лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
10. Характеристика лекарственных средств, применяемых для лечения атеросклероза. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
11. Характеристика лекарственных средств, улучшающих периферическое и мозговое кровообращение, веноotropных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
12. Пропись препаратов в рецептах, следующих фармакологических групп: кардиотонические средства, антиаритмические средства, антиангинальные средства, антигипертензивные средства, гипертензивные средства.	2	

	13. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств, влияющие на на сердечно-сосудистую систему.	2	
Тема 4.3. Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен	Содержание темы:		2,3
	1. Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен. Общая характеристика, классификация. Урикозурические средства. Диуретики.	2	
	Практические занятия		
	1. Характеристика диуретических лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Характеристика урикозурических лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	3. Пропись в рецептах, препаратов, регулирующих водно-солевой обмен. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств, регулирующих водно-солевой обмен.	2	
	Содержание темы:		2,3

Тема 4.4. Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт.	1. Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт. Общая характеристика, классификация. Средства, влияющие на аппетит: стимулирующего и подавляющего действия.	2	
	2. Лекарственные средства, влияющие на секрецию желез желудочно-кишечного тракта (слюнных желез, желез желудка, поджелудочной железы). Ингибиторы протонного насоса. H ₂ – гистаминоблокаторы. Гастропротекторы. Антихеликобактерные средства. Антациды..	2	
	3. Лекарственные средства, применяемые при нарушениях секреции поджелудочной железы. Средства заместительной терапии. Средства, влияющие на моторику желудка. Рвотные и противорвотные средства. Средства, влияющие на моторику кишечника. Слабительные средства. Противодиарейные средства.	2	
	Практические занятия		
	1. Характеристика лекарственных средств, влияющих на аппетит, на секрецию желез желудочно-кишечного тракта. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Характеристика лекарственных средств, влияющих на секрецию желез желудка. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	

	3. Характеристика лекарственных средств, применяемых при нарушениях секреции поджелудочной железы, влияющих на моторику желудка. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	4. Характеристика гепатопротекторных и желчегонных лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	5. Характеристика лекарственных средств, влияющих на моторику кишечника, Ветрогонные средства. Средства, восстанавливающие нормальную микрофлору кишечника. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	6. Пропись в рецептах препаратов, влияющих на желудочно-кишечный тракт.	2	
	7. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств, влияющих на желудочно-кишечный тракт.	2	
Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на функцию матки.	Содержание темы:		2,3
	1. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия. Общая характеристика, классификация.	2	
	Практические занятия		

	1. Характеристика лекарственных средств, влияющих на функцию матки. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Пропись в рецептах препаратов, влияющих на функцию матки. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств, влияющих на функцию матки.	2	
Тема 4.6. Лекарственные средства, влияющие на функцию крови.	Содержание темы:		2,3
	1. Лекарственные средства, влияющие на функцию крови. Общая характеристика, классификация. Средства, влияющие на гемопоэз (кроветворение). Средства, влияющие на функцию гемостаза. Средства, влияющие на эритропоэз и лейкопоэз. Лекарственные средства, повышающие свертывание крови (гемостатические средства). Коагулянты. Антифибринолитики.	2	
	2. Лекарственные средства, снижающие свертывание крови. Антиагреганты. Антикоагулянты. Фибринолитические средства. Ангиопротекторы.	2	
	Практические занятия		
	1. Характеристика лекарственных средств, влияющих на эритропоэз. Применение, побочные эффекты, противопоказания. Характеристика лекарственных средств, влияющих на лейкопоэз. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	

	2. Характеристика лекарственных средств, повышающих свертывание крови (гемостатические средства). Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	3. Характеристика лекарственных средств, снижающих свертывание крови. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	4. Пропись в рецептах препаратов, влияющих на кроветворения и на свертывание крови.	2	
	5. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств, влияющих на кроветворения и средств, влияющих на свертывание крови.	2	
Раздел 5. Лекарственные вещества, регулирующие процессы обмена веществ.		4	
Тема 5.1. Гормоны нестероидной и стероидной структуры	Содержание темы:		2,3
	1. Лекарственные препараты гормонов нестероидной и стероидной структуры. Общая характеристика, классификация. Препараты тропных гормонов гипофиза. Гормоны задней доли гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Препараты гормонов паращитовидных железы. Антитиреоидные средства. Инсулины. Синтетические сахароснижающие средства.	2	
	2. Препараты гормонов стероидной структуры: Минералкортикоиды. Глюкокортикоиды.	2	

	Практические занятия		
	1. Характеристика лекарственных препаратов, гормонов гипофиза. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Характеристика антитиреоидных лекарственных препаратов, препаратов гормонов щитовидной и паращитовидных желез. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	3. Характеристика лекарственных препаратов гормонов поджелудочной железы, инсулинов, синтетических сахароснижающих средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	4. Характеристика лекарственных препаратов глюкокортикоидов. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	5. Характеристика лекарственных препаратов половых гормонов, антиэстрогенов. Характеристика препаратов – гормональных контрацептивов. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	6. Пропись в рецептах препаратов гормонов, нестероидной	2	

	структуры.		
	7. Пропись в рецептах препаратов гормонов, стероидной структуры.	2	
	8. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств гормонов, нестероидной и стероидной структуры.	2	
	Практические занятия		
	1. Общая характеристика, классификация витаминов. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы	2	
	2. Характеристика лекарственных средств - витаминов. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	3. Решение ситуационных задач по применению витаминов и витаминно-минеральных комплексов.	2	
	Раздел 6. Средства, регулирующие функции иммунной системы: Иммуностропные и противоаллергические средства	4	
Тема 6.1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	Содержание темы:		2,3
	1. Средства, регулирующие функции иммунной системы. Общая характеристика, классификация. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	2	

	Практические занятия		
	1. Характеристика лекарственных средств, регулирующих функции иммунной системы. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Пропись препаратов, регулирующих функции иммунной системы в рецептах.	2	
Тема 6.2. Н1 гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток.	Содержание темы:		2,3
	1. Общая характеристика, классификация противоаллергических и антигистаминных средств. Н1 гистаминоблокаторы разных поколений. Стабилизаторы тучных клеток.	2	
	Практические занятия		
	1. Характеристика антигистаминных лекарственных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Пропись препаратов в рецептах. Решение ситуационных задач, по применению лекарственных средств из фармакологических групп: Н1 гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток.	2	
Раздел 7. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.		8	

Тема 7.1. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.	Содержание темы:		2,3
	1. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Общая характеристика, классификация, Антисептики. Дезинфицирующие средства.	2	
	2. Антибиотики,	2	
	3. Синтетические противомикробные средства.	2	
	4. Противогрибковых средства. Противовирусные средства.	2	
	Практические занятия		
	1. Характеристика антисептиков. дезинфицирующих средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	2. Характеристика химиотерапевтических средства, применяемых при инфекционных заболеваниях: антибиотиков. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
	3. Характеристика химиотерапевтических средства, применяемых при инфекционных заболеваниях: Сульфаниламидов. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	

4. Характеристика химиотерапевтических средства, применяемых при инфекционных заболеваниях: синтетических противомикробных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
5. Характеристика химиотерапевтических средства, применяемых при инфекционных заболеваниях: противотуберкулезных средств.	2	
6. Характеристика химиотерапевтических средства, применяемых при инфекционных заболеваниях: противопротозойных средств, антигельминтных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
7. Характеристика химиотерапевтических средства, применяемых при инфекционных заболеваниях: противогрибковых средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
8. Характеристика химиотерапевтических средства, применяемых при инфекционных заболеваниях: противовирусных средств. Применение, побочные эффекты, противопоказания.	2	
9. Пропись лекарственных средств, применяемых для борьбы с возбудителями заболеваний человека	2	

	10. Решение ситуационных задач по применению лекарственных средств, применяемых для борьбы с возбудителями заболеваний человека	2	
Самостоятельная работа-3 семестр 1. Лекарственные средства, угнетающие центральную нервную систему, общая характеристика, классификация. Спирт этиловый. 2. Венотропные средства.		4	
Самостоятельная работа-4 семестр 1. Средства для борьбы с заболеваниями, передающимися половым путем. 2. Противотуберкулезные средства. 3. Противопротозойные средства.. Антигельминтные средства. 4. Противоопухолевые средства.		8	

МДК 01.01. Лекарствоведение. Учебная практика	Количество часов
Принципы классификации лекарственных препаратов. Рецептура, использование нормативной документации при выписке рецептов.	6ч
Алгоритм фармацевтического консультирования при отпуске безрецептурных лекарственных средств, для симптоматического лечения болевого синдрома.	6ч
Алгоритм фармацевтического консультирования и предоставление обоснованных рекомендаций по рациональному применению лекарственных средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему.	6ч
Алгоритм фармацевтического консультирования при отпуске безрецептурных лекарственных препаратов для лечения симптомов респираторных заболеваний.	6ч
Алгоритм фармацевтического консультирования при отпуске лекарственных препаратов, влияющих на дыхательную систему.	6ч.
Алгоритм фармацевтического консультирования при отпуске лекарственных средств, влияющих на ЦНС.	6ч.
Алгоритм фармацевтического консультирования при отпуске лекарственных средств, применяемых для борьбы с возбудителями заболеваний человека.	6ч.
	6ч.

Алгоритм фармацевтического консультирования при отпуске антигельминтных лекарственных средств.	
Алгоритм фармацевтического консультирования при отпуске противогрибковых лекарственных средств.	6ч.
Всего 54 часа.	

МДК. 01.05. Фармакогнозия.				
Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем		Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
Раздел 1. Общая фармакогнозия.				
Тема				
	1	Фармакогнозия как наука. Основные понятия и термины. Пути использования лекарственного растительного сырья.	2	1
	2	Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья. Источники лекарственного растительного сырья. Общие правила сбора ЛРС .Сбор отдельных морфологических групп. Сушка ЛРС в зависимости от химического состава и морфологической группы. Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка маркировка ЛРС. Хранение. НТД, регламентирующая качество ЛРС.	2	1
	3	Анализ лекарственного растительного сырья. Цели и задачи анализа. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий	2	1
		Семинарско-практические занятия		
		Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий	2	2
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.				
Тема 2.				
	1	Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия : лен, алтей лекарственный и армянский, дуб	2	1
				51

	обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная.		
2	Вяжущие травы : черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и ольха клейкая. Анализ сырья.	2	1
3	Источники атропина: красавка ,белена черная, дурман обыкновенный, характеристика сырья. Прием сырья, отбор проб для анализа, макро и микро анализ. Препараты из сырья вяжущего, обволакивающего действия и источников атропина.	2	1
Семинарско-практические занятия			
.	Сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный и армянский.Макро и микроанализ.	2	2
.	ЛРС вяжущего действия : дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная Анализ сырья.	2	2
.	Анализ лекарственного растительного сырья: черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая.	2	2
.	Источники атропина: красавка ,белена черная, дурман обыкновенный, характеристика сырья. Прием сырья, отбор проб для анализа, макро и микро анализ	2	2
Раздел 3.			
Лекарственное растительное сырье влияющее на центральную нервную систему.			
Тема 3.			
1	Лекарственное растительное сырье возбуждающее центральную нервную систему : женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	2	1
2	Лекарственное растительное сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa	2	1

		обыкновенная, пустырник сердечный и пятилопастный, синюха голубая, хмель, пион уклоняющийся. Анализ сырья. Лекарственное сырье потогонного действия-цветки липы, трава череды, мальва обыкновенная, бузина черная.		
Семинарско-практические занятия				
		Лекарственное растительное сырье возбуждающее центральную нервную систему : женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая. Его макро и микроанализ.	2	2
		ЛРС возбуждающего действия : элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая. Отбор проб для анализа.	2	2
		Лекарственное растительное сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa обыкновенная, пустырник сердечный и пятилопастный. Виды, примеси. Макро и микроанализ.	2	2
		Седативные травы: синюха голубая, хмель, пион уклоняющийся. Анализ сырья.	2	2
		Лекарственное сырье потогонного действия: цветки липы, трава череды, мальва обыкновенная, бузина черная. Прием сырья. Отбор проб для анализа. Макро и микро анализ сырья.	2	2
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.				
Тема 4.1.	1	Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. Кардиотоническое сырье: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний, строфант	2	1

		Комбе. Анализ сырья.		
Тема 4.2	2	ЛРС антиаритмического действия: боярышник колючий и кровавокрасный. ЛРС антигипертензивного действия : сушеница топяная, раувольфия змеиная, барвинок малый.	2	1
Тема 4.3	3	Лекарственное растительное сырье ,влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай.	2	1
	4	Мочегонные травы : можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстиста.	2	1
	5	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и- мачеха, солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, подорожник большой.	2	1
	6	Отхаркивающие травы : термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный, мачок желтый, алтей лекарственный, сосна.	2	1
Лекарственное растительное сырье, регулирующее пищеварение.				
	7.	ЛРС ,влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный ,аир болотный, золототысячник малый, сушеница топяная.	2	1
	8.	Травы, влияющие на пищеварение. Фенхель обыкновенный, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.	2	1
	9	Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.	2	1
	10.	Лекарственное растительное сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная, морская капуста, ревень, щавель конский.	2	1
	11.	Лекарственное растительное сырье ,влияющее на систему кроветворения : горец перечный, горец почечуйный, крапива	2	1

	двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный. Отбор проб, анализ сырья.		
Семинарско-практические занятия.			
	1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. Кардиотоническое сырье: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая. Их анализ и отличия .	2	2
	2. ландыш майский, адонис весенний, строфант Комбе. Анализ сырья.	2	2
	ЛРС антиаритмического действия: боярышник колючий и кровавокрасный. ЛРС антигипертензивного действия : сушеница топяная, раувольфия змеиная, барвинок малый. Их анализ.	2	2
	ЛРС ,влияющее на функции мочевыделительной системы : брусника обыкновенная и толокнянка обыкновенная. Их анализ и отличия.	2	2
	Лекарственное растительное сырье ,влияющее на функции мочевыделительной системы: горец птичий, хвощ полевой, почечный чай. Отбор проб для анализа.	2	2
	Мочегонные травы : можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстиста.	2	2
	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и- мачеха, солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, подорожник большой. Макро и микроанализ сырья.	2	2
	Отхаркивающие травы: термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный, мачок желтый, алтей лекарственный, сосна .Отбор проб для анализа.	2	2
	ЛРС ,влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный ,аир болотный, золототысячник малый, сушеница топяная. Макро и микроанализ.	2	2

		Травы, влияющие на пищеварение. Фенхель обыкновенный, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. Их отличие. Отбор проб для анализа.	2	2
		Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, Их анализ.	2	2
		Желчегонные травы : кукуруза обыкновенная, расторопша пятнистая. Сравнительная характеристика и анализ.	2	2
		Анализ сырья чистотела большого.	2	2
		Лекарственное растительное сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная. Макро и микроанализ.	2	2
		Слабительные травы : морская капуста, ревень, щавель конский. Отбор проб для анализа.	2	2
		Лекарственное растительное сырье ,влияющее на систему кроветворения : горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный. Отбор проб, анализ сырья.	2	2
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.				
Тема 5.1.	1	Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины: шиповник коричный и другие виды, черная смородина, рябина обыкновенная и черноплодная, первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Анализ сырья.	2	1
Семинарско-практические занятия				
		Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины: шиповник коричный и другие виды .Их анализ и отличие друг от друга.	2	2
		ЛРС витаминного действия : черная смородина, рябина обыкновенная и черноплодная. Макро	2	2

		и микроанализ.		
		Первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Отбор проб. Анализ сырья.	2	2
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.				
Тема 6.1	1	ЛРС противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная и зеленая, зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный, шишки ели.	2	1
	2	Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная. Отбор средней пробы. Макро и микроанализ сырья.	2	1
		Семинарско-практические занятия.		
		ЛРС противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная и зеленая. Макро и микроанализ сырья.	2	2
		Зверобой продырявленный и пятнистый . Отличия от других видов. Анализ.	2	2
		ЛРС противомикробного действия : календула лекарственная, эвкалипт прутовидный, шишки ели. Анализ сырья.	2	2
		Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная. Отбор средней пробы. Макро и микроанализ сырья.	2	2

	<p>Самостоятельная работа студентов: МДК 01.01.02 Фармакогнозия</p> <p>2. Составление конспекта « Биологические и иммунные стимуляторы (алоэ, каланхоэ, эхинацея) »</p> <p>3. Составление конспекта «Лекарственное сырье животного происхождения (бадяга, пиявки, яды змей, продукты жизнедеятельности пчелы »</p>	2	
		1	
		1	

3.2. Содержание обучения по ПМ 03 «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией при отсутствии специалиста с высшим образованием»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала и самостоятельная работа	Объем часов	Уровень освоения ³
1	2	3	4
МДК 01.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений			
Тема 1.1 Государственное регулирование фармацевтической деятельности. Уровни управления фармацевтической службой	Содержание	2	1
	Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчиненности. Уровни управления фармацевтической службой. Задачи управления фармацевтической службой на разных уровнях. Основные контролирующие органы, наделенные правами государственного контроля и надзора.		
	Практические занятия	2	2
	Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчиненности. Уровни управления фармацевтической службой. Задачи управления фармацевтической службой на разных уровнях. Основные контролирующие органы, наделенные правами государственного контроля и надзора.		
Тема 1.2 Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание	2	1
	Лицензирование. Основные принципы осуществления лицензирования. Лицензионные требования. Лицензирующие органы. Порядок предоставления документов,		

³ Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 — ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

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

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

	необходимых для получения лицензии. Порядок принятия решения о предоставлении лицензии или отказе в предоставлении лицензии. Действие лицензии. Порядок переоформления. Порядок приостановления, возобновления, прекращения действия лицензии и аннулирования лицензии.		
	Практические занятия	4	2
	1. Основные принципы осуществления лицензирования. Лицензионные требования. Порядок предоставления документов, необходимых для получения лицензии. 2. Порядок принятия решения о предоставлении лицензии или отказе в предоставлении лицензии. Порядок переоформления. Порядок приостановления, возобновления, прекращения действия лицензии и аннулирования лицензии.		
Тема 1.3 Федеральный закон № 61 «Об обращении лекарственных средств»	Содержание	4	1
	Основные положения Федерального закона № 61 " Об обращении лекарственных средств ". Основные понятия ФЗ № 61: лекарственные средства, лекарственные препараты, орфанные лекарственные препараты, референтный лекарственный препарат, регистрационное удостоверение лекарственного препарата, держатель или владелец регистрационного удостоверения, обращение лекарственных средств, фальсифицированное лекарственное средство, недоброкачественное лекарственное средство, контрафактное лекарственное средство, доклиническое исследование ЛС, клиническое исследование ЛС. Правовое регулирование доклинических и клинических исследований		

	лекарственных препаратов. Цель проводимых исследований. Правовое регулирование регистрации лекарственных средств. Цель государственной регистрации. Процедура государственной регистрации. Система мониторинга движения лекарственных препаратов.		
	Практические занятия	6	2
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия ФЗ № 61. Правовое регулирование доклинических и клинических исследований лекарственных препаратов. Цель проводимых исследований. 2. Правовое регулирование доклинических и клинических исследований лекарственных препаратов. Цель проводимых исследований 3. Правовое регулирование регистрации лекарственных средств. Цель государственной регистрации. Процедура государственной регистрации. 		
Тема 1.4	Содержание	2	
Право на охрану здоровья отдельных групп населения	Федеральный закон № 323» Об основах охраны граждан в Российской Федерации». Основные понятия и принципы охраны здоровья граждан. Основные положения по охране здоровья отдельных групп населения.		
	Практические занятия	2	
	Федеральный закон № 323» Об основах охраны граждан в Российской Федерации». Основные понятия и принципы охраны здоровья граждан. Основные положения по охране здоровья отдельных групп населения.		
Тема 1.5	Содержание	2	
Права и социальная	Федеральный закон № 323» Об основах охраны граждан в Российской Федерации».		

защита фармацевтических работников	Федерации». Основы правового положения фармацевтического работника. Права и обязанности фармацевтических работников. Урегулирование конфликта интересов при осуществлении медицинской и фармацевтической деятельности.		
	Практические занятия	4	
	1. Основы правового положения фармацевтического работника. Права и обязанности фармацевтических работников. 2. Урегулирование конфликта интересов при осуществлении медицинской и фармацевтической деятельности.		
Тема 1.6 Правила надлежащей аптечной практики	Содержание	2	
	Приказ РФ № 647н от 31.08.2016 «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения». Приказ РФ № 646н от 31.08.2016 «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения»		
	Практические занятия	6	
	1. Приказ РФ № 647н от 31.08.2016 «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения». 2. Приказ РФ № 646н от 31.08.2016 «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения»		
Тема 1.7 Правила работы с наркотическим и средствами и психотропными веществами	Содержание	2	
	Основные положения Федерального закона № 3 «О наркотических средствах и психотропных веществах». Основные понятия Федерального закона № 3 «О наркотических средствах и психотропных веществах»		

	<p>Новые правила хранения НА, ПВ, прекурсоров. Порядок хранения и учета. Допуск к работе Требования к помещениям хранения, охрана помещений хранения. Правила перевозки НС, ПВ и прекурсоров. Уничтожение НС и ПВ.</p>		
	Практические занятия	6	
	<p>1. Новые правила хранения НА, ПВ, прекурсоров. Порядок хранения и учета. 2. Допуск к работе Требования к помещениям хранения, охрана помещений хранения. 3. Правила перевозки НС, ПВ и прекурсоров. Уничтожение НС и ПВ</p>		
<p>Тема 1.8 Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения. Приоритетные национальные проекты</p>	Содержание	2	
	<p>Федеральные целевые программы. Цель программы, основные задачи, сроки и этапы. Приоритетные национальные проекты развития здравоохранения и фармации.</p>		
	Практические занятия	6	
	<p>1. Федеральные целевые программы. Цель программы, основные задачи, сроки и этапы. 2. Приоритетные национальные проекты. Национальный проект «Здравоохранение» 3. Национальный проект «Демография»</p>		
<p>Тема 1.9 Регулирование деятельности по охране труда в фармацевтических организациях</p>	Содержание	2	
	<p>1. Трудовая дисциплина. Дисциплина труда. Правила внутреннего трудового распорядка. 2. Охрана труда. Система управления охраной труда. Нормативные документы по охране труда. Специальная оценка условий труда. Классы условий труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда в фармацевтической организации. Медицинские осмотры. Обязанности работника по соблюдению требований по охране труда в фармацевтической организации. Государственная экспертиза условий труда. Служба охраны труда в фармацевтической</p>		

	организации. Инструктажи по охране труда: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой.		
	Практические занятия	6	2
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трудовая дисциплина. Дисциплина труда. Правила внутреннего трудового распорядка. 2. Охрана труда 3. Государственная экспертиза условий труда. Служба охраны труда в фармацевтической организации. Инструктажи по охране труда: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой. 		
Тема 1.10 Порядок оплаты труда в фармацевтической организации	Содержание	2	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация труда и заработной платы. Виды, формы, системы оплаты труда. Расчеты с персоналом по оплате труда. 2. Правовое регулирование заработной платы. Гарантийные и компенсационные выплаты. 		
	Практические занятия	6	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация труда и заработной платы. Виды, формы, системы оплаты труда. Расчеты с персоналом по оплате труда. 2. Правовое регулирование заработной платы. 3. Гарантийные и компенсационные выплаты. 		
Тема 1.11 Ответственность фармацевтических работников	Содержание	2	
	<p>Дисциплинарные взыскания. Дисциплинарные воздействия. Привлечение к дисциплинарной ответственности. Материальная ответственность. Виды материальной ответственности фармацевтических</p>		

	<p>работников. Административная ответственность. Основание применения дисквалификации фармацевтических работников. Уголовная ответственность в фармацевтической деятельности.</p> <p>Ответственность за нарушение законодательства: занятие частной фармацевтической деятельностью лицом, не имеющим лицензии на данный вид деятельности; нарушение правил продажи товаров; нарушение санитарных правил.</p>		
	Практические занятия	6	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виды материальной ответственности фармацевтических работников. Дисциплинарные взыскания и привлечение к дисциплинарной ответственности. 2. Административная ответственность. Основание применения дисквалификации фармацевтических работников. 3. Уголовная ответственность фармацевтических работников 		
Тема 1.12 Санитарный режим в аптечных организациях	Содержание	2	
	Нормативно-правовые документы, регламентирующие санитарный режим в аптечных организациях. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптечных организаций. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек.		
	Практические занятия	6	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативно-правовые документы, регламентирующие санитарный режим в аптечных организациях. 2. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптечных организаций. 3. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек. 		

Тема 1.13 Фармацевтический маркетинг	Содержание	4	
	<p>1. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.</p> <p>2. Использование основных принципов мерчандайзинга в фармацевтической организации.</p> <p>История возникновения мерчандайзинга. Задачи мерчандайзинга. Общие правила мерчандайзинга в аптеке. Социально-ответственный мерчандайзинг, цель. Приемы мерчандайзинга. Персонал аптеки как часть мерчандайзинга. Виды выкладки товара.</p> <p>Правовые основы и ограничения в области рекламы лекарственных препаратов. Этапы рекламной компании. Определение объекта рекламы. Товарная реклама, фирменная реклама, фирменный стиль. Определение субъекта или адресата рекламы. Определение мотива рекламы. Составление графика рекламных выступлений. Определение рекламной эффективности. Методические подходы к рекламированию лекарственных средств. Регулирование рекламы и продвижения лекарственных препаратов.</p>		
	Практические занятия	12	
	<p>1. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.</p> <p>2. Использование основных</p>		

	<p>принципов мерчандайзинга в фармацевтической организации</p> <p>3. Правовые основы и ограничения в области рекламы лекарственных препаратов</p>		
<p>Тема 1.14 Основы экономики фармацевтической организации</p>	<p>Содержание</p>	4	
	<p>1. Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке. Товароборот аптечной организации</p> <p>2. Товарные запасы. Издержки аптечной организации. Прибыль аптечной организации</p>		
	<p>Практические занятия</p>	6	
	<p>1. Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке.</p> <p>2. Товароборот аптечной организации. Товарные запасы.</p> <p>3. Издержки аптечной организации. Прибыль аптечной организации.</p>		
<p>Тема 1.13 Правовые основы бухгалтерского учета фармацевтической организации</p>	<p>Содержание</p>	2	
	<p>Организация ведения бухгалтерского учета. Учетная политика. Первичные учетные документы. Регистры бухгалтерского учета. Инвентаризация активов и обязательств. Общие требования к бухгалтерской отчетности. Внутренний контроль. Хранение документов бухгалтерского учета. Бухгалтерский баланс</p>		
	<p>Практические занятия</p>	6	
	<p>1. Организация ведения бухгалтерского учета. Учетная политика. Первичные учетные документы.</p> <p>2. Регистры бухгалтерского учета.</p> <p>3. Общие требования к бухгалтерской отчетности. Хранение документов бухгалтерского учета.</p>		
<p>Тема 1.14 Учет движения основных</p>	<p>Содержание</p>	2	
	<p>Оценка основных средств. Амортизация основных средств. Восстановление</p>		

средств, инвентаря и хозяйственных принадлежностей	основных средств. Выбытие основных средств. Раскрытие информации в бухгалтерской отчетности		
	Практические занятия	4	
	1.Оценка основных средств. Амортизация основных средств. 2.Восстановление основных средств. Выбытие основных средств. Раскрытие информации в бухгалтерской отчетности		
Тема 1.15 Учет материально-производственных запасов	Содержание	2	
	Оценка материально-производственных запасов. Учет неотфактурованных поставок. Отпуск МПЗ. Особенности учета готовой продукции. Отгрузка (отпуск) готовой продукции		
	Практические занятия	2	
	Оценка материально-производственных запасов. Учет неотфактурованных поставок. Отпуск МПЗ. Особенности учета готовой продукции. Отгрузка (отпуск) готовой продукции		
Тема 1.16 Инвентаризация товарно-материальных ценностей	Содержание	2	
	Законодательно-правовая основа проведения инвентаризации. Цель инвентаризации. Задачи инвентаризации. Виды инвентаризации в аптеке. Общие правила проведения инвентаризации. Материальная ответственность фармацевтических работников		
	Практические занятия	6	
	1.Законодательно-правовая основа проведения инвентаризации. Цель инвентаризации. Задачи инвентаризации. Виды инвентаризации в аптеке. 2.Общие правила проведения инвентаризации. 3.Материальная ответственность фармацевтических работников		
Тема 1.17 Основы ценообразования	Содержание	2	
	Цена: понятие, виды и структура. Виды цен и их классификация. Состав и		

я	<p>структура цен. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства. Ценообразование. Государственное регулирование цен. Государственное регулирование цен на лекарственные препараты. Государственное регулирование цен на лекарственные препараты на уровне Российской Федерации. Перечень ЖНВЛП. Порядок регулирования цен. Предельные и отпускные цены производителей препаратов перечня ЖНВЛП. Правила установления предельных размеров оптовых и предельных размеров розничных надбавок. Государственное регулирование цен на лекарственные средства на уровне субъектов Российской Федерации. Формирование цен на другие товары аптечного ассортимента. Налог на добавленную стоимость.</p>		
	Практические занятия	6	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Государственное регулирование цен на лекарственные препараты. Перечень ЖНВЛП. Предельные и отпускные цены производителей препаратов перечня ЖНВЛП. Правила установления предельных размеров оптовых и предельных размеров розничных надбавок. 2. Государственное регулирование цен на лекарственные средства на уровне субъектов Российской Федерации. 3. Формирование цен на другие товары аптечного ассортимента. Налог на добавленную стоимость. Решение ситуационных задач 		
Тема 1.18 Теоретические основы менеджмента в фармации	Содержание	2	
	<p>История развития менеджмента и управления. Определение, цели и задачи менеджмента фармацевтической организации. Исторические этапы развития и становления менеджмента в</p>		

	мире. Эволюция управленческой теории. Характеристика школ управления и основные представители. Подходы к управлению. Процесс управления. Уровни управления.		
	Практические занятия	6	
	1.История развития менеджмента и управления. Определение, цели и задачи менеджмента фармацевтической организации. Исторические этапы развития и становления менеджмента в мире 2. Эволюция управленческой теории. Характеристика школ управления и основные представители. 3.Подходы к управлению. Процесс управления. Уровни управления.		
Тема 1.19	Содержание	2	
Фармацевтическая организация как объект управления	Фармацевтическая организация и ее среда. Власть и лидерство. Стили руководства коллективом. Деятельность руководителя. Организация работы заведующей аптекой Планирование в управлении фармацевтической организации. Принципы планирования в фармацевтической организации. Организация как функция управления. Концепции мотивации в управлении. Контроль как функция управления. Критерии контроля в фармацевтической организации.		
	Практические занятия	6	
	1. Фармацевтическая организация и ее среда. Власть и лидерство. Стили руководства коллективом. 2. Деятельность руководителя. Организация работы заведующей аптекой 3. Планирование в управлении фармацевтической организации. Концепции мотивации в управлении. Критерии контроля в фармацевтической организации.		

Тема 1.20	Содержание	2	
Коммуникативные процессы в управлении	Понятия и виды коммуникаций. Элементы и этапы коммуникационного процесса. Формы управленческих коммуникаций. Эффективность организационных коммуникаций. Невербальные коммуникации в работе фармацевта. Документ как источник управленческой информации.		
	Практические занятия	6	
	1. Понятия и виды коммуникаций. Элементы и этапы коммуникационного процесса. 2. Формы управленческих коммуникаций. Эффективность организационных коммуникаций. Невербальные коммуникации в работе фармацевта. 3. Документ как источник управленческой информации.		
Тема 1.21	Содержание	2	
Конфликт-менеджмент фармацевтической организации	Конфликт: определение, причины возникновения. Типы конфликтов. Типы конфликтных посетителей аптечных организаций. Методы профилактики конфликтов. Методы урегулирования конфликтов		
	Практические занятия	6	
	1. Конфликт: определение, причины возникновения. Типы конфликтов. 2. Типы конфликтных посетителей аптечных организаций. 3. Методы профилактики конфликтов. Методы урегулирования конфликтов		
Самостоятельная работа Тематика домашних заданий: Подготовка реферативных сообщений по изучаемым темам Работа с нормативной документацией, с приказами. Составление глоссария по изучаемым нормативным документам Решение ситуационных задач.		2	

Составление кроссвордов Создание слайд-презентаций по заданной теме. Составление памятки Подготовка эссе по изучаемым темам		
УП.01.01 Учебная практика. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения 1. Изучение нормативно-правовой базы деятельности аптечной организации, документов по охране труда и технике безопасности, санитарному режиму. 2. Изучение учета поступления товара в аптечную организацию: составление заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента, приемка товаров аптечного ассортимента по количеству и качеству, формирование, сканирование пришедшего товара, распределение по местам хранения. 3. Изучение коммерческой функции организации розничной торговли, в т.ч документов по учету движения товаров, денежных средств, ценообразованию (на ЖНВЛП и на товары аптечного ассортимента)	18	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета __207_ Кабинет фармакологии, лекарствоведения, технологии изготовления лекарственных форм

Оборудование кабинета:

- | | |
|-----------------------|----|
| 1. Стол преподавателя | 1 |
| 2. Стул преподавателя | 1 |
| 3. парты | 6 |
| 4. стулья | 25 |
| 5. Аптечный модуль | 1 |
| 6. доска | 1 |
| 7. шкаф | 2 |
| 8. стеллаж | 1 |
| 1. столы | |

4

Технические средства обучения:

- 1) Мультимедийное оборудование (компьютер, системный блок, проектор, мультимедийная доска).

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины⁴

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,
дополнительной литературы**

МДК 01.01. «Лекарствоведение»

Основные источники:

1. Харкевич Д.А. Фармакология с общей рецептурой: Учебник для медицинских училищ и колледжей. – М.:ГЭОТАР-МЕД, 2015.
2. Федюкович Н.И., Рубан Э.Д. Фармакология (12-е издание). – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2015.
3. Аляутдин Р. Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. Фармакология.- М.:ГЭОТАР-МЕД, 2014.
4. Машковский М.Д. Лекарственные средства – М.:Медицина, 2013.

Дополнительные источники:

1. Яковлев Г.П. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения – учебное пособие. – СПб.: «СпецЛит», 2010.
2. Фармакология под редакцией Харкевича Д.А.– М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2010.
3. Аляутдин Р.Н. и др. Фармакология. Руководство к лабораторным занятиям - учебное пособие.– М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009.
4. Гаевский М.Д., Петрова В.И. Основы фармакотерапии и клинической фармакологии. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2010.
5. Электронная информационно-образовательная система «Консультант врача. Клиническая фармакология» – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009.
6. Справочная литература по фармакогнозии и фармакологии.

Интернет-ресурсы:

1. Электронная библиотека медицинского колледжа «Консультант студента» [сайт]/Разработчики: Издательская группа «ГЭОТАР - Медиа», ООО «Институт проблем управления здравоохранением». — [Москва, 2010]. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/>

2. Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]/Разработчики: ООО "ЭБС ЛАНЬ". - [Санкт-Петербург, 2011]. - URL: <https://e.lanbook.com/>
3. [Электронный ресурс]: Лаборатория дистанционного обучения Moodle//Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж» - URL: <http://moodle.medcol-ptz.ru/course/view.php?id=32>
4. Новости медицины и фармации «Ремедиум группа» [Электронный ресурс]: www.remedium.ru
5. Фармацевтический сайт для работников аптеки «Первостольник.Рф» онлайн-журнал для фармацевтов и медицинских работников [Электронный ресурс]: www.Первостольник.РФ
6. КАТРЕН Стиль онлайн-журнал для фармацевтов и медицинских работников. Сетевое периодическое издание KATRENSTYLE. Учредитель и издатель — АО НПК «Катрен» [Электронный ресурс]: (www.katrenstyle.ru)
7. Компания "КонсультантПлюс" образована в 1992 г. Является разработчиком справочной правовой системы Консультант Плюс. КонсультантПлюс, 1992-2020 [Электронный ресурс]: <http://www.consultant.ru/>

МДК 01.02. «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента».

Основные источники:

1. Действующие базовые законы РФ, Постановления Правительства РФ, приказы Министерства здравоохранения РФ, регламентирующие фармацевтическую деятельность.
2. Управление и экономика фармации : учебник И.А.Наркевича М.: ГЭОТАР-МЕД, 2017г.-928с.
3. Контроль качества лекарственных средств : учебник / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская, Л. И. Мурадова / под ред. Т. В. Плетенёвой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 560 с
4. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента: учебное пособие Матвеева Ю.П. Издательство Феникс, 2018 г.

5. "Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента" Учебное пособие [Матвеева Юлия Павловна](#), [Жукова Оксана Валентиновна](#), [Лесонен Анна Сергеевна](#) Редактор: [Боровиков А. А.](#) Издательство: [Феникс](#), 2020 г. Серия: Среднее медицинское образование

Дополнительные источники:

1. Лоскутова Е.Е. Управление и экономика фармации. – М.: «Академия», 2008.
2. Нормативные документы, регламентирующие правила обращения лекарственных средств.
3. СПС «Консультант Плюс», разделы Медицина и фармация» и «Законодательство».
4. Правила торговли – 2018. С учетом постановления о санкциях и новых правил отпуска лекарственных средств. – М.: «Проспект», 2018.
5. Жизненный цикл лекарственных средств. Ю.В. Олефира, А.А. Свистунова . – М.: МИА (Медицинское информационное агентство), 2018.
6. Рецепты успешных продаж в аптеке / Н.М. Тельпуховская. - 2-е изд. - Москва : МЦФЭР, 2006 (М. : Типография "Новости"). - 223 с. : ил.; 21 см. - (Приложение к журналу "Новая Аптека". Библиотека первостольника; 1-2006).; ISBN 5-7709-0434
7. Периодические издания по специальности (Новая аптека, Экономический вестник фармации, Фармацевтический вестник).
8. Лоскутова Е.Е., Дорофеева В.В., Лагуткина Т.П. Теория и практика фармацевтического менеджмента и маркетинга: Методическое пособие.- М.:РУДН,2011.
9. Управление и экономика фармации: Учебник/ Под ред.В.Л. Багировой. – М.: ОАО «Издательство «Медицина»,2008. – 720 с.
10. Справочные правовые системы (Консультант+, Гарант).
11. Т.В. Козлова Правовое обеспечение профессиональной деятельности; учебное пособие для студентов медицинских колледжей, М.: ГЭОТАР, 2009

Нормативные документы

- 1.Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 N 706н ;. (ред. от 28.12.2010) "Об утверждении Правил хранения лекарственных средств"(Зарегистрировано в Минюсте РФ 04.10.2010 N 18608)
- 2.Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 N 1148(ред. от 06.08.2015) "О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров" (вместе с "Правилами хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров")

3. Приказ Минздрава России от 24.07.2015 N 484н "Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в установленном порядке в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами"(Зарегистрировано в Минюсте России 13.01.2016 N 40565)
4. Постановление Правительства РФ от 29.12.2007 N 964(ред. от 07.11.2013) "Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих
5. Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 N 681(ред. от 01.04.2016) "Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации"
6. Приказ МЗ РФ от 24 ноября 2021 г. N 1093н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их Обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также правил отпуска наркотических средств и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества в том числе порядка отпуска аптечными организациями иммунобиологических лекарственных препаратов»
7. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ(ред. от 03.07.2016)"Об обращении лекарственных средств"(с изм. и доп., вступ. в силу с 15.07.2016)
8. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ(ред. от 03.07.2016) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
9. Постановлением Правительства РФ от 22.12.2011 г. N 1081 «Положения о лицензировании фармацевтической деятельности»
10. Закон РФ «О защите прав потребителя» № 2301/1-1 от 07.02 92 г. (в ред. 18.07.2011)
11. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах» № 3 от 08.01.98 г. (в ред. 01.03.2012)
12. Приказ МЗ РФ «О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках» № 214 от 16.07.97 г.
13. Постановление Правительства РФ. N 1085 "О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений" от 22.12.2011 г.

14. Приказ Минфина РФ “Об утверждении Методических указаний по инвентаризации имущества и финансовых обязательств» № 49 от 13.06.95 г. (ред. от 08.11.2010г.)
15. Приказ МЗ РФ «Об утверждении видом аптечной организации» №553 от 27.07.2010г.
16. Приказ Минздрава России от 22.04.2014 N 183н (ред. от 10.09.2015) "Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.07.2014 N 33210)
17. Приказ Минздрава России от 01.08.2012 N 54н (ред. от 30.06.2015) "Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2012 N 25190)

18. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 ноября 2021 г. N 1094н "Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов"

19. Приказ МЗ РФ N 1222н «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения от 28.12.2010 г.

20. Постановление Правительства РФ от 30.07.1994 N 890 (ред. от 14.02.2002) "О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения"

21. Постановление Совета Министров РФ «Положение по применению контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением» № 745 от 30.07.93 г.

22. Гражданский кодекс РФ..

24. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 N 735н "Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения медицинскими организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации"(Зарегистрировано в Минюсте РФ 28.09.2010 N 18575)

25. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 17.02.2016 N 19

"Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.3.2.3332-16 "Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2016 N 41968)

26. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения"(Зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2017 N 45112)

27. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2017 N 45113)

28. Федеральный закон от 22.05.2003 N 54-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средств платежа"

29.Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 05.04.2016) "О техническом регулировании"

30. Распоряжение Правительства РФ от 23.10.2017 N 2323-р <Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2018 год, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для

Интернет-ресурсы:

- Электронная библиотека медицинского колледжа «Консультант студента» [сайт]/Разработчики: Издательская группа «ГЭОТАР - Медия», ООО «Институт проблем управления здравоохранением». — [Москва, 2010]. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]/Разработчики: ООО "ЭБС ЛАНЬ". - [Санкт-Петербург, 2011]. - URL: <https://e.lanbook.com/>
- [Электронный ресурс]: Лаборатория дистанционного обучения Moodle//Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж» - URL: <http://moodle.medcol-ptz.ru/course/view.php?id=32>
- Новости медицины и фармации «Ремедиум группа» [Электронный ресурс]: [www.remedium . ru](http://www.remedium.ru)
- Фармацевтический сайт для работников аптеки «Первостольник.Рф» онлайн-журнал для фармацевтов и медицинских работников [Электронный ресурс]: www.Первостольник.РФ
- КАТРЕН Стиль онлайн-журнал для фармацевтов и медицинских работников. Сетевое периодическое издание KATRENSTYLE. Учредитель и издатель — АО НПК «Катрен» [Электронный ресурс]: (www.katrenstyle.ru)
- Компания "КонсультантПлюс" образована в 1992 г. Является разработчиком справочной правовой системы Консультант Плюс. КонсультантПлюс, 1992-2020 [Электронный ресурс]: [http://www.consultant . ru /](http://www.consultant.ru/)
- Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]: <https://10reg.roszdravnadzor.gov.ru/>

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,
дополнительной литературы МДК 01.01. Организация деятельности
аптеки и ее структурных подразделений**

Основные источники:

Экономика и организация фармации: учеб. Для студ. учреждений сред. проф. образования/ под редакцией И.В. Косовой. 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Издательский центр «Академия», 2016.-448с

Управление и экономика фармации: учебник/ под ред. И.А. Наркевича.-М.: ГЭОТАР_Медиа, 2017.-928 с. : ил

Управление и экономика фармации; учебник под ред. В.Л.Багировой, - М.: Медицина, 2008

Управление и экономика фармации; учебник под ред. Е.Е.Лоскутовой, - М.: Академия, 2010

Организация деятельности аптеки: учебник/ О.А. Мельникова, О.В. Филипова.-Ростов н/Д:

Феникс 2021.- 607 с.: ил. – (Среднее медицинское образование)

Правовые основы организации фармацевтической деятельности : учебник / Т.А. Полинская, М.А. Шишов, С.Б. Давыдов.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 384 с.

Организация и управление фармацевтической деятельностью учебное пособие / под ред. И.А. Наркевича.- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 288 с.

Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений : учебное пособие / А.Р. Бадакшанов, С.Н. Ивакина, Г.П. Аткинина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 272 с.

Основы маркетинга : учеб. Для училищ и колледжей / (Липсиц И.В. и др. ; под ред. И.В. Липсица, М.Н. Дымшица). – М. : Гэотар- Медиа, 2014.- 208с. : ил.

Дополнительные источники:

Галкина Г.А. Некоторые аспекты исследования потребительской лояльности на фармацевтическом рынке/ Г.А. Галкина, В.В. Дорофеева// Вестник РУДН. 2007, №7

Лагуткина Т.П. Принципы управления качеством в деятельности аптечной организации/т.П. Лагуткина//Вестник РУДН.-2008.-№4.

Сергеев Ю.Д. Правовые основы фармацевтической деятельности в Российской Федерации Научно-практическое руководство / Ю.Д. Сергеев,

А.А. Мохов, м.и. Милушин.- М: Медицинское информационное агенство, 2009.-480с

Смит М.С. Фармацевтический маркетинг: принципы, среда, практика/ М.С. Смит, Е.А. Коласса, Г. Перкинс,Б. Сикер.-М.: Литтерра, 2005.-392с.

Теодорович А.А. Налогообложение аптечных организаций и физических лиц: учебно-методическое пособие /Архангельск: СГМУ, 2011.-143с

Экономика аптечных организаций: учебно-методическое пособие/ (в.В. Дорофеева и др.)-Архангельск:СГМУ, 2011.

Гапоненко А.Л. , Савельева М.В. Теория управления6 учебник.М.: Юрайт, 2014

Ефремова О.С. Охрана труда от А до Я. 5-е изд., перераб и доп. М. : Альфа-Пресс, 2010, 570 с

Нормативно-правовая документация:

Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ(ред. от 03.07.2016)"Об обращении лекарственных средств"(с изм. и доп., вступ. в силу с 15.07.2016)

Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ(ред. от 03.07.2016) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"

Постановление правительства РФ от 31.03. 2022 № 547 «Об утверждении положения о лицензировании фармацевтической деятельности»

Постановление Правительства РФ № 1007 от 02.06.2022 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений»

Постановление Правительства РФ от 20.05.2022 N 911 "О допуске лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами, а также к деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ"

Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах» № 3 от 08.01.98 г. (в ред. 01.03.2012)

Постановление Правительства РФ от 30.04. 2022 № 809 «О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров»

Постановление Правительства РФ от 31.03. 2022 № 526 «Правила перевозки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров на территории Российской Федерации, а также оформления необходимых для этого документов»

Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 646н "Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения"(Зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2017 N 45112)

Приказ Минздрава России от 31.08.2016 N 647н "Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для

медицинского применения" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2017 N 45113)

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 № 44 Санитарные правила (СП) 2.1.3678-20 "[Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг](#)"

Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 № 865 «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов»

Трудовой кодекс РФ

Уголовный кодекс РФ

Кодекс об административных правонарушениях

Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 26.10.2002 № 127

Федеральный закон «О коммерческой тайне» от 29.07. 2004 № 98

Периодические издания по специальности

1. Новая аптека

2. Фармацевтический вестник

3. Катрен

- Новости медицины и фармации «Ремедиум группа» [Электронный ресурс]: www.remedium.ru
- Фармацевтический сайт для работников аптеки «Первостольник.Рф» онлайн-журнал для фармацевтов и медицинских работников [Электронный ресурс]: www.Первостольник.РФ
- КАТРЕН Стиль онлайн-журнал для фармацевтов и медицинских работников. Сетевое периодическое издание KATRENSTYLE. Учредитель и издатель — АО НПК «Катрен» [Электронный ресурс]: (www.katrenstyle.ru)

Интернет-ресурсы:

- Электронная библиотека медицинского колледжа «Консультант студента» [сайт]/Разработчики: Издательская группа «ГЭОТАР - Медия», ООО «Институт проблем управления здравоохранением». — [Москва, 2010]. - URL: <http://www.medcollegelib.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]/Разработчики: ООО "ЭБС ЛАНЬ". - [Санкт-Петербург, 2011]. - URL: <https://e.lanbook.com/>

- Математика [Электронный ресурс]: Лаборатория дистанционного обучения Moodle//Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж» - URL: <http://moodle.medcol-ptz.ru/course/view.php?id=32>

Литература по МДК 01.03 Фармакогнозия

Основные источники:

- 1) Жохова Е.В., Горчаров М.Ю., Повыдыш М.Н., Деревчук С.В. Фармакогнозия. Учебник для фарм колледжей. ГЭОТАР Медиа, 2016.
- 2) Алексеева Г.М., Белодубровская Г.А., Блинова К.Ф., Гончаров М.Ю., Жохова Е.В. Фармакогнозия: Лекарственное сырье растительного и животного происхождения: учебное пособие. Санкт-Петербург СпецЛит, 2013. С. 378.
- 3) Самылина И.А., Яковлев Г.П., Фармакогнозия. ГЭОТАР-Медиа, 2016 г.

Дополнительные источники:

1. Фармакогнозия. Атлас. Том 1 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Аносова О.Г. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415764.html> (Дата доступа: 09.04.2010)
2. Фармакогнозия. Атлас. Том 2 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Аносова О.Г. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415788.html>
3. Фармакогнозия. Атлас. Том 3 [Электронный ресурс] / Самылина И.А., Ермакова В.А., Бобкова И.В., Аносова О.Г. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415801.html>
4. Кукес В. Г., Стародубцев А. К. Клиническая фармакология и фармакотерапия: учеб. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2012, 832

Электронные источники:

1. Куркин В.А. СОВРЕМЕННАЯ ФАРМАКОГНОЗИЯ КАК НАУКА И УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. –

№ 11-2. – С. 278-281; [Электронный ресурс] URL: <https://applied-research.ru/ru/article/view?id=10481> (дата обращения: 09.04.2020).

2. Фармакогнозия [Электронный ресурс] /И.А. Самылина, Г.П. Яковлев - М. :ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с.
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430712.html>

3. Фармакогнозия [Электронный ресурс] : учебник / Самылина И. А., Яковлев Г. П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 976 с.
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978597042>

4. Фармакогнозия. Рабочая тетрадь к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. И.А. Самылиной. - 2-е изд., испр. и доп. - М. :ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 264 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426128.htm>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Профессиональный модуль ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента относится к основному виду профессиональной деятельности **4.3.1. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в рамках профессионального цикла.**

Профессиональный модуль ПМ.01.

ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация базовой подготовки и предназначена для реализации ФГОС СПО по профессиональному модулю.

ПМ. 01. имеет логическую завершенность по отношению к заданным ФГОС результатам образования и предназначен для формирования общих и профессиональных компетенций по лекарствоведению и отпуску лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

Важнейшей задачей изучения данного профессионального модуля является формирование практического опыта, знаний и умений по приему, хранению лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно - правовой базы.

Теоретические и практические занятия проводятся в учебном кабинете лекарствоведения и лаборатории организации деятельности аптеки.

Реализация программы модуля предполагает учебную и производственную практики в объеме 180 часов

Цели и задачи производственной практики:

Приобрести практический опыт по реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

Производственная практика проводится на базах аптечных организаций различных организационно-правовых форм, обеспечивающих все виды работ, предусмотренных ФГОС СПО по профессиональному модулю.

Консультационная помощь обучающимся организуется по индивидуальному графику. При работе над курсовой работой (проектом) обучающимся оказываются консультации.

Дисциплины и модули, предшествующие освоению ПМ. 01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента:

ОГСЭ. 00 Общий и гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ. 01. Основы философии

ОГСЭ. 04. Физическая культура

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.01. Экономика организации

ЕН.02. Математика

ЕН.03. Информатика

ОП.00. Общепрофессиональные дисциплины:

ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией

ОП.02. Анатомия и физиология человека

ОП.03. Основы патологии

ОП.04. Генетика человека с основами медицинской генетики

ОП.05. Гигиена и экология человека

ОП.06. Основы микробиологии и иммунологии

ОП. 07. Ботаника

ОП.08. Общая и неорганическая химия

ОП.09. Органическая химия

ОП.10. Аналитическая химия

ОП.11. Безопасность жизнедеятельности

Изучение профессионального модуля ПМ. 01. может проводиться параллельно с изучением других профессиональных модулей.

Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю ПМ. 01.

Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, проверки сформированности профессиональных компетенций и готовности к профессиональной деятельности, является экзамен квалификационный, который проводится после завершения производственной практики.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю *модуля* ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и специальности 33.02.01 Фармация.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой <...>

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

Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе и по итогам выполнения обучающимися предусмотренных настоящей программой видов учебной деятельности.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.</p>	<p>- демонстрация знаний нормативно – правовой базы при приеме, хранении лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента; - соблюдение правил приема и условий хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативных документов.</p>	<p>- экзамен - тестовый контроль; - решение ситуационных задач; - Собеседование -Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью студентов во время аудиторной -Экспертная оценка в процессе учебной и производственных практик (по профилю специальности и преддипломной)</p>
<p>ПК1.2.Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.</p>	<p>- достаточность знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам; - достаточность знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств по требованиям учреждений здравоохранения; - соблюдение правил отпуска лекарственных средств населению, в том числе по</p>	<p>Оценка заполнения медицинской документации.</p>

	льготным рецептам; требованиям учреждений здравоохранения в соответствиями с нормативными документами.
ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.	- соблюдение правил реализации изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.
ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.	- соответствие оформления торгового зала требованиям отраслевого стандарта; - недостаточность знаний основ мерчандайзинга.
ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента	- полнота информирования населения и медицинских работников о товарах аптечного ассортимента.
ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.	- эффективность соблюдения санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности.
ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.	Оказание первой медицинской помощи.
ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.	- достаточность знаний нормативно – правовой базы при оформлении документов первичного учета при реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - соблюдение правил оформления документов первичного учета.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- наличие положительных отзывов с баз производственной практики.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснованность выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- точность и быстрота оценки ситуации; - правильность принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ и на производственной практике.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации при отпуске товаров аптечного ассортимента.	Наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ и на производственной практике.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- эффективность и обоснованность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности фармацевта.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде,	- эффективное взаимодействие и общение с	Интерпретация результатов

<p>эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>коллегами и руководством аптеки; - положительные отзывы с производственной практики.</p>	<p>наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>- самоанализ и коррекция результатов выполнения своих профессиональных обязанностей.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.</p>	<p>- эффективное планирование обучающимися повышения своего личностного и профессионального уровня развития.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе самообразования.</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>- готовность к инновациям в области профессиональной деятельности.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
<p>ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.</p>	<p>- бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям народа; - толерантное отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p>
<p>ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.</p>	<p>- бережное отношение к окружающей среде и соблюдение природоохранных мероприятий; - соблюдение правил и норм взаимоотношений в</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения</p>

	обществе.	образовательной программы.
ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	- пропаганда и ведение здорового образа жизни с целью профилактики профессиональных заболеваний.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 13. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- эффективное использование полученных профессиональных знаний при исполнении воинской обязанности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.