

Министерство здравоохранения
Воронежской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Воронежской области
«Борисоглебский медицинский колледж»


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ


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

для специальности 33.02.01 Фармация

2024 г.

Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация

РАССМОТРЕНО
цикловой методической комиссией
по специальности Фармация
Протокол №2 от 4 сентября 2024 г.
Председатель ЦМК 
/А.С.Тихонова/

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной работе
11 сентября 2024 г.

/Е.И.Полянская/

Составители: Н.С. Саяпина, преподаватель БПОУ ВО
«Борисоглебскмедколледж»,
Н.В. Бураменская, преподаватель БПОУ ВО «Борисоглебскмедколледж».

Рецензент: Е.В. Семисчастнова, преподаватель БПОУ ВО
«Борисоглебскмедколледж».

Рецензент: Т.А. Степыгина, зав. производственной аптекой ИП Т.А. Степыгина.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	36
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	45

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью образовательной программы среднего профессионального образования (ОП СПО) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида деятельности. 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 профессиональные компетенции (ПК):

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

1.2. Цель и задачи модуля – требования к результатам освоения 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.

В ходе освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;
- в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан

уметь:

- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;
- заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей;
- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;
- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;
- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;
- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;
- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;
- проводить приемку товаров аптечного ассортимента;
- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;
- вести учет лекарственных средств в помещении хранения;
- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;
- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;
- визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;
- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;

- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;
 - оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;
 - регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;
 - информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;
 - осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;
 - проводить калькуляцию заявок потребителей;
 - проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;
 - оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
 - анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;
 - организовывать свою производственную деятельность и распределять время;
 - пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;
 - вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;
 - пользоваться нормативной и справочной документацией;
 - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;
 - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;
 - прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;
 - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;
 - оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;
 - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
 - определять состояния, при которых оказывается первая помощь
- знать:**
- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
 - фармакологические группы лекарственных средств;

- характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;
- порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;
- правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;
- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;
- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;
- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;
- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;
- состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;
- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;
- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности;
- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;

- основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций;
- методы поиска и оценки фармацевтической информации;
- информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов;
- виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления;
- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;
- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации;
- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;
- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 958 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 578 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 578 часов;

теоретические занятия – 238 часов;

практические занятия – 340 часов

самостоятельной работы обучающегося – 54 часов;

курсовая работа — 20 часов;

учебной и производственной практики – 252 часа;

консультация – 36 часа;

промежуточная аттестация 18 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 по виду деятельности.
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.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в

	профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Всего	Лабор. и практ. занятий	Промеж. аттестация	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная	Консультации	Самостоятельная работа
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	МДК.01.01. Лекарствоведение с основами фармакологии	210	174	84	3	10	36	36	6	17
ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	МДК.01.02. Лекарствоведение с основами фармакогнозии	108	100	60	3	10		36	6	9
ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	МДК. 01.03. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	163	120	80	3	–	36	36	6	14
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	МДК.01.04. Оптовая торговля лекарственными средствами	53	40	20	3	–			6	4
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	МДК.01.05. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	154	144	96		–	36	36	–	10
	Учебная практика	108					108			
	Производственная практика	144						144		
	Промежуточная аттестация	18			6				12	
	Всего:	958	578	340	18	20			36	54

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ.01)

Наименование составляющих профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов теоретические и практические
1	2	3
ПМ. 01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.		
МДК.01.01 Лекарствоведение с основами фармакологии		210
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Содержание	11
	1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. 2. Правила выписывания лекарственных форм. 3. Инновационные лекарственные формы.	2 2 2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Лекция	10 6
	Практическое занятие № 1. Общая рецептура.	4
	Самостоятельная работа	1
Тема 1.2. Общая фармакология.	Содержание	9
	1. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. 2. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	2 2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	8 4
	Практическое занятие № 2. Общая фармакология	4
	Самостоятельная работа	1
Тема 1.3. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание	9
	1. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. 2. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2 2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	8 4
	Практическое занятие №3. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	4
	Самостоятельная работа	1

Тема 1.4. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	Содержание	9
	1. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2
	2. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	8 4
	Практическое занятие №4. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	4
	Самостоятельная работа	1
Тема 1.5. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	Содержание	15
	1. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2
	2. Противосудорожные средства.	2
	3. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	2
	4. Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2
	5. Транквилизаторы. Седативные средства.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	14 10
Практическое занятие №5. Средства для наркоза. Снотворные средства. Противосудорожные средства. Анальгетики.	4	
	Самостоятельная работа	1
Тема 1.6. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	Содержание	11
	1. Психостимуляторы. Антидепрессанты.	2
	2. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	8 4
	Практическое занятие №6. Средства, возбуждающие ЦНС	4
	Самостоятельная работа	1
	Консультация	2
Тема 1.7. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	Содержание	7
	Диуретики. Урикозурические средства.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №7. Диуретики. Урикозурические средства.	4
	Самостоятельная работа	1

Тема 1.8. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание	25
	1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
	2. Антиаритмические средства.	2
	3. Сердечные гликозиды.	2
	4. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2
	5. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2
	6. Средства для лечения атеросклероза.	2
Аудиторные занятия	24	
Теоретическое занятие	12	
Урок		
Практическое занятие 8. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4	
Практическое занятие №9. Антиаритмические средства. Антиангинальные средства.	4	
Практическое занятие №10. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза.	4	
Самостоятельная работа	1	
Тема 1.9. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	Содержание	9
	1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.	2
	2. Отхаркивающие и муколитические препараты.	2
	Аудиторные занятия	8
	Теоретическое занятие	4
Урок		
Практическое занятие №11. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	4	
Самостоятельная работа	1	
Тема 1.10. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание	17
	1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	2
	2. Антисекреторные препараты (Н ₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	2
	3. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитические средства.	2
	4. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты.	2
	Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	
	Аудиторные занятия	16
Теоретическое занятие	8	
Урок		
Практическое занятие №12. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез.	4	
	4	

	Практическое занятие №13. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	
	Самостоятельная работа	1
	Консультация	2
Тема 1.11. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	Содержание	9
	Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови, регулирующие кроветворение.	2
	Аудиторные занятия	8
	Теоретическое занятие	2
	Урок	
	Практическое занятие №14. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. Практическое занятие №15. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	4 4
Самостоятельная работа	1	
Тема 1.12. Лекарственные препараты, влияющие на миоэтрий	Содержание	9
	Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2
	Аудиторные занятия	8
	Теоретическое занятие	2
	Урок	
Практическое занятие №16. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	4	
Самостоятельная работа:	1	
Тема 1.13. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты.	Содержание	13
	1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антигиреодные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	2
	2. Лекарственные препараты коры надпочечников.	2
	3. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	2
	4. Лекарственные препараты половых гормонов.	2
	Аудиторные занятия	12
	Теоретическое занятие	8
Урок		
Практическое занятие №17. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты.	4	
Самостоятельная работа	1	
Тема 1.14. Витамины	Содержание	9
	1. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2
	2. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2

	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	8 4
	Практическое занятие №18. Витамины.	4
	Самостоятельная работа	1
Тема 1.15. Противоаллергические лекарственные препараты	Содержание	9
	Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	8 2
	Практическое занятие №19. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	4
	Самостоятельная работа	1
Тема 1.16. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	Содержание	7
	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №20. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	4
	Самостоятельная работа	1
Тема 1.17. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	Содержание	19
	1. Антисептические и дезинфицирующие средства.	2
	2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол.	2
	3. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2
	4. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2
	5. Противогрибковые препараты.	2
	6. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	16 12
	Практическое занятие №21. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	4
Самостоятельная работа	1	
Консультация	2	
	Самостоятельная работа при изучении МДК. 01.01. Лекарствоведение с основами фармакологии 1. Подготовка информационного сообщения. 2. Создание материалов-презентаций.	17

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Составление схем, иллюстраций. 4. Решение ситуационных задач. 5. Составление опорного конспекта. 6. Работа с таблицами. 7. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам занятия. 8. Работа с рецептурными бланками. 9. Заполнение рецептурной тетради. 10. Составление кроссвордов. 11. Работа с аннотациями. 12. Работа с нормативной документацией. 	
Производственная практика по МДК. 01.01. Лекарствоведение с основами фармакологии Виды работ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Знакомство с деятельностью аптеки. Прохождение инструктажей по ТБ, санитарно-гигиеническим нормам. 2. Изучение ассортимента аптеки. 3. Участие в приеме товаров. 4. Оформление ценников. 5. Отпуск медикаментов по рецептам и безрецептурный отпуск. 6. Оформление дневников. Подготовка к зачету 		36
МДК.01.02 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		128
Тема 1.1. Введение	Содержание	2,5
	Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	2
	Аудиторные занятия	2
	Теоретическое занятие Лекция	2
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Содержание	2,5
	Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	2
	Аудиторные занятия	2
	Теоретическое занятие Урок	2
	Самостоятельная работа	0,5

Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	Содержание	12,5
	Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	10 2
	Практическое занятие №1. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп.	4
	Практическое занятие №2. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья. Анализ аналитической пробы №1.	4
	Самостоятельная работа	0,5
	Консультация	2
Тема 1.4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий	Содержание	9
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.	2
	2. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная, ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	8 4
	Практическое занятие №3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий	4
	Самостоятельная работа	1
Тема 1.5. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	Содержание	6,5
	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №4. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.6.	Содержание	6,5

Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзеясафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №5. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.7. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	Содержание	6,5
	Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №6. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.8. Лекарственное растительное сырье седативного действия.	Содержание	6,5
	Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, Melissa лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №7. Лекарственное растительное сырье седативного действия.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.9. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание	8,5
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний.	2
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная.	2
	Аудиторные занятия	8
	Теоретическое занятие Урок	4

	Практическое занятие №8. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.10. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	Содержание	10,5
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	10 2
	Практическое занятие №9. Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним.	4
	Практическое занятие №10. Трава, хвоща полевого, трава горца птичьего – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве хвоща полевого.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.11. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Содержание	10,5
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник болотный. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Девясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный.	2
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, мать-и-мачеха, подорожник большой, термопсис ланцетный.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	8 4
	Практическое занятие №11. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	4
	Самостоятельная работа	0,5
	Консультация	2
Тема 1.12. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Содержание	8,5
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.	2
	2. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.	2

	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	8 4
	Практическое занятие №12. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.13. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	Содержание	6,5
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №13. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.14. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.	Содержание	6,5
	Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхоэ перистое.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №14. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.15. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	Содержание	6,5
	Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедрыхвощевой.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №15. Листья белены, листья дурмана, листья красавки – макроскопический и микроскопический анализы.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.16. Лекарственное растительное сырье	Содержание	4,5
	Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.	

противопаразитарного действия.		2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	2 2
	Самостоятельная работа	0,5
	Консультация	2
Тема 1.17. Биологически активные добавки.	Содержание	2,5
	Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	2 2
	Самостоятельная работа	0,5
	Самостоятельная работа при изучении МДК. 01.02. Лекарствоведение с основами фармакогнозии 1. Подготовка информационного сообщения. 2. Создание материалов-презентаций. 3. Составление схем, иллюстраций. 4. Решение ситуационных задач. 5. Составление опорного конспекта. 6. Работа с таблицами. 7. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам занятия. 8. Работа с рецептурными бланками. 9. Заполнение рецептурной тетради. 10. Составление кроссвордов. 11. Работа с аннотациями. 12. Работа с нормативной документацией.	9
Учебная практика по МДК.01.01. Лекарствоведение с основами фармакологии и по МДК.01.02. Лекарствоведение с основами фармакогнозии Виды работ: 1. Знакомство с аптечными организациями. 2. Фармацевтическая экспертиза рецептов. 3. Знакомство с приказом МЗ РФ от 23.08.2012 №706 Н. 4. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями. 5. Лекарственные сборы. Технология изготовления сборов из ЛРС. 6. Современные биологически активные добавки. 7. Зачет.		36

Производственная практика по МДК. 01.02. Лекарствоведение с основами фармакогнозии		36
Виды работ:		
1. Транспортирование лекарственного растительного сырья.		
2. Приемка лекарственных препаратов, содержащих лекарственного растительного сырья.		
3. Хранение лекарственного растительного сырья в аптеке.		
4. Размещение лекарственного растительного сырья на витринах торгового зала.		
5. Отпуск лекарственных препаратов, содержащих лекарственное растительное сырье.		
6. Анализ аптечного ассортимента БАД, содержащих вещества растительного происхождения.		
МДК 01.03. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		163
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными средствами	Содержание	7
	Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие	2
	Урок	
Практическое занятие №1. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.	4	
Самостоятельная работа	1	
Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	Содержание	9
	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 отпуска наркотических средств и психотропных веществ.	2
	2. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень одурманивающих веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Порядок выписывания, лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету.	2
	Аудиторные занятия	8
	Теоретическое занятие	4
Урок		
Практическое занятие №2. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.	4	
Самостоятельная работа	1	
Тема 1.3. Порядок оформления рецептов	Содержание	7
	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	2
	Аудиторные занятия	6
Теоретическое занятие	2	

	Урок	
	Практическое занятие №3. Порядок оформления рецептов.	4
	Самостоятельная работа	1
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств	Содержание	22
	1.Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным.	2
	2.Сроки хранения рецептов. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи.	2
	Аудиторные занятия	20
	Теоретическое занятие	4
	Урок	
	Практическое занятие №4. Отпуск лекарственных средств по рецептам врача.	4
	Практическое занятие №5. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм.	4
Практическое занятие №6. Отпуск лекарственных средств хроническим больным.	4	
Практическое занятие №7. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.	4	
Самостоятельная работа	2	
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи	Содержание	11
	1.Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Выписывание льготных рецептов.	2
	2.Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	2
	Аудиторные занятия	8
	Теоретическое занятие	4
	Лекция	
	Практическое занятие №8. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.	4
Самостоятельная работа	1	
Консультация	2	
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга	Содержание	11
	Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.	2
	Аудиторные занятия	10
	Теоретическое занятие	2
	Урок	
Практическое занятие №9. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.	4	
Практическое занятие №10. Размещение рекламных материалов в аптеке.	4	

	Самостоятельная работа	1
Тема 1.7. Таксирование рецептов.	Содержание	11
	Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстермпоральной лекарственной формы.	2
	Аудиторные занятия	10
	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №11-12. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	8
	Самостоятельная работа	1
Тема 1.8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	Содержание	15
	1. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.	2
	2. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	2
	Аудиторные занятия	12
	Теоретическое занятие Урок	4
	Практическое занятие №13. Регистрация и учет рецептов на экстермпоральные лекарственные препараты.	4
	Практическое занятие №14. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	4
	Самостоятельная работа	1
	Консультация	2
Тема 1.9. Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание	7
	Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №15. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	4
		Самостоятельная работа
Тема 1.10. Техника продаж	Содержание	24
	1. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.	2
	2. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2
	3. Презентация товара. Предоставление выгоды.	2
	4. Работа с возражениями клиентов.	2
	5. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2
	Аудиторные занятия	22
Теоретическое занятие	10	

	Урок	
	Практическое занятие №16. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	4
	Практическое занятие №17. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов.	4
	Практическое занятие №18. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	4
	Самостоятельная работа	2
Тема 01.11. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание	15
	1 Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли.	2
	2. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	2
	Аудиторные занятия	12
	Теоретическое занятие	4
	Урок	
	Практическое занятие №19. Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли.	4
	Практическое занятие №20. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.	4
	Самостоятельная работа	1
	Консультация	2
	Самостоятельная работа при изучении МДК. 01.03. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	14
	1. Подготовка информационного сообщения.	
	2. Создание материалов-презентаций.	
	3. Составление схем, иллюстраций.	
	4. Решение ситуационных задач.	
	5. Составление опорного конспекта.	
	6. Работа с таблицами.	
	7. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам занятия.	
	8. Работа с рецептурными бланками.	
	9. Заполнение рецептурной тетради.	
	10. Составление кроссвордов.	
	11. Работа с аннотациями.	
	12. Работа с нормативной документацией.	
	МДК.01.04. Оптовая торговля лекарственными средствами	53
Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	Содержание	6,5
	Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.	2
	Аудиторные занятия	6

	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад.	Содержание	2,5
	Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	2 2
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	Содержание	15
	1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	2
	2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.	2
	3. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.	2
	4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	12 8
	Практическое занятие №2. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	4
Самостоятельная работа	1	
	Консультация	2
Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание	6,5
	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №3. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.5.	Содержание	8,5

Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №4. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	4
	Самостоятельная работа	0,5
	Консультация	2
Тема 1.6. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание	6,5
	Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №5. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.7. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Содержание	6,5
	Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	4 2
	Самостоятельная работа	0,5
	Консультация	2
Самостоятельная работа при изучении МДК.01.04. Оптовая торговля лекарственными средствами		4
<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка информационного сообщения. 2. Создание материалов-презентаций. 3. Решение ситуационных задач. 4. Составление опорного конспекта. 5. Работа с таблицами. 6. Работа с лекционным материалом, учебниками, интернетом по темам занятия. 		

Учебная практика по МДК.01.03. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента и по МДК.01.04. Оптовая торговля лекарственными средствами		36
Виды работ:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Наркотические средства, психотропные вещества, сильнодействующие и ядовитые вещества. 2. Таксировка и отпуск экстермпоральных лекарственных форм. 3. Правила продажи розничной торговли, согласно договора купли продажи. 4. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. 5. Перевозка термолабильных препаратов. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента. 6. Зачет. 		
Производственная практика по МДК.01.03. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента и по МДК.01.04. Оптовая торговля лекарственными средствами		36
Виды работ:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Розничная торговля и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций. 2. Розничная торговля медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента 3. Оформление торгового зала аптечной организации. 4. Подготовка помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности 5. Прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента 6. Взаимодействие организации оптовой торговли с поставщиками. Оформление товарных-накладных на отпуск товара. Зачет 		
МДК.01.05. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		154
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	Содержание	6,5
	Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан». Право на охрану здоровья отдельных групп населения.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание	6,5
	Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования и условия. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №2. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	4
	Самостоятельная работа	0,5

Тема 1.3. Виды аптечных организаций	Содержание	6,5
	Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №3. Виды, задачи и функции аптечных организаций.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности	Содержание	6,5
	Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов.	
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях	Содержание	6,5
	Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. Инструктажи по охране труда и технике безопасности. Проведение медицинских осмотров. Условия труда. Профессиональные вредности.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №5. Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.6. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях	Содержание	6,5
	Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.	
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №6. Санитарные требования к помещениям и оборудованию. Гигиенические требования при изготовлении лекарственных препаратов. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптечных организаций.	4

	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.7. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях	Содержание	20,5
	1. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств, в т. ч. иммунобиологических лекарственных препаратов	2
	2. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Особенности хранения наркотических и психотропных веществ. Хранение медицинских изделий.	2
	Аудиторные занятия	20
	Теоретическое занятие	4
	Урок	
	Практическое занятие №7. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств	4
Практическое занятие №8. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету.	4	
Практическое занятие №9. Хранение медицинских изделий.	4	
Практическое занятие №10. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	4	
Самостоятельная работа	0,5	
Тема 1.8. Фармацевтический маркетинг	Содержание	6,5
	Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие	2
	Урок	
Практическое занятие №11. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке.	4	
Самостоятельная работа	0,5	
Тема 1.9. Экономика аптечной организации	Содержание	12,5
	1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	2
	2. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
	3. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2
	4. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2
	Аудиторные занятия	12
Теоретическое занятие	8	
Урок		
Практическое занятие №12. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. Прогнозирование издержек обращения в аптеке и норматива товарных запасов в	4	

	аптеке.	
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.10. Учет товаров в аптеке	Содержание	6,5
	Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Учет поступившего товара.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №13. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Оформление договорных отношений. Договор поставки.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.11. Ценообразование на товары аптечного ассортимента	Содержание	6,5
	Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №14. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.12. Учет движения денежных средств	Содержание	6,5
	Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие Урок	6 2
	Практическое занятие №15. Учет движения денежных средств.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.13. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке	Содержание	6,5
	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету. Порядок списания по нормам естественной убыли.	2
	Аудиторные занятия Теоретическое занятие	6 2

	Урок	
	Практическое занятие №16. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.14. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	Содержание	6,5
	Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №17. Учет в мелкорозничной сети.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.15. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	Содержание	6,5
	Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №18. Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.16. Учет лабораторно – фасовочных работ	Содержание	6,5
	Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования доценки и уценки.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие Урок	2
	Практическое занятие №19. Учет лабораторно-фасовочных работ.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.17. Инвентаризация в аптеке	Содержание	6,5
	Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.	
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие Урок	2

	Практическое занятие №20. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке. Оформление документации.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.18. Учет труда и зарплаты	Содержание	12,5
	1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2
	2. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	2
	Аудиторные занятия	12
	Теоретическое занятие	4
	Урок	
	Практическое занятие №21. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	4
	Практическое занятие №22. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.19. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	Содержание	6,5
	Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.	2
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие	2
	Урок	
	Практическое занятие №23. Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Тема 1.20. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	Содержание	6,5
	Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. Компьютерные справочные правовые системы. Автоматизация учёта движения товаров.	
	Аудиторные занятия	6
	Теоретическое занятие	2
	Урок	
	Практическое занятие №24. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	4
	Самостоятельная работа	0,5
Самостоятельная работа при изучении МДК. 01.05. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.		10
1.Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими организацию хранения товаров в аптечных		

<p>организациях.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Создание информационных сообщений, мультимедийных презентаций. 3. Составление обобщающих таблиц по темам занятия. 4. Разработка и решение профессиональных ситуации. 5. Работа с лекционным материалом. 6. Составление кроссвордов. 7. Составление схем, иллюстраций. 	
<p>Учебная практика по МДК.01.05. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана здоровья граждан РФ. Лицензирование фармацевтической деятельности. 2. Охрана труда в фармацевтических организациях. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях. 3. Учет движения денежных средств. 4. Экономика аптечной организации. 5. Инвентаризация в аптечных организациях. 6. Итоговое занятие. 	36
<p>Производственная практика по МДК.01.05. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация работы структурных подразделений аптечных организаций. 2. Санитарные правила аптечных организаций. 3. Приемка, хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 4. Приемка, хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 5. Учетные и отчетные операции, документация по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций. 6. Учетные и отчетные операции, документация по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций. Зачет. 	36
Курсовая работа	20
Консультации	12
Промежуточная аттестация	6
Всего	958

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие лабораторий: «Лекарствоведение с основами фармакологии», «Лекарствоведение с основами фармакогнозии», «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов, библиотеки, читального зала с выходом в сеть Интернет.

Оборудование кабинета лекарствоведения:

1. Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий, приборов, микропрепаратов.

Учебно-наглядные пособия:

1. Цветные таблицы в соответствии с учебной программой.
2. Таблицы микроскопии лекарственного растительного сырья.
3. Гербарий лекарственных растений ботанических семейств.
4. Упаковки лекарственного сырья и препаратов растительного происхождения.
5. Сборы лекарственного растительного сырья, применяемые при заболеваниях различной этиологии.
6. Микроскопы.
7. Дозиметры.
8. Реактивы в соответствии с учебной программой.
9. Методические указания для студентов и преподавателей для практических занятий.
10. Набор аннотаций по темам в соответствии с учебной программой.
11. Наборы образцов лекарственных средств по темам в соответствии с учебной программой.
12. Наборы ситуационных задач и опросных карточек по темам.

Технические средства обучения:

1. Ноутбук.
2. Мультимедийная установка.
3. Экран.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

1. Микротаблицы.
2. Видео (DVD) фильмы.
3. Компьютерные программы (обучающие, контролирующие).
4. Методические учебные материалы на электронных носителях.
5. Справочные материалы.

Оборудование лаборатории организации деятельности аптеки:

1. Шкафы для хранения учебно–методических материалов по разделам и темам междисциплинарного курса;
2. Посадочные места по количеству обучающихся;
3. Рабочее место преподавателя;
4. Аудиторная доска для письма;

Учебно-наглядные пособия:

1. Образцы различных групп товаров аптечного ассортимента.
2. Образцы упаковок и элементов упаковки.
3. Законы РФ, приказы, постановления и инструкции по вопросам отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента на электронных носителях.
4. Учебные витрины торгового зала.
5. Материалы для контроля знаний студентов.

Вспомогательные материалы:

1. Формы рецептурных бланков.
2. Реестр цен, тарифы.
3. Справочные таблицы.

Технические средства обучения:

1. Телевизор.
2. DVD проигрыватель.
3. Компьютеры.
4. Мультимедийная установка.
5. Калькулятор.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

1. Микротаблицы.
2. Видео (DVD) фильмы.
3. Компьютерные программы (обучающие, контролирующие).
4. Методические учебные материалы на электронных носителях.
5. Справочные материалы.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Использование активных и интерактивных форм проведения занятий

При формировании профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО образовательная организация предусматривает, в целях реализации компетентностного подхода, использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

На занятиях профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения используются следующие активные и интерактивные формы проведения занятий:

№	Тема занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы проведения занятий	Коды формируемых компетенций
МДК.01.01. Лекарствоведение с основами фармакологии				
1	Введение. Общая рецептура.	11	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК4, ОК5 ПК 1.3, ПК1.4, ПК1.5
2	Общая фармакология.	9	Дискуссия Работа малыми группами	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5 ПК 1.4, ПК1.5, ПК1.6, ПК 1.7
3	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	15	Дискуссия	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5 ПК 1.4, ПК1.5, ПК1.6, ПК 1.7, ПК 1.9
4	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	11	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5 ПК 1.4, ПК1.5, ПК1.6, ПК 1.7, ПК 1.9
5	Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	7	Интерактивная лекция	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5 ПК 1.4, ПК1.5, ПК1.6, ПК 1.7, ПК 1.9
6	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	25	Интерактивная лекция	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5 ПК 1.4, ПК1.5, ПК1.6, ПК 1.7, ПК 1.9
7	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	9	Работа малыми группами	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5 ПК 1.4, ПК1.5, ПК1.6, ПК 1.7, ПК 1.9
8	Лекарственные препараты,	17	Интерактивная лекция	ОК 1, ОК 2,

	влияющие на функции органов пищеварения			ОК 3, ОК 4, ОК 5 ПК 1.4, ПК1.5, ПК1.6, ПК 1.7, ПК 1.9
9	Витамины	9	Проблемная лекция Работа малыми группами	ОК 1, ОК2, ОК5 ПК 1.5, ПК1.6, ПК1,7
10	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	19	Проблемная лекция Работа малыми группами	ОК 1, ОК2, ОК5 ПК 1.4, ПК 1.5, ПК1.6, ПК 1.7, ПК1.9, ПК 1.11
МДК 01.02. Лекарствоведение с основами фармакогнозии				
1	Анализ лекарственного растительного сырья.	12,5	Проблемная лекция	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7 ОК 1-9
2	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	6,5	Проблемная лекция	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7 ОК 1-9
3	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	6,5	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7 ОК 1-9
4	Лекарственное растительное сырье седативного действия	6,5	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7 ОК 1-9
5	Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	8,5	Лекция-дискуссия	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7 ОК 1-9
6	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	10,5	Проблемная лекция	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7 ОК 1-9
7	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	8,5	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7 ОК 1-9
8	Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	6,5	Работа малыми группами. «Мозговой штурм»	ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.6, ПК 1.7 ОК 1-9
МДК. 01.03. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента				
1	Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и	9	Проблемная лекция	ПК 1.10 ПК 1.11

	психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету			ОК 1-9
2	Порядок оформления рецептов	7	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ПК 1.7 ПК 1.8 ОК 1-9
3	Порядок отпуска лекарственных средств	22	Лекция-дискуссия	ПК 1.7 ПК 1.8 ОК 1-7
4	Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи	11	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ПК 1.7 ПК 1.8 ОК 1-7
5	Основы мерчандайзинга	11	Лекция-дискуссия Работа малыми группами	ПК 1.10 ПК 1.11 ОК 1-9
6	Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	15	Проблемная лекция	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 1-7
7	Основы фармацевтической этики и деонтологии	7	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ОК 1-7
8	Техника продаж	24	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ПК 1.4-ПК 1.10 ОК 1-7
МДК.01.04. Оптовая торговля лекарственными средствами				
1	Организации оптовой торговли лекарственными средствами	6,5	Проблемная лекция	ОК 1-7, ОК 9, ПК 1.1-ПК 1.3, ПК 1.7, ПК 1.9, ПК 1.11
2	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	15	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ОК 1-7, ОК 9, ПК 1.1-ПК 1.3, ПК 1.7, ПК 1.9, ПК 1.11
3	Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	8,5	Лекция-дискуссия	ПК 1.4-ПК 1.9, ОК 1-7
4	Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	6,5	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ПК 1.4-ПК 1.9, ОК 1-7
МДК.01.05. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений				
1	Охрана здоровья граждан.	6,5	Проблемная лекция	ОК 1-7, ОК 9, ПК 1.1-ПК 1.3, ПК 1.11
2	Лицензирование фармацевтической деятельности	6,5	Лекция-дискуссия	ОК 1-7, ОК 9, ПК 1.1-ПК 1.3, ПК 1.7-1.11
3	Охрана труда в фармацевтических организациях	6,5	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ОК 1-7, ОК 9, ПК 1.1-ПК 1.3,

				ПК 1.11
4	Санитарные нормы и правила в аптечных организациях	6,5	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ОК 1-7, ОК 9, ПК 1.1-ПК 1.3, ПК 1.11
5	Фармацевтический маркетинг	6,5	Работа малыми группами. «Мозговой штурм»	ПК 1.1-1.3, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 1-3, ОК 9
6	Экономика аптечной организации	12,5	Проблемная лекция	ПК 1.1-1.3, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 1-3, ОК 9
7	Инвентаризация в аптеке	6,5	Интерактивная лекция	ПК 1.1-1.3, ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 1-3
8	Учет труда и зарплаты	12,5	Интерактивная лекция Работа малыми группами	ПК 1.10, ПК 1.11, ОК 1-3, ОК 9

4.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Аляутдина, Р. Н. Фармакология: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018.

2. Фармакология: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский; под ред. Р. Н. Аляутдина. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022 (электронная версия учебника).

3. Беспалова, Н. В. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК. 01. 01 "Лекарствоведение"): учебник / Н. В. Беспалова, А. Л. Пастушенков. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2022.

4. Наркевич, И. А. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента: учебное пособие / Наркевич И. А., Золотарева Н. Г., Иванова Т. Е., Синотова С. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.

5. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / под ред. И. А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022.

6. Мельникова, О. А. Организация деятельности аптеки: учебник / Мельникова О. А., Филиппова О. В. - Ростов н/Д: Феникс, 2020.

Дополнительные источники:

1. Экономика и организация фармации. И.В. Косова и другие. Под редакцией И.В. Косовой. Москва. Издательский центр «Академия» 2018 г., 445 с.

2. Управление и экономика фармации: под редакцией Е.Е. Лоскутовой, Издательский дом «Академия», 2008г, 2 тома, с.464

3. Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г., И.А. Самылина, С.Л. Марохина и И.Н. Сокольский. Учебник для фармацевтических училищ и колледжей. ЛЕКАРСТВОВЕДЕНИЕ. (ЧАСТЬ 2 Фармакогнозия). М.:

«ГЭОТАР-Медиа», 2018 г. 1055с.

4. Лекарствоведение. Рабочая тетрадь к практическим занятиям: учеб.пособие для фармацевтических училищ и колледжей/ В.Е.Петров, С.Л.Морохина, С.Е. Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа. 2018. – 389с.

5. Фармакогнозия: Учебник. / Соколовский И.Н.,Самылина И.А., Беспалова И.В. – М.: Медицина, 2003. – 408с.: ил. – (Учеб. лит. Для учащихся фармацев. училищ и колледжей)

6. Фармакология: руководство к практическим занятиям: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования /Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; под ред. Р.Н. Аляутдина. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010. – 608с.

7. Фармакология с общей рецептурой: учебник /В.В. Майский, Р.Н. Аляутдин. – 3-е изд., доп. и перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 240 с.:26 ил.

8. Машковский М.Д. «Лекарственные средства» справочник - Медицина, Москва 2010 г.

9. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР –Медиа, 2009г. – 608с.

10. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум/ под ред.проф. О.А. Васнецовой. – М.: ГЭОТАР-Медиа,2005. – с.704

3.Периодические издания по специальности.

Перечень основных законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность аптечных организаций, оборот лекарственных средств и т.д.

1. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 04.08.2023) "Об обращении лекарственных средств" (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.04.2023).

2. Федеральный закон от 13.03.2006 38-ФЗ (ред. От 29.07.2017) «О рекламе» (с изм. и доп. От 31 июля 2020 г).

3. Закон РФ от 7.02.1992 г. 2300 -1 (ред. От 01.05.2017) «О защите прав потребителя» (с изм. И доп. От от 31.07.2021 г.)

4. Приказ МЗ РФ от 31.08.2016 Г. № 646Н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения «в ред. В Минюст РФ 09.01.2017 № 45112

5. Приказ МЗ РФ от 24.11.21 г. N 1094 (в ред. 01.03.22 г. действует по 01.03.28 г.) « 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» (Зарегистрировано в Минюсте России 30 ноября 2021 г. N 66124).

6. Приказ МЗ РФ от 24.11.21 г. N 1093 «Об Утверждении Правил Отпуска Лекарственных Препаратов Для Медицинского Применения Аптечными

Организациями, Индивидуальными Предпринимателями, Имеющими Лицензию На Осуществление Фармацевтической Деятельности, Медицинскими Организациями»

7. Приказ МЗ РФ от 31.08.2016 г. №647н «Об утверждении правил надлежащей аптечной практики лекарственных средств для медицинского применения» (Зарегистрировано в Минюсте России 9 января 2017 г. N 45113).

8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 № 44 «Об утверждении санитарных правил 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». 9. Постановление Правительства РФ от 13.06.2020 г. (в ред. 01.06.2021 г. № 853) «Об отмене приказа» № 214 от 16.07.1992 г.

9. Приказа Минздравсоцразвития России № 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств».

10. Приказ Минздрав от 13 ноября 1996 г. № 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения» Зарегистрировано в Минюсте РФ 22 ноября 1996 г. N 1202).

11. Правительство РФ Постановление от 11 июля 2020 г. N 1036 «О признании утратившими силу нормативных правовых актов и отдельных положений нормативных правовых актов правительства российской федерации, об отмене нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного надзора в области защиты прав потребителей».

4.4. Общие требования к организации образовательного процесса

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

Рабочая программа к данному профессиональному модулю является частью профессиональной образовательной программы по специальности 33.02.01 Фармация базовой подготовки и предназначена для реализации ФГОС СПО по профессиональному модулю ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения.

ПМ. 01 имеет логическую завершенность по отношению к заданным ФГОС результатам образования и предназначен для формирования общих и профессиональных компетенций по лекарствоведению, а так же 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.

Для освоения ПМ. 01 студентам необходимы знания, полученные при изучении предшествующих дисциплин: «Математика», «Информатика», «Экономика организации», «Основы латинского языка с медицинской терминологией», «Анатомия и физиология человека», «Основы патологии», «Генетика человека с основами медицинской генетики», «Гигиена и экология человека», «Основы микробиологии и иммунологии», «Ботаника», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Аналитическая химия».

Профессиональный модуль ПМ. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения связан с профессиональным модулем ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение контроля качества которые обеспечивают формирование знаний и умений, необходимых для изучения программы профессионального модуля ПМ.01.

Знания и умения, приобретенные при освоении программ профессиональных модулей, позволят подготовить грамотного, конкурентоспособного специалиста.

Профессиональный модуль ПМ. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения состоит из двух междисциплинарных курсов: МДК. 01.01. Лекарствоведение, МДК. 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.

4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее фармацевтическое образование.

Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство производственной практикой:

- Методический руководитель: педагогический состав – дипломированные специалисты – преподаватели профессиональных модулей по специальности 33.02.01. Фармация;
- Руководители от аптечной организации.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.	- 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.	- экзамен по профессиональному модулю ПМ.01; - тестовый контроль с применением информационных технологий; - решение ситуационных задач; - деловая игра; - экспертная оценка выполнения практического задания; - экспертная оценка на практическом занятии.
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала.	- 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 льготным рецептам; требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с нормативными документами.	
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	- соблюдение правил реализации изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.	
ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том	- соответствие оформления торгового зала требованиям отраслевого стандарта; - достаточность знаний основ	

числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций.	мерчандайзинга.	
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента.	- полнота информирования населения и медицинских работников о товарах аптечного ассортимента.	
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента.	- эффективность соблюдения санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности.	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию по виду деятельности.	Оказание первой медицинской помощи.	
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента.	- 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.	
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.	- проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно-количественного учета лекарственных средств	

	<p> посредством заполнения журналов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения </p>	
<p> ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики. </p>	<p> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные </p>	

	препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.	- соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	

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. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	- наличие положительных отзывов с баз производственной практики.	Оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- обоснованность выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач.	Оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой	- точность и быстрота оценки ситуации; - правильность принятия решения в стандартных и нестандартных ситуациях.	Оценка наблюдений на практических занятиях при выполнении работ и на производственной практике.

грамотности в различных жизненных ситуациях		
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	- эффективный поиск необходимой информации при отпуске товаров аптечного ассортимента.	Оценка наблюдений на практических занятиях при выполнении работ и на производственной практике.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- эффективность и обоснованность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности фармацевта.	Оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	- эффективное взаимодействие и общение с коллегами и руководством аптеки; - положительные отзывы с производственной практики.	Оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- самоанализ и коррекция результатов выполнения своих профессиональных обязанностей.	Оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- готовность к инновациям в области профессиональной деятельности.	Оценка результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.