

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА»**

Медицинский колледж


СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по фармацевтической
деятельности ГАУ «Аптечный склад» МЗ КБР
Теплова Л.С.
« 28 » 08 2022 г


УТВЕРЖДАЮ
Директор медицинского колледжа
Пшибиева С.В.
« 31 » 08 2022 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Программа подготовки специалистов среднего звена

33.02.01 Фармация

Среднее профессиональное образование

Квалификация выпускника

Фармацевт

Очная форма обучения

Нальчик, 2022

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. N 449, ПООП СПО 2021 года, учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена Фармация

Составитель:

Шериева Ф.К., преподаватель МК КБГУ

Рецензент: Жигунова З.Ю., директор ГАУ «Аптечный склад» МЗ КБР

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и одобрена на заседании ЦМК Фармации и химико-биологических дисциплин МК КБГУ

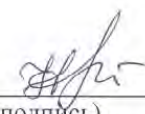
Протокол № ____ от «30» августа 2022 г

Председатель ЦМК  Сижажева А.М.

Методист МК КБГУ  Гуппоева А.С.

Согласовано

Научная библиотека КБГУ,
отдел комплектования


(подпись)

Губжокова Н.А.

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу профессионального модуля
ПМ. 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и
отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного
применения
специальности 33.02.01 Фармация

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения для специальности «Фармация» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация.

Программа отвечает современным требованиям к обучению и может быть использована в профессиональной подготовке по специальности «Фармация», а также для переподготовки средних фармацевтических работников (очная, дистанционная формы обучения).

Программа раскрывает дидактически обоснованное содержание и последовательность процесса овладения студентами всеми видами профессиональной деятельности в соответствии с Государственными требованиями для специальности «Фармация». В программе определены основные знания и умения, которыми должен овладеть студент.

Вопросы охватывают весь учебный материал по разделам:

1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений
2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
3. Оптовая торговля лекарственными средствами
4. Лекарствоведение с основами фармакологии
5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии

В рабочей программе учтена специфика специальности и отражена практическая направленность дисциплины. Рабочая программа учитывает не только часы для практических занятий, но и для самостоятельной работы студента. Глобализация учебного процесса приводит к тому, что будущие специалисты должны уметь осуществлять поиск и использовать информацию для эффективного выполнения профессиональных задач. Поэтому, в данной рабочей программе студентам предлагается во время самостоятельной работы выполнение презентаций, рефератов, бесед, тематических докладов. Таким образом, самостоятельная работа по сбору и накоплению необходимой информации, с

последующими ее обработкой и анализом, систематизацией и интерпретацией – это инновационный этап развития образования.

В рабочей программе указан состав контрольных мероприятий, дается перечень основной и дополнительной литературы.

Содержание рабочей программы соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту по специальности СПО.



Рецензент

Директор ГАУ «Аптечный склад» МЗ КБР

Жигунова З.Ю

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	54
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	60

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

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

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС 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 и соответствующих профессиональных компетенций (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

Программа профессионального модуля может быть использована для повышения квалификации специалистов со средним фармацевтическим образованием и переподготовке специалистов.

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;
- 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-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;
- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов,

журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;

- пользоваться нормативной и справочной документацией;
- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;
- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий 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:

объем образовательной программы – 996ч., в том числе:

- учебных занятий во взаимодействии с преподавателем – 818ч.
- самостоятельная работа/консультации - 10/6ч.
- курсовые работы – 4 ч.

практики, в том числе

- учебная - 36 ч.
- производственная - 108 ч.

Промежуточная аттестация – 18 ч.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной 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 профессиональных компетенций
ВД 1	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2.	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
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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем профессионального модуля, ак. час.								
		Суммарный объем нагрузки, час.	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
			Обучение по МДК				Практики		Консультации	
			Всего	В том числе						
				Лаборат. и практ. занятий	Промежут.очная аттестация	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная		
1	2	3	5	6	7	8	9	10		11
ПК 1.1-1.4, ПК 1.7-1.11 ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 1. МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	275	223	122	6	4	12	24	4	6
ПК 1.1-1.5, ПК 1.7-1.9 ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 2. МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	126	111	62			9	6	-	-
ПК 1.1, ПК 1.6-1.11 ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 3. МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	120	90	50	6			18	2	4
ПК 1.1-1.11	Раздел 4. МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	290	239	134			9	42		
ПК 1.1-1.11	Раздел 5. МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	179	155	86			6	18		
	Квалификационный экзамен	6			6					
	Всего:	996	818	454	18	4	36	108	6	10

Примечание. Объем консультативных часов в данном учебном плане указан на численность студентов в группе. Количество консультативных часов может варьировать в зависимости от количества студентов в группе.

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов Max/сам./ всего/прак.	Уровень освоения
1	2	3	
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		223	
II семестр		88:40/48	
Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		88	
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	Содержание	4	
	1.1.1 Охрана здоровья граждан. – Общее содержание базовых законов – Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств.	2	2
	1.1.2 Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан – Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан». – Право на охрану здоровья отдельных групп населения.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан.	4	
Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание	6	2
	1.2.1 Лицензирование фармацевтической деятельности. – Общие положения.	2	

	1.2.2 Лицензионные требования и условия. – Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. – Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий.	2	
	1.2.3 Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №2. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	4	
Тема 1.3 Регистрация, оценка и подтверждение соответствия ЛС	Содержание	2	2
	1.3.1 Регистрация, оценка и подтверждение соответствия ЛС. – Нормативные документы, обеспечивающие качество лекарственной продукции в товаропроводящем звене. – Категории товаров. – Фальсификация лекарственной продукции.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №3. Регистрация лекарственных средств	4	
Тема 1.4 Идентификация товаров аптечного ассортимента	Содержание	4	2
	1.4.1 Маркировка фармацевтических товаров. – Цели, задачи, структура маркировки.	2	
	1.4.2 Маркировка готовых лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №4. Идентификация товаров аптечного ассортимента	4	
Тема 1.5. Виды аптечных организаций	Содержание	4	2
	1.5.1 Виды аптечных организаций – Роль аптечных организаций в социальной защите населения. – Аптечные организации, их виды.	2	

	– Организационно-правовые формы аптечных организаций.		
	1.5.2 Аптека. Задачи и функции. – Задачи и функции аптечной организации. – Состав помещений аптеки, функции отделов. – Штат аптечной организации.	2	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №5. Виды, задачи и функции аптечных организаций.	4	
Тема 1.6 Порядок допуска к фармацевтической деятельности	Содержание	4	2
	1.6.1 Порядок допуска к фармацевтической деятельности. – Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы.	2	
	1.6.2 Аттестация и аккредитация специалистов.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №6. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	4	
Тема 1.7 Охрана труда в фармацевтических организациях	Содержание	4	2
	1.7.1 Охрана труда в фармацевтических организациях – Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. – Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. – Инструктажи по охране труда и технике безопасности.	2	
	1.7.2 Создание безопасных условий труда. – Проведение медицинских осмотров. – Условия труда. – Профессиональные вредности.	2	
	Практические занятия	4	

	Практическое занятие №7. Организация охраны труда в фармацевтических организациях.	4	3
Тема 1.8 Санитарные нормы и правила в аптечных организациях	Содержание	4	2
	1.8.1 Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. – Термины и определения.	2	
	1.8.2 Санитарный режим в аптеке. – Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации. – Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №8. Санитарный режим в аптеке	4	
Тема 1.9 Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях	Содержание	8	2
	1.9.1 Организация хранения фармацевтической продукции. – Требования к оборудованию помещений хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. – Хранение различных групп лекарственных средств.	2	
	1.9.2 Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.	2	
	1.9.3 Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий.	2	
	1.9.4 Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	2	
	Практические занятия	16	3
	Практическое занятие №9. Организация хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств	4	
	Практическое занятие №10. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.	4	

	Практическое занятие №11. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий.	4	
	Практическое занятие №12. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела 1. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими организацию хранения товаров в аптечных организациях. 2. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др.		2	
Учебная практика по МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. Виды работ: Идентификация товаров аптечного ассортимента Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях		12	
III семестр		45:21/24	
Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях		45	
Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг	Содержание	10	2
	2.1.1 Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга.	2	
	2.1.2 Маркетинговые исследования.	2	
	2.1.3 Формы продвижения товаров аптечного ассортимента.	2	
	2.1.4 Спрос на товары аптечного ассортимента.	2	
	2.1.5 Потребность в лекарственных препаратах.	2	
	Практические занятия	8	3
	Практическое занятие №13. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке.	4	
	Практическое занятие №14. Потребность в лекарственных препаратах.	4	
Тема 2.2. Экономика	Содержание	11	

аптечной организации	2.2.1 Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки.	2	2
	2.2.2 Методы экономического анализа в аптеке.	2	
	2.2.3 Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2	
	2.2.4 Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2	
	2.2.5 Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2	
	2.2.6 Определение результатов хозяйственной деятельности аптеки.	1	
	Практические занятия	16	
	Практическое занятие №15. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	4	3
	Практическое занятие №16. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	4	
	Практическое занятие №17. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	4	
	Практическое занятие №18. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела 2. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами 2. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др. 3. Составление обобщающих таблиц по маркетинговой деятельности аптек.		2	
Производственная практика по МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. Виды работ: Определение спроса и предложения, потребности в лекарственных препаратах населения		6	
IV семестр		86:36/50	
Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях		60	
Тема 3.1. Учет товаров в аптеке	Содержание	4	
	3.1.1 Учет товаров в аптеке – Понятие об учете.	2	

	– Снабжение аптечной организации товарами.		
	3.1.1 Порядок поступления товара в аптеку. – Оформление документов на поступивший товар. – Учет поступившего товара.	2	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №19. Организация учета в аптеке. Оформление договорных отношений.	4	
Тема 3.2 Ценообразование на товары аптечного ассортимента	Содержание	4	
	3.1.1 Понятие о цене. Функции цен. – Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента.	2	2
	3.1.2 Формирование розничных цен на фармацевтическую продукцию. – Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №20. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	4	
Тема 3.3. Учет движения денежных средств	Содержание	4	2
	3.3.1 Учет движения денежных средств – Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. – Обязанности кассира.	2	
	3.3.2 Приходные и расходные кассовые операции. – Порядок ведения кассовых операций. – Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №21. Учет движения денежных средств.	4	
Тема 3.4. Предметно-	Содержание	2	

количественный учет лекарственных средств в аптеке	3.4.1 Предметно- количественный учет лекарственных средств в аптеке <ul style="list-style-type: none"> – Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. – Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету. – Порядок списания по нормам естественной убыли. 	2	2
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №22. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	4	
Тема 3.5. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	Содержание	2	2
	3.5.1 Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети <ul style="list-style-type: none"> – Виды мелкорозничной сети. – Мелкорозничная сеть аптечной организации. – Снабжение товарами мелкорозничной сети. – Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. – Порядок сдачи отчетности. 	2	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №23. Учет в мелкорозничной сети.	4	
Тема 3.6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	Содержание	2	2
	3.6.1 Учет товаров, отпущенных в медицинские организации <ul style="list-style-type: none"> – Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях. – Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. – Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов. 	2	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №24. Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.	4	

Тема 3.7. Учет лабораторно – фасовочных работ	Содержание	2	2
	3.7.1 Учет лабораторно – фасовочных работ – Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. – Порядок образования дооценки и уценки.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №25. Учет лабораторно-фасовочных работ.	4	
Тема 3.8. Инвентаризация в аптеке	Содержание	4	2
	3.8.1 Инвентаризация в аптеке – Понятие об инвентаризации. – Инвентаризация основных и оборотных средств. – Виды инвентаризаций.	2	
	3.8.2 Порядок проведения инвентаризации. – Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.	2	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №26. Документальное оформление инвентаризации.	4	
Тема 3.9. Учет труда и зарплаты	Содержание	4	2
	3.9.1 Учет труда и зарплаты – Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. – Формы и системы оплаты труда. – Виды заработной платы.	2	
	3.9.2 Начисление заработной платы – Удержания из заработной платы. – Учет больничных листов. – Расчет отпускных.	2	
	Практические занятия	4	

	Практическое занятие №27. Учет труда и заработной платы	4	
Самостоятельная работа при изучении раздела 3.			
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок учета и документальное оформление. 2. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др.		2	
Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности		18	
Тема 4.1. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	Содержание	4	2
	4.1.1 Информационное обеспечение фармацевтической деятельности – Информационные системы, их характеристика. – Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек.	2	
	4.1.2 Информационные технологии. – Области применения информационных технологий. – Информационные технологии в фармации. – Использование компьютерной техники в фармации.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №28. Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.	4	
	Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	Содержание	4
4.2.1 Автоматизация учета движения товаров в аптеке – Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. – Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов.		2	

	4.2.2 Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. – Компьютерные справочные правовые системы. – Автоматизация учёта движения товаров.	2	3
	Практические занятия	10	
	Практическое занятие №29. Компьютерные справочные правовые системы.	4	
	Практическое занятие №30. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	4	
	Практическое занятие №31. Формирование отчетов	2	
Производственная практика МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. Виды работ: Организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.		18	
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		111	
II семестр		66: 28/38	
Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		66	
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными средствами	Содержание	4	2
	1.1.1 Розничная торговля лекарственными средствами – Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. – Понятие розничной торговли. – Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях.	2	

	1.1.2 Порядок розничной торговли лекарственными средствами. <ul style="list-style-type: none"> – Виды аптечных организаций. – Оборудование и оснащение мест продажи. – Виды отпуска аптечных товаров. – Общие требования к отпуску лекарственных препаратов. 	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №1. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.	4	
Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	Содержание	6	
	1.2.1 Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах» <ul style="list-style-type: none"> – Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. – Прекурсоры. – Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. 	2	2
	1.2.2 Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ <ul style="list-style-type: none"> – Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. – Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ. 	2	
	1.2.3 Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету <ul style="list-style-type: none"> – 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	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №2. Отпуск наркотических средств и психотропных	4	

	веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.		
Тема 1.3. Порядок оформления рецептов	Содержание	2	2
	1.3.1 Порядок оформления рецептов <ul style="list-style-type: none"> – Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. – Формы рецептурных бланков. – Требования к их оформлению. – Обязательные и дополнительные реквизиты. – Сроки действия рецептов. 	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №34. Порядок оформления рецептов.	4	
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств	Содержание	4	2
	1.4.1 Порядок отпуска лекарственных средств <ul style="list-style-type: none"> – Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. – Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. – Сроки обслуживания выписанных рецептов. – Сроки хранения рецептов. 	2	
	1.4.2 Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным. <ul style="list-style-type: none"> – Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи. 	2	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №35. Отпуск лекарственных средств по рецептам.	4	
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках	Содержание	2	
	1.5.1 Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи <ul style="list-style-type: none"> – Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных 	2	

оказания государственной социальной помощи	<p>категорий граждан.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. – Выписывание льготных рецептов. – Оформление рецептов для льготного отпуска. – Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях. 		2
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №36. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.	4	
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга	Содержание	4	2
	1.6.1 Основы мерчандайзинга <ul style="list-style-type: none"> – Понятие «мерчандайзинг». – Правила мерчандайзинга. – Планирование торгового пространства. 	2	
	1.6.2 Размещение товара на витринах. <ul style="list-style-type: none"> – Виды витрин и оформление. – Рекламные материалы в аптеке. 	2	
	Практические занятия	8	
	Практическое занятие №37. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей.	4	3
	Практическое занятие №38. Размещение рекламных материалов в аптеке.	4	
Тема 1.7. Таксирование рецептов.	Содержание	2	2
	1.7.1 Таксирование рецептов. <ul style="list-style-type: none"> – Правила таксирования рецептов. – Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы. 	2	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №39. Определение розничной стоимости	4	3

	многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.		
Тема 1.8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	Содержание	4	2
	1.8.1 Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке. – Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. – Регистрация рецептов. – Виды регистрации рецептов.	2	
	1.8.1 Оформление и отпуск изготовленных лекарственных форм. – Оформление лекарственной формы. – Отпуск изготовленных лекарственных форм.	2	
	Практические занятия	6	3
	Практическое занятие №40. Регистрация рецептов.	4	
	Практическое занятие №41. Отпуск изготовленных в аптеке лекарственных форм.	2	
Учебная практика по МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента Виды работ: Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам и без рецепта		9	
III семестр		45: 21/24	
Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология		45	
Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание	6	2
	2.1.1 Основы фармацевтической этики и деонтологии – Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта.	2	
	2.1.2 Принципы профессиональной этики фармацевтического работника.	2	
	2.1.3 Профессиональная ответственность.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №42. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	4	
Тема 2.2. Техника продаж	Содержание	10	

	2.2.1 Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.	2	2
	2.2.2 Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2	
	2.2.3 Презентация товара. Предоставление выгоды.	2	
	2.2.4 Работа с возражениями клиентов.	2	
	2.2.5 Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2	
	Практические занятия	12	
	Практическое занятие №43. Техника продаж – контакт с посетителем.	4	3
	Практическое занятие №44. Презентация товара. Работа с возражениями клиентов.	4	
	Практическое занятие №45. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	4	
Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание	5	2
	2.3.1 Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента – Правила розничной торговли.. – Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли	2	
	2.3.2 Обмен и возврат аптечных товаров	2	
	2.3.3 Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	1	
	Практические занятия	8	3
	Практическое занятие №46. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.	4	
	Практическое занятие №47. Работа с нормативными документами.	4	
Производственная практика раздела 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Виды работ: 1. Отпуск лекарственных средств населению.		6	

2. Участие в оформлении торгового зала.			
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		90	
IV семестр		90: 40/50	
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		60	
Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	Содержание	6	2
	1.1.1 Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка.	2	
	1.1.2 Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.	2	
	1.1.3 Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	4	
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Содержание	6	2
	1.2.1 Транзитная и складская формы оптовой торговли.	2	
	1.2.2 Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2	
	1.2.3 Современные технологические решения для аптечных складов.	2	
	Практические занятия	8	3
	Практическое занятие №2. Организация работы фармацевтического склада	4	
	Практическое занятие №2. Современные технологические решения для аптечных складов.	4	
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	Содержание	8	2
	1.3.1 Координация деятельности со службой закупок.	2	
	– Организация процесса закупок.	2	
	– Контроль поставок товаров.	2	
	1.3.2 Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.	2	

	1.3.3 Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. – Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.	2	
	1.3.4 Комплектация заказов и отгрузка. – Транспортировка и экспедиция заказов. – Координация складской деятельности со службой продаж.		
	Практические занятия	12	3
	Практическое занятие №2. Организация процесса закупок. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком.	4	
	Практическое занятие №3. Приемка товаров на фармацевтическом складе.	4	
	Практическое занятие №4. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	4	
Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание	4	2
	1.4.1 Перевозка лекарственных средств для медицинского применения.	2	
	1.4.2 Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №5. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	4	
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание	4	2
	1.5.1 Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств.	2	
	1.5.2 Порядок уничтожения с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №6. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	4	

Раздел 2. Организация учета оптового звена		30	
Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание	6	2
	2.1.1 Понятие об учете. Учет поступивших товаров.	2	
	2.1.2 Первичные и накопительные документы по учёту товара и других учётных групп.	2	
	2.1.3 Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	2	
	Практические занятия	12	3
	Практическое занятие №7. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. (Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта).	4	
	Практическое занятие №8. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям.	4	
	Практическое занятие №8. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	4	
Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Содержание	6	2
	2.2.1 Понятие цены. – Отпускная цена, оптовая цена посредника. – Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	2	
	2.2.2 Нормативная база ценообразования на фармацевтическую продукцию.	2	
	2.2.3 Государственное регулирование цен на лекарственные препараты.	2	
	Практические занятия	6	3
	Практическое занятие №9. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	4	
	Практическое занятие №9. Работа с нормативной документацией	2	
Самостоятельная работа при изучении МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами Составить глоссарий по изучаемым нормативным документам. Подготовить сообщение (реферат) по темам.		4	

Написать эссе по изучаемой теме. Составить схемы. Составить таблицы для систематизации учебного материала.			
Производственная практика по МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		18	
Виды работ:			
Учет товаров, Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента, работа с нормативной документацией			
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		239	
II семестр		66: 30/36	
Раздел 1. Общая фармакология		14	
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Содержание	2	2
	1.1.1 Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств.	2	
	1.1.2 Правила выписывания лекарственных форм.		
	1.1.3 Инновационные лекарственные формы.		
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №1. Общая рецептура.	4	
Тема 1.2. Общая фармакология.	Содержание	4	2
	1.2.1 Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. – Энтеральные и парентеральные пути введения ЛС. – Этапы фармакокинетики	2	
	1.2.2 Фармакодинамика. – Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. – Повторное действие лекарственных средств. – Комбинированная терапия. – Отрицательное действие лекарственных средств.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №2. Общая фармакология.	4	
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную		22	

систему.			
Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание	4	2
	2.1.1 Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	2	
	2.1.2 Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №3. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	4	
Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	Содержание	6	2
	2.2.1 Средства, влияющие на холинергические рецепторы	2	
	2.2.2 Средства, влияющие на адренергические рецепторы	4	
	Практические занятия	8	3
	Практическое занятие №4. Холиномиметики, холинолитики.	4	
	Практическое занятие №5. Адреномиметики, адренолитики.	4	
Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему		30	
Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	Содержание	10	2
	3.1.1 Средства для наркоза. Снотворные средства. Противосудорожные средства.	2	
	3.1.2 Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	4	
	3.1.3 Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2	
	3.1.4 Транквилизаторы. Седативные средства.	2	
	Практические занятия	12	3
	Практическое занятие №6. Средства для наркоза. Снотворные средства. Противосудорожные средства.	4	
	Практическое занятие №7. Анальгетики	4	
	Практическое занятие №8. Психотропные средства.	4	
Тема 3.2. Лекарственные	Содержание	4	

препараты, возбуждающие ЦНС	3.2.1 Психостимуляторы. Антидепрессанты.	2	2
	3.2.2 Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №9. Средства, возбуждающие ЦНС	4	
Учебная практика раздела 4. Лекарствоведение с основами фармакологии. Виды работ: Информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.		9	
III семестр		75:31/44	
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов		75	
Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	Содержание	2	2
	4.1 Диуретики. Урикозурические средства.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №1. Диуретики. Урикозурические средства.	4	
Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание	12	2
	4.2.1 Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2	
	4.2.2 Антиаритмические средства.	2	
	4.2.3 Сердечные гликозиды.	2	
	4.2.4 Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2	
	4.2.5 Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2	
	4.2.6 Средства для лечения атеросклероза.	2	
	Практические занятия	16	3
	Практическое занятие №2. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление. Антиаритмические средства.	4	
	Практическое занятие №3. Сердечные гликозиды. Антиангинальные средства.	4	
	Практическое занятие №4. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	4	

	Практическое занятие №5. Средства для лечения атеросклероза.	4	
Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	Содержание	4	2
	4.3.1 Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.	2	
	4.3.2 Отхаркивающие и муколитические препараты.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №6. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты	4	
Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание	8	2
	4.4.1 Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	2	
	4.4.2 Лекарственные препараты, влияющие на секреторную функцию желудка. – Антисекреторные препараты (Н ₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). – Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	2	
	4.4.3 Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. – Гепатопротекторы. – Холелитолитические средства.	2	
	4.4.4 Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты.	2	
	4.4.5 Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2	
	Практические занятия	12	

	Практическое занятие №7. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. (Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни).	4	3
		4	
	Практическое занятие №8. Гепатотропные средства.		
	Практическое занятие №9. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	4	
Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	Содержание	4	2
	4.5.1 Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2	
	4.5.2 Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №10. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови.	4	
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	Содержание	1	2
	4.6.1 Лекарственные препараты, влияющие на миометрий – Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. – Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	1	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №11. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	4	3
Производственная практика раздела 4. Лекарствоведение с основами фармакологии. Виды работ: Информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.		18	
	IV семестр	98: 44/54	
Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ		34	

Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	Содержание	14	2
	5.1.1 Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза.	2	
	5.1.2 Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты.	2	
	5.1.3 Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	2	
	5.1.4 Лекарственные препараты коры надпочечников.	2	
	5.1.5 Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы.	2	
	5.1.6 Синтетические противодиабетические средства.	2	
	5.1.7 Лекарственные препараты половых гормонов.	2	
	Практические занятия	12	3
	Практическое занятие №1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной и паращитовидных желез.	4	
Тема 5.2. Витамины	Практическое занятие №2. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты.	4	
	Практическое занятие №3. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников. Лекарственные препараты половых гормонов.	4	
	Содержание	4	2
	5.2.1 Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2	
	5.2.2 Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №4. Витамины	4	
Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		16	
Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты	Содержание	4	2
	6.1.1 Антигистаминные препараты.	2	
	6.1.2. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №5. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	4	

Тема 6.2 Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	Содержание	4	2
	6.2.1 Иммуномодуляторы	2	
	6.2.2 Иммунодепрессанты.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №6. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	4	
Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		48	
Тема 7.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	Содержание	18	2
	7.1.1 Антисептические и дезинфицирующие средства.	2	
	7.1.2 Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2	
	7.2.3 Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп.	2	
	7.2.4 Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2	
	7.2.5 Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.	2	
	7.2.6 Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2	
	7.2.7 Противогрибковые препараты.	2	
	7.2.8 Противовирусные препараты.	2	
	7.2.9 Противоопухолевые препараты	2	
	Практические занятия	30	
	Практическое занятие №7. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	4	3
	Практическое занятие №8. Антибиотики группы пенициллинов,цефалоспоринов. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов.	4	
	Практическое занятие №9. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты.	4	
	Практическое занятие №12. Противотуберкулезные препараты.	4	

	Практическое занятие №10. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты.	4	
	Практическое занятие №11. Противогрибковые препараты.	4	
	Практическое занятие №12. Противовирусные препараты.	4	
	Практическое занятие №13. Противоопухолевые препараты.	2	
Производственная практика раздела 4. Лекарствоведение с основами фармакологии.		24	
Виды работ: Информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.			
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		155	
II семестр		44: 20/24	
Раздел 1. Общая фармакогнозия		22	
Тема 1.1. Введение	Содержание	2	
	1.1.1 Определение фармакогнозии как науки. – Основные понятия и термины. – Историческая справка. – Пути использования лекарственного растительного сырья. – Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. – Основы рационального природопользования. – Экология и лекарственные растения.	2	
Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Содержание	6	
	1.2.1 Заготовка лекарственного растительного сырья – Источники лекарственного растительного сырья. – Культивирование лекарственных растений. – Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. – Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.	2	

	1.2.2 Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	2	2
	1.2.3 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	
Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	Содержание	2	2
	1.3.1 Анализ лекарственного растительного сырья – Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. – Основные этапы товароведческого анализа	2	
	Практические занятия	12	3
	Практическое занятие №1. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов.	4	
	Практическое занятие №2. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов).	4	
	Практическое занятие №3. Товароведческий анализ. Анализ аналитической пробы №1.	4	
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.		8	
Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.	Содержание	4	
	2.1.2 Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. – Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.	2	

	2.1.3 Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. <ul style="list-style-type: none"> – Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная, – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая. 	2	2
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №3. Анализ лекарственного растительного сырья вяжущего и обволакивающего действия (Корни алтея, кора дуба – макроскопический и микроскопический анализы. Микрохимический анализ на слизь, крахмал и дубильные вещества. Плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи – макроскопический анализ. Корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки – макроскопический анализ).	4	
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.		14	
Тема 3.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	Содержание	2	2
	3.1.1 Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. <ul style="list-style-type: none"> – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая. 	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №5. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ.	4	
Тема 3.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную	Содержание	4	
	Тема 3.2.1. Лекарственное растительное сырье потогонного действия. <ul style="list-style-type: none"> – Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного 	2	

нервную систему.	действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.		2
	Тема 3.2.2. Лекарственное растительное сырье седативного действия. – Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, мелисса лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.	2	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №6. Анализ растительного сырья седативного действия (Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализы. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам).	4	3
Учебная практика по МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии. Виды работ: 1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения. 2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации. 3. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии. 4. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями. 5. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений. 6. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции. 7. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.		6	
III семестр		42:20/22	

Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		42	
Тема 4.1 Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание	4	2
	4.1.1 Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.	2	
	4.1.2 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. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №1. Анализ лекарственного растительного сырья, влияющего на сердечно-сосудистую систему (Листья ландыша – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям ландыша. Плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве сушеницы топяной).	4	
Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	Содержание	2	
	4.2.1 Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы. – Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная,	2	

	<p>толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная.</p> <p>– Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.</p>		2
	Практические занятия	4	3
	<p>Практическое занятие №2. Растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы. (Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним.</p> <p>Трава хвоща полевого, трава горца птичьего – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве хвоща полевого).</p>	4	
<p>Тема 4.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.</p>	Содержание	4	2
	<p>4.3.1 Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия.</p> <p>– Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник болотный. Краткая характеристика: мачок желтый. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Девясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: сосна обыкновенная.</p>	2	
	<p>4.3.2 Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия.</p> <p>– Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, мать-и-мачеха, подорожник большой, термопсис ланцетный.</p>	2	

	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы. (Трава душицы – макроскопический и микроскопический анализы. Побеги багульника – макроскопический анализ. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализы. Листья мать-и-мачехи, листья подорожника – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. Определение подлинности грудного сбора).	4	
Тема 4.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Содержание	8	2
	4.4.1 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.	2	
	4.4.2 Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.	2	
	4.4.3 Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.	2	
	4.4.4 Лекарственное растительное сырье слабительного действия. – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.	2	
	Практические занятия	8	

	Практическое занятие №4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез (Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализы. Корни одуванчика – макроскопический анализ. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдереиные. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам).	4	3
	Практическое занятие №5. Лекарственное растительное сырье желчегонного и слабительного действия (Цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы – макроскопический анализ. Кора крушины – макроскопический и микроскопический анализы. Плоды жостера – макроскопический анализ. Качественные реакции на оксиантрахиноны.)	4	
Тема 4.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	Содержание	2	2
	4.5.1 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	
	Практические занятия	2	3
	Практическое занятие №6. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения. (Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям крапивы. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ).	2	
Производственная по МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии. Виды работ:			

1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения. 2. Хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации. 3. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии.		6	
IV семестр		69:29/40	
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.		10	
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.	Содержание	6	2
	5.1.1 Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы.	2	
	5.1.2 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.	2	
	5.1.3 Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. – Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	2	
	Практические занятия	4	4
	Практическое занятие №1. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ.	4	
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		6	
Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	Содержание	2	2
	6.1.1 Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему. – Характеристика лекарственного растительного сырья. – Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья	2	

	эфедры хвощевой.		
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №2. Макроскопический и микроскопический анализы: листья белены, дурмана, красавки.	4	
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье противомикробного противопаразитарного действия.		14	
Тема 7.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	Содержание	4	2
	7.1.1 Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая.	2	
	7.1.2 Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №3. Макроскопический и микроскопический анализы лекарственного растительного сырья противомикробного действия. (Листья шалфея, цветки ромашки аптечной, календула, листья эвкалипта, трава зверобоя.)	4	
Тема 7.2. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	Содержание	2	2
	7.2.1 Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия. – Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. – Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобелия, тыква обыкновенная.	2	
	Практические занятия	4	

	Практическое занятие №4. Семена тыквы, корневища с корнями чемерицы – макроскопический анализ.	4	3
Раздел 8. Биологически активные добавки.		12	
Тема 8.1. Биологически активные добавки (БАД).	Содержание	4	2
	8.1.1 Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок.	2	
	8.1.2 Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	2	
	Практические занятия	8	3
	Практическое занятие №5. Работа с НД, регламентирующей оборот БАД. Изучение ассортимента БАД	4	
	Практическое занятие №6. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	4	
Раздел 9. Лекарственное сырье животного происхождения.		20	
Тема 9.1. Бадяга. Пиявка медицинская.	Содержание	2	2
	9.1.1 Бадяга. Пиявка медицинская. – Виды бадяги, характеристика и применение. – Виды пиявки медицинской, характеристика и применение.	2	
	Практические занятия	4	3
	Практическое занятие №7. Препараты бадяги, пиявки медицинской. Работа с аннотацией к препаратам.	4	
Тема 9.2. Продукты жизнедеятельности пчел.	Содержание	4	2
	9.2.1 Продукты жизнедеятельности пчел. – Характеристика лекарственного сырья: пчелиный яд, прополис, маточное молочко.	2	
	9.2.2 Мёд, характеристика, применение.	2	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №8. Препараты, содержащие продукты жизнедеятельности пчел. Работа с аннотацией к препаратам.	4	3

Тема 9.3 Змеиный яд	Содержание	2	
	9.3.1 Препараты змеиного яда <ul style="list-style-type: none"> – Нормативная документация, регламентирующая оборот змеиного яда. – Змеиный яд, фармакологическое действие и применение. 	2	2
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №9. Препараты, содержащие змеиный яд. Работа с аннотацией к препаратам.	4	3
Раздел 10. Основы фитотерапии		7	
Тема 10.1 Общие положения фитотерапии.	Содержание	3	
	10.1.1 Фитотерапия в традиционной медицине.	2	2
	10.1.2 Препараты на основе растительного сырья. <ul style="list-style-type: none"> – Настои, отвары, настойки, медицинские масла. 	1	
	Практические занятия	4	
	Практическое занятие №10. Основы фитотерапии. Сборы растительные, настои и отвары.	4	3
Производственная практика по МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии. Виды работ: 1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения. 2. Хранение лекарственных растительных препаратов, препаратов животного происхождения и БАД в аптечной организации. 3. Использование лекарственных растительных препаратов, препаратов животного происхождения и БАД, применяемые при заболеваниях различной этиологии.		12	
Курсовая работа по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения Тематика курсовых работ: 1. Особенности управления аптечным ассортиментом. 2. Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации.			

<p>3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации.</p> <p>4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации.</p> <p>5. Организация товародвижения в аптечной организации.</p> <p>6. Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли.</p> <p>7. Анализ ценовой политики аптечной организации.</p> <p>8. Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации.</p> <p>9. Организация учета движения денежных средств в аптечной организации.</p> <p>10. Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации.</p> <p>11. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента.</p> <p>12. Реализация безрецептурных лекарственных препаратов.</p> <p>13. Техника эффективных продаж.</p> <p>14. Реклама, как фактор продвижения лекарственных препаратов в аптечной организации.</p> <p>15. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации.</p> <p>16. Фармацевтическая этика и деонтология.</p> <p>17. Особенности взаимодействия работников аптек с покупателями молодого, пожилого возраста и хроническими больными.</p> <p>18. Особенности организации оптовой торговли.</p> <p>19. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов.</p> <p>20. Современные лекарственные препараты антигипертензивного действия.</p> <p>21. Современные лекарственные препараты для лечения атеросклероза.</p> <p>22. Современные лекарственные препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>23. Современные лекарственные препараты для лечения ОРВИ и гриппа.</p> <p>24. Анализ ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов.</p> <p>25. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов.</p> <p>26. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза».</p> <p>27. Современные лекарственные растительные препараты и биологически активные добавки (БАД) слабительного действия.</p> <p>28. Ароматерапия как элемент современной фитотерапии.</p>		
---	--	--

<p>29. Галеновые и новогаленовые препараты для комплексной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>30. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов.</p> <p>31. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексном лечении влажного кашля у детей в возрасте до 10 лет.</p> <p>32. Анализ потребительских предпочтений фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.</p> <p>33. Анализ потребительских предпочтений раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях.</p> <p>34. Анализ потребительских предпочтений лекарственных растительных препаратов, применяемых в педиатрии.</p> <p><i>Выполнение курсовой работы по профессиональному модулю является обязательным.</i></p>		
<p>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе</p> <p>1. Распределение тем курсовых работ. Инструктаж по выполнению курсовой работы.</p> <p>2. Рецензирование курсовых работ.</p>	4	
Промежуточная аттестация	18	
Всего	996	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов» и «Лекарствоведение с основами фармакологии», «Лекарствоведение с основами фармакогнозии», лекционной аудитории, лаборантской, кабинета для преподавателей, библиотеки, читального зала с выходом в сеть Интернет.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: Оборудование учебного кабинета лекарствоведения:

1. Шкаф для хранения учебно-наглядных пособий, приборов, микропрепаратов.
2. Шкаф для микроскопов.
3. Классная доска.
4. Стол для преподавателя.
5. Стул для преподавателя.
6. Столы для студентов.
7. Стулья для студентов.

Учебно-наглядные пособия:

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

12. Наборы образцов лекарственных средств по темам в соответствии с учебной программой.

13. Наборы ситуационных задач и опросных карточек по темам.

Технические средства обучения:

1. Телевизор.
2. DVD проигрыватель.
3. Компьютеры.
4. Мультимедийная установка.
5. Интерактивная доска.
6. Копировальный аппарат.
7. 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.

Оборудование лаборатории организации деятельности аптеки:

1. Шкафы для хранения учебно-методических материалов по разделам и темам междисциплинарного курса.
2. Столы и стулья для преподавателя.
3. Столы и стулья для студентов.
4. Классная доска.

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. Интерактивная доска.
6. Копировальный аппарат.
7. 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. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

Основные печатные издания

1. Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 1056 с.
2. Беспалова, Н.В. Фармакогнозия с основами фитотерапии / Н.В. Беспалова, А.Л. Пастушенков. Ростов н/Д: Феникс, 2019. 378, [2] с., 16 л. ил.
3. Жохова, Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 544 с.
4. Матвеева Ю.П. и др. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента [Текст]. - Ростов- на - Дону : Феникс, 2018. - 208 с. : ил.

Основные электронные издания

1. Коноплева, Е.В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е.В. Коноплева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 433 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-12313-5. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/447286>

2. Карпова, С.В. Основы маркетинга: учебник для среднего профессионального образования / С.В. Карпова; под общей редакцией С.В. Карповой. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 408 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-08748-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395

3. Реброва, Н.П. Основы маркетинга: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н.П. Реброва. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 277 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-03462-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-433413

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

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

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

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

Дополнительные источники:

1. Наркевич, И.А. Управление и экономика фармации / под ред. И.А.

Наркевича. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 928 с.

2. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. – Москва: Видаль Рус, 2021. – 1120 с.

3. Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. – Москва: Ведана, 2019. – 860 с.

4. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>

5. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/>

6. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/>

7. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru>

Общие требования к организации образовательного процесса

Профессиональный модуль ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения относится к основному виду профессиональной деятельности в рамках профессионального цикла.

Программа к данному профессиональному модулю 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 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 оптовой и розничной торговле лекарственными средствами, а также отпуску лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения.

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», «Основы микробиологии и иммунологии», «Ботаника», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Аналитическая химия».

Профессиональный модуль ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения связан с профессиональным модулем ПМ.02 Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптечных организаций, который обеспечивает формирование знаний и умений, необходимых для изучения программы профессионального модуля ПМ.01.

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

Профессиональный модуль ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения состоит из пяти междисциплинарных курсов: МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений, МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии.

4.4. 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 раз в 3 года.

Общие и непосредственные руководители производственной практики, осуществляющие руководство практикой, должны иметь фармацевтическое образование (высшее или среднее).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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	<ul style="list-style-type: none"> - осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: –решения проблемных задач; -выполнения практических действий.
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	- оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: –решения проблемных задач; -выполнения практических действий.
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; 	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<ul style="list-style-type: none"> - соби́рание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; -пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь 	
<p>ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	<p>способов общения в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	
<p>ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> –решения проблемных задач; -выполнения практических действий.
<p>ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; -пользование оборудованием и 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> –решения проблемных задач; -выполнения практических действий; -устный

	<p>информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - производство визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с 	экзамен.
--	---	----------

	<p>соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - урегулирование претензии с потребителей в рамках своей компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов 	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	<ul style="list-style-type: none"> - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий; -устный экзамен.
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий; -устный экзамен.
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием,	<ul style="list-style-type: none"> - проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных 	<p>Экспертное наблюдение и оценка</p>

<p>хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы</p>	<p>документов по составу и комплектности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - пользование контрольно-измерительными и 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 посредством заполнения журнала; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в 	<p>выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – решения проблемных задач; - выполнения практических действий; -устный экзамен.
---	--	---

	<p>помещении хранения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения 	
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	<ul style="list-style-type: none"> - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов 	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решения проблемных задач; - выполнения практических действий; - устный экзамен.
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации 	<p>Контроль за соблюдением выполнения правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.</p>

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 01. Выбирать способы решения задач	<ul style="list-style-type: none"> - распознавание и анализирование задачи и/или проблемы в профессиональном и/или 	Интерпретация результатов

профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>социальном контексте и выделение её составных частей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения этапов решения задачи с выявлением и эффективным поиском информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий, определение необходимых ресурсов и владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализация составленных планов и оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - определение задач поиска информации и необходимых источников информации; - планирование процесса поиска и структурирование получаемой информации с выделением наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<ul style="list-style-type: none"> - определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> - работа в коллективе и команде; - положительное взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке	<ul style="list-style-type: none"> - грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью

Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе	обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<ul style="list-style-type: none"> - понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	<ul style="list-style-type: none"> - выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - рассчитывание размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентование бизнес-идей; - определение источников финансирования 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
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	<ul style="list-style-type: none"> - оценивание состояний пострадавшего и условий для оказания первой помощи; - выявление признаков состояний и заболеваний, угрожающих жизни и здоровью граждан; - проведение мероприятий по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.