Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.10.2026 22:52:53
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
политехнический колледж филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет» в поселке Яблоновском

Предметная (цикловая) комиссия медицинских дисциплин

УТВЕРЖДАЮ:
Врио директора филиала университета
_____ З.Х. Тляшок
«24» 03 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Междисциплинарные курсы (МДК)

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

Наименование специальности 33.02.01 Фармация

Квалификация выпускника фармацевт

Форма обучения очная (на базе основного общего образования)

Яблоновский, 2026

Рабочая программа составлена на основе ФГОС СПО и учебного плана филиала МГТУ в поселке Яблоновском

по специальности 33.02.01 Фармация

Составитель рабочей программы:
преподаватель _____ С.Г. Хазиева
(подпись)

Рабочая программа утверждена на заседании предметной (цикловой) комиссии медицинских дисциплин

Председатель предметной (цикловой) комиссии
«27» 03 2026 г. _____ Гишева Н.Г.
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМО филиала МГТУ
в поселке Яблоновском

«27» 03 2026 г. _____ З.И. Воронцова
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 9

3. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ 35

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 35

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ 40

6. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ 48

7. ЛИСТ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРОГРАММУ 50

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1 Область рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения является составной основной частью профессиональной образовательной программы филиала МГТУ в поселке Яблоновском в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 33.02.01 Фармация.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

Образовательная и воспитательная деятельность направлена на формирование у обучающихся следующего вида 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:

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;
ОК 12.	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью.

1.2.2.Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала;
ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
ПК 1.4.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций;
ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента;
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента;
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию;
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента;
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы;
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики;
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт:	- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; - в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан.
уметь:	- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга; - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента; - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; - заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей; - предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; - урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;

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

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

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

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

всего –982 часа, в том числе:

МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений -204 часа

МДК 01.02.Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента – 94 часа

МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами – 74 часа

МДК 01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии – 282 часа

МДК 01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии – 126 часов

МДК 01.06. Кусовая работа – 20 часов

УП 01.01 Учебная практика по МДК.01.01 Организация деятельности аптек и ее структурных подразделений - 72 часа

ПП 01.01 Производственная практика по МДК 01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии - 72 часа

ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ. 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения - 36 часов.

ПМ.01 Экзамен квалификационный

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, академических часов									
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем									Самостоятельная работа
			Обучение по МДК					Консультации	Промеж. аттестация	Практики		
			Семестр	В том числе						Учебная	Производственная	
				Всего	Теоретические занятия	Практическая подготовка	Курсовое проектирование					
ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	**204**		**190**	**116**	**70**	-	**4**	**6**	**72**	**36**	**8**
		80	4	76	42	32	-	2	2	72	36	2
		60	5	54	32	20	-	2	4	-	-	2
		64	6	60	42	18	-	-	-	-	-	4
ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, ОК 09 –12	Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	**94**		**88**	**44**	**42**	-	**2**	**4**	-	-	**2**
		58	4	54	28	24	-	2	2	-	-	2
		36	5	34	16	18	-	-	2	-	-	-
ПК 1.1, ПК1.6-1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами	**74**	6	**70**	**40**	**30**	-	-	-	-	-	**4**
ПК 1.1 – 1.11, ОК 01 –05, ОК 07, ОК 09 –12	Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии	**282**		**266**	**160**	**102**	-	**4**	**8**	-	-	**8**
		118	4	110	60	48	-	2	4	-	-	4
		94	5	86	50	34	-	2	4	-	-	4
		70	6	70	50	20	-	-	-	-	-	-
ПК 1.1 – 1.11, ОК 01 –05, ОК 07, ОК 09 –12	Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии	**126**		**120**	**50**	**68**	-	**2**	**4**	-	**72**	**2**
		78	4	74	36	36	-	2	2	-	-	2
		34	5	32	12	20	-	-	2	-	72	-
		14	6	14	2	12	-	-	-	-	-	-
Раздел 6. Курсовая работа		**20**	6	20			**20**		8			
Экзамен квалификационный по ПМ 01		**6**										

ВСЕГО - 986 часа	**986**		**734**	**410**	**312**	**20**	**12**	**28**	**72**	**108**	**24**

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)**	**Объем часов**
1	**2**	**3**
Радел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		**204**
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		**190**
	4 семестр	
Раздел 1.1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		**76**
Тема 1.1.1. Охрана здоровья граждан	**Содержание**	
	1. Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств.	2
	2. Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан».	2
	3. Право на охрану здоровья отдельных групп населения.	2
	Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан.	2
Тема 1.1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности	**Содержание**	
	4. Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования и условия. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии.	2
	5. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий.	2
	Практическое занятие №2. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	2
Тема 1.1.3. Виды аптечных организаций	**Содержание**	
	6. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций.	2
	7. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	2
	Практическое занятие №3. Виды, задачи и функции аптечных организаций.	2
	Практическое занятие № 4. Круглый стол на тему «Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации»	2
Тема 1.1.4. Порядок	**Содержание**	

допуска к фармацевтической деятельности	**8.** Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы.	2
	9. Аттестация и аккредитация специалистов.	2
	Практическое занятие № 5. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	2
Тема 1.1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях	**Содержание**	
	10. Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда.	2
	11. Инструктажи по охране труда и технике безопасности.	2
	12. Проведение медицинских осмотров. Условия труда. Профессиональные вредности.	2
	Практическое занятие № 6. Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда.	2
Тема 1.1.6. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях	**Содержание**	
	13. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организация. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации.	2
	14. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.	2
	Практическое занятие № 7. Санитарные требования к помещениям и оборудованию. Гигиенические требования при изготовлении лекарственных препаратов. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптечных организаций.	2
Тема 1.1.7. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях	**Содержание**	
	15. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента	2
	16. Хранение различных групп лекарственных средств	2
	17. Хранение медицинских изделий. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	2
	Практическое занятие № 8. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.	2
	Практическое занятие № 9. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету.	2
	Практическое занятие № 10. Хранение медицинских изделий.	2
	Практическое занятие № 11. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	2
Раздел 1. 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях		
Тема 1.2.1. Фармацевтический маркетинг	**Содержание**	
	18. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования.	2
	19. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента.	2
	Практическое занятие № 12. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. Потребность в лекарственных препаратах.	2
Тема 1.2.2.	**Содержание**	

Экономика аптечной организации	20. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки.	2
	21.Методы экономического анализа в аптеке.	2
	Практическое занятие № 13. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.	2
	Практическое занятие № 14. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
	Практическое занятие № 15. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2
	Практическое занятие № 16. Прогнозирование товарооборота в аптеке.	2
	Самостоятельная работа: подготовка к Круглому столу.	**2**
	Промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 01.01	**6**
	УП МДК 01.01. Учебная практика раздела 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.	**72**
1 Работа с нормативно-правовой базой деятельности аптечной организации	– оформление трудового договора; – оформление заявления приема на работу; – оформление заявления на предоставление очередного отпуска; – составление договора о полной материальной ответственности; – заполнение личной карточки работника.	6
1. Работа с документами по охране труда и технике безопасности.	– оформление журнала по охране труда (вводный инструктаж); – составление инструкции по технике безопасности для фармацевта; - заполнение журнала регистрации инструктажа по охране на рабочем месте; – заполнение личной карточки прохождения обучения по технике безопасности.	6
2. Организация работы по соблюдению санитарного режима, охраны труда, технике безопасности, противопожарной безопасности.	- проведение генеральной уборки торгового аптечного оборудования; - организация хранения уборочного инвентаря, дезинфицирующих средств;- выполнение требований инструкции по технике безопасности в аптечной организации; - выполнение требований инструкции по технике противопожарной безопасности в аптечной организации; - оказание первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан.	6
3. Использование компьютерного метода сбора, хранения, и обработки информации применяемого в профессиональной деятельности,	– оформление электронной заявки на товары аптечного ассортимента; - ведение складского учета; - анализ продаж и остатков товара - оформление цен и ценников; - учет сроков годности товаров аптечного ассортимента.	6

прикладных программ обеспечения фармацевтической деятельности		
4. Соблюдение санитарного режима при приеме товаров аптечного ассортимента	проведение контроля температурного режима для товаров с оформлением температурного журнала; – проведение проверки сопроводительных документов на партию товара; – проведение анализа упаковочного листа на партию товара; – проведение экспертизы гигиенической характеристики продукции.	6
6. Учет движения товара в отделах аптечного предприятия.	– оформление документов на поступивший товар; – заполнение акта приемочного контроля; – заполнение карточки складского учета товаров; – проведение анализа сертификата соответствия на товар; – осуществление перевода ЛРС в группу товара.	6
7.Формирование розничных цен на готовые средства и другие товары аптечного ассортимента.	– осуществление ценообразования на ЖНВЛС; – осуществление ценообразования на ИМН; – осуществление ценообразования на готовые лекарственные средства; – заполнение протокола согласования цен; – заполнение товарной накладной.	6
8. Хранение лекарственных средств, подлежащих ПКУ	– оформление журнала учета лекарственных средств, подлежащих ПКУ; – оформление выборочного листа; – оформление журнала операций, связанных с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ; – оформление журнала регистрации операций, связанных с оборотом наркотических и психотропных веществ.	6
9. Хранение лекарственных средств и ИМН, огнеопасных и взрывоопасных средств	– составить алгоритм по хранению огнеопасных лекарственных средств; - составить алгоритм по хранению ИМН; – составить алгоритм по хранению взрывоопасных лекарственных средств; – оформление стеллажной карты ИМН; – оформление температурного журнала на складе.	6
10. Фомирование социально-психологи-ческого климата в коллективе, разрешение конфликтных	- формирование условий труда в аптечной организации; - разрешение конфликтных ситуаций; - формирование методов улучшения социально-психологического климата в коллективе; - формирование методов предупреждения конфликтных ситуации с потребителями; - формирование методов профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - формирование методов по разрешению конфликтов.	6

ситуаций.		
11. Учет труда и заработной платы.	– расчет оплаты труда (сверхурочное рабочее время, ночное рабочее время); - расчет отпускных; - расчет больничных листов; - расчет удержаний из заработной платы;	6
	- оформление табеля учета рабочего времени.	4
12. Дифференцированный зачет по учебной практике.		2
ПП МДК 01.01. Производственная практика раздела 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.		**36**
1. Знакомство со структурой аптеки, назначением и оборудованием помещений аптеки, изучение документов, регламентирующих деятельность аптеки, прохождение инструктажа по технике безопасности.		6
2. Проведение работы по соблюдению санитарного режима: приготовление дезинфицирующих средств и подготовка инвентаря, проведение уборки помещений, в том числе уборки торгового аптечного оборудования; организация хранения уборочного инвентаря, дезинфицирующих средств.		6
3. Участие в приемке товара. Изучение процесса приемки товаров аптечного ассортимента и проведения приемочного контроля. Знакомство с товаросопроводительными документами.		6
4. Организация хранения лекарственных средств в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.		6
5. Организация хранения лекарственного растительного сырья в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.		6
6. Организация хранения товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.		4
7. Дифференцированный зачет по производственной практике		2
	МДК 01.01. 5 семестр	**54**
Раздел 1.3. Организация учета в аптечных организациях		
Тема 1.3.1. Учет товаров в аптеке	**Содержание**	
	1. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами.	2
	2. Оформление договорных отношений. Договор поставки.	2
	3. Порядок поступления товара в аптеку.	2
	4. Учет поступившего товара.	2
	Практическое занятие № 1. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика.	2
	Практическое занятие № 2. Оформление договорных отношений. Договор поставки	2
Тема 1.3.2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента	**Содержание**	
	5. Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента.	2
	6. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства.	2
	7. Формирование розничных цен на другие товары аптечного ассортимента.	2
	Практическое занятие № 3-4. Формирование розничных цен на лекарственные средства. Формирование розничных цен на другие товары аптечного ассортимента	4
Тема 1.3.3. Учет движения денежных	**Содержание**	
	8. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольнокассовых машин. Обязанности кассира.	2

средств	9. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций.	2
	10. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	2
	Практическое занятие № 5-6. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки. Учет движения денежных средств	4
Тема 1.3.4. Предметноколичес-твенный учет лекарственных средств в аптеке	**Содержание**	
	11. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету.	2
	12. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету.	2
	13. Порядок списания по нормам естественной убыли.	2
	Практическое занятие № 7-8. Порядок списания по нормам естественной убыли. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации	4
Тема 1.3.5. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	**Содержание**	
	14. Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации.	2
	15. Снабжение товарами мелкорозничной сети.	2
	16. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.	2
	Практическое занятие № 9-10 .Снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности. Учет в мелкорозничной сети.	4
	Самостоятельная работа: решение ситуационных задач	**2**
	Консультация перед экзаменом	**2**
	Промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 01.01	**4**
	МДК 01.01. 6 семестр	**64**
Тема 1.3.6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	**Содержание**	**8**
	1. Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях.	2
	2. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами и медицинскими изделиями.	2
	3. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 1. Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.	2
Тема 1.3.7. Учет лабораторно - фасовочных работ	**Содержание**	**10**
	4. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление.	2
	5. Документальное оформление лабораторных, фасовочных и лабораторно-фасовочных работ в аптеке.	2
	6. Порядок образования дооценки и уценки.	2
	В том числе практических занятий	**4**

	Практическое занятие № 2. Учет фасовочных работ.	2
	Практическое занятие № 3. Учет лабораторных работ. Учет лабораторно-фасовочных работ.	2
Тема 1.3.8. Инвентаризация в аптеке	**Содержание**	**10**
	7. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций.	2
	8. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия.	2
	9.Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметноколичественному учету.	2
	10. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 4. Документальное оформление инвентаризации.	2
Тема 1.3.9. Учет труда и зарплаты	**Содержание**	**12**
	11. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2
	12. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных	2
	13.Учет больничных листов. Расчет отпускных	2
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 5. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2
	Практическое занятие № 6. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов.	2
	Практическое занятие № 7. Расчет отпускных.	2
Раздел 1.4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности		**20**
Тема 1.4.1. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	**Содержание**	**10**
	14. Информационные системы, их характеристика.	2
	15. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек.	2
	16. Информационные технологии. Области применения информационных технологий.	2
	17.Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 8. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.	2
Тема 1.4.2. Автоматизация учета движения товаров в	**Содержание**	**10**
	18. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов.	2
	19. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления.	2

аптеке	20. Компьютерные справочные правовые системы.	2
	21. Автоматизация учёта движения товаров.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 9. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	2
	Самостоятельная работа: решение ситуационных задач	**4**
Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		**94**
МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		**94**
МДК 01.02 4 семестр		
Раздел 2. 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		**58**
Тема 2.1.1. Розничная торговля лекарственными средствами	**Содержание**	**6**
	1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях.	2
	2. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 1. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.	2
Тема 2.1.2. Федеральный закон Содержание 6 19 РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количест-венному учету	**Содержание**	**6**
	3. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ.	2
	4. 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
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 2. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II . Отпуск психотропных веществ списка III перечня.	2
Тема 2.1.3. Порядок оформления рецептов	**Содержание**	**4**
	5. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.	2
	В том числе практических занятий	**2**

	Практическое занятие № 3. Порядок оформления рецептов.	2
Тема 2.1.4. Порядок отпуска лекарственных средств	**Содержание**	**12**
	6. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств.	2
	7. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным.	2
	8. Сроки хранения рецептов. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи.	2
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 4. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм.	2
	Практическое занятие № 5. Отпуск лекарственных средств хроническим больным.	2
	Практическое занятие № 6. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов. Порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности.	2
Тема 2.1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи	**Содержание**	**8**
	9. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Выписывание льготных рецептов.	2
	10. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 7. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.	2
	Практическое занятие № 8. Заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей.	2
Тема 2.1.6. Основы мерчандайзинга	**Содержание**	**6**
	11. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке. Размещение рекламных материалов в аптеке. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 9. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.	2
	Практическое занятие № 10. Размещение рекламных материалов в аптеке.	2
Тема 2.1.7. Таксирование	**Содержание**	**4**
	12. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстемпоральной лекарственной формы.	2

рецептов.	**В том числе практических занятий**	**2**
	Практическое занятие № 11. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	2
Тема 2.1.8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	**Содержание**	**6**
	13. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.	2
	14.Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 12. Регистрация и учет рецептов на экстемпоральные лекарственные препараты. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм	2
	Самостоятельная работа: решение ситуационных задач	**2**
	Консультация перед экзаменом	**2**
	Промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 01.02	**2**
	МДК 01.02. 5 семестр	
Раздел 2.2. Фармацевтическая этика и деонтология		**36**
Тема 2.2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	**Содержание**	**4**
	1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 1. Основы фармацевтической этики и деонтологии. Деловая игра «Фармацевтическая этика».	2
Тема 2.2.2. Техника продаж	**Содержание**	**18**
	2. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.	2
	3. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2
	4. Презентация товара. Предоставление выгоды.	2
	5. Работа с возражениями клиентов. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2
	В том числе практических занятий	**10**
	Практическое занятие № 2. Принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций.	2
	Практическое занятие № 3. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2
	Практическое занятие № 4. Сбор и регистрирование информации по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента.	2

	Практическое занятие № 5. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов.	2
	Практическое занятие № 6. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2
Тема 2.2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	**Содержание**	**12**
	6.Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли.	2
	7.Правила розничной торговли.	2
	8. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	2
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 7. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	2
	Практическое занятие № 8. Обмен и возврат аптечных товаров.	2
	Практическое занятие № 9. Сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	2
	Промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 01.02	**2**
Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами		**74**
МДК 01.03. Оптовая торговля лекарственными средствами		**74**
	6 семестр	
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка.		**70**
Тема 3.1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	**Содержание**	**10**
	1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами.	2
	2. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций	2
	3. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами.	2
	Практическое занятие № 2. Фармацевтическая логистика. Каналы дистрибуции.	2
Тема 3.1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад.	**Содержание**	**6**
	4.Транзитная и складская формы оптовой торговли.	2
	5. Фармацевтический склад. Задачи и функции фармацевтического склада.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 3. Структура фармацевтического склада.	2
Тема 3.1.3. Организация операционной деятельности оптовых	**Содержание**	**18**
	6. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	2
	7. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.	2
	8. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров.	2

фармацевтических организаций	9. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.	
	10. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	2
	В том числе практических занятий	**8**
	Практическое занятие № 4. Выбор поставщика. Заключение договора поставки.	2
	Практическое занятие № 5. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком.	2
	Практическое занятие № 6. Приемка товаров на фармацевтическом складе.	2
	Практическое занятие № 7. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	2
Тема 3.1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	**Содержание**	**8**
	11. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения.	2
	12.Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 8. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов.	2
	Практическое занятие № 9. Перевозка наркотических средств и психотропных веществ.	2
Тема 3.1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	**Содержание**	**8**
	13. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств.	2
	14. Порядок уничтожения лекарственных средств с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 10. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств. Документальное оформление.	2
	Практическое занятие № 11. Порядок уничтожения лекарственных средств с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств. Документальное оформление.	2
Раздел 2. Организация учета оптового звена		**20**
Тема 3.2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	**Содержание**	**10**
	15. Понятие об учете. Учет поступивших товаров.	2
	16. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	2
	17. Работа с информационными системами, применяемыми при учете оптового звена.	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 12. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта.	2

	Практическое занятие № 13. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарноматериальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	2
Тема 3.2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	**Содержание**	**10**
	18. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника.	2
	19. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	2
	20. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 14. Формирование оптовых цен на лекарственные средства..	2
	Практическое занятие № 15. Формирование оптовых цен на другие товары аптечного ассортимента.	2
	Самостоятельная работа: решение ситуационных задач	4
Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии		282
МДК 01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии		**118**
4 семестр		
Раздел 1. Общая фармакология		**32**
Тема 4.1.1. Введение. Общая рецептура.	**Содержание**	**20**
	1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств.	2
	2. Правила выписывания лекарственных форм.	2
	3. Инновационные лекарственные формы.	2
	4. Направления развития лекарственной политики.	2
	5. Важнейшие рецептурные сокращения	2
	В том числе практических занятий	**10**
	Практическое занятие № 1. Общая рецептура.	2
	Практическое занятие № 2 . Твёрдые лекарственные формы.	2
	Практическое занятие № 3. Мягкие лекарственные формы.	2
	Практическое занятие № 4. Жидкие лекарственные формы.	2
	Практическое занятие № 5. Важнейшие рецептурные сокращения	2
Тема 4.1.2. Общая фармакология.	**Содержание**	**12**
	6. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика.	2
	7. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств.	2
	8. Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия.	2
	9. Отрицательное действие лекарственных средств.	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 6. Общая фармакология.	2

	Практическое занятие № 7. Профилактика побочного действия лекарственных средств. Отрицательное влияние лекарственных средств на эмбрион и плод .	2
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.		**26**
Тема 4.2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	**Содержание**	**12**
	10. Лекарственные средства, угнетающие афферентную нервную систему.	2
	11. Местные анестетики, вяжущие лекарственные препараты.	2
	12. Адсорбирующие, обволакивающие лекарственные препараты.	2
	13. Лекарственные средства, возбуждающие афферентную нервную систему	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 8. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	2
	Практическое занятие № 9. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2
Тема 4.2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	**Содержание**	**14**
	14. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2
	15. Ганглиоблокаторы. Курареподобные средства (миорелаксанты периферического действия)	2
	16. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	2
	17. Адреноблокирующие средства (адренолитики)	2
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 10. Холиномиметики, холинолитики.	2
	Практическое занятие № 11. Адреномиметики.	2
	Практическое занятие № 12. Адренолитики.	2
Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему.		**38**
Тема 4.3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	**Содержание**	**26**
	18. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2
	19. Противосудорожные средства.	2
	20. Анальгетики опиоидные,	2
	21. Анальгетики неопиоидные,	2
	22. Нестеройдные противовоспалительные средства (НПВС).	2
	23. Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2
	24. Транквилизаторы. Седативные средства.	2
	В том числе практических занятий	**12**
	Практическое занятие № 13. Средства для наркоза. Снотворные средства.	2
	Практическое занятие № 14. Противосудорожные средства.	2
	Практическое занятие № 15. Анальгетики опиоидные и неопиоидные,	2
	Практическое занятие № 16. Нестеройдные противовоспалительные средства (НПВС).	2

	Практическое занятие № 17. Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2
	Практическое занятие № 18. Транквилизаторы. Седативные средства.	2
Тема 4.3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	**Содержание**	**12**
	25. Психомоторные стимуляторы.	2
	26. Антидепрессанты.	2
	27. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 19. Психомоторные стимуляторы.	2
	Практическое занятие № 20. Антидепрессанты.	2
	Практическое занятие № 21. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов		
Тема 4.4.1. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	**Содержание**	**12**
	28. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты.	2
	29. Бронхолитические препараты.	2
	30. Отхаркивающие и муколитические препараты.	2
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 22. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты.	2
	Практическое занятие № 23. Бронхолитические препараты.	2
	Практическое занятие № 24. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты.	2
	Самостоятельная работа: решение ситуационных задач	**6**
	Консультация перед экзаменом	**2**
	Промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 01.04	**2**
МДК 01.04 5 семестр		94
Тема 4.4.2. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	**Содержание**	**6**
	1. Диуретики.	2
	2. Урикозурические средства.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 1. Диуретики. Урикозурические средства.	2
Тема 4.4.3. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	**Содержание**	**28**
	3. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
	4. Обзор лекарств от повышенного давления нового поколения.	2
	5. Антиаритмические средства.	2
	6. Сердечные гликозиды.	2

	7. Антиангинальные средства.	2
	8.Средства для лечения инфаркта миокарда.	2
	9. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2
	10. Средства для лечения атеросклероза.	2
	В том числе практических занятий	**12**
	Практическое занятие № 2. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
	Практическое занятие № 3. Обзор лекарств от повышенного давления нового поколения.	2
	Практическое занятие № 4. Антиаритмические средства. Сердечные гликозиды.	2
	Практическое занятие № 5. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2
	Практическое занятие № 6. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2
	Практическое занятие № 7. Средства для лечения атеросклероза.	2
Тема 4.4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	**Содержание**	**32**
	11. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	2
	12. Антисекреторные препараты (Н 2 – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики).	2
	13. Антациды. Гастропротекторы.	2
	14. Антихеликобактерные препараты.	2
	15. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.	2
	16. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты.	2
	17. Гепатопротекторы. Холелитолические средства.	2
	18.Рвотные и противорвотные препараты.	2
	19.Прокинетики. Слабительные препараты.	2
	20. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
	В том числе практических занятий	**12**
	Практическое занятие № 8. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.	2
	Практическое занятие № 9. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез.	2
	Практическое занятие № 10. Антисекреторные препараты.	2
	Практическое занятие № 11. Средства для лечения язвенной болезни.	2
	Практическое занятие № 12. Гепатотропные средства.	2
	Практическое занятие № 13. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
Тема 4.4.5. Лекарственные препараты, влияющие	**Содержание**	**8**
	21. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки.	2
	22. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2

на миометрий	**В том числе практических занятий**	**4**
	Практическое занятие № 14. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки.	2
	Практическое занятие № 15. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	**Содержание**	**10**
	23. Средства, способствующие остановке кровотечений.	2
	24. Средства, препятствующие гемокоагуляции.	2
	25. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 16. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2
	Практическое занятие № 17. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2
МДК 01.04 6 семестр		
Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ		**24**
Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	**Содержание**	**14**
	1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы.	2
	2.Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	2
	3. Лекарственные препараты коры надпочечников.	2
	4. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы.	2
	5. Синтетические противодиабетические средства.	
	6. Лекарственные препараты половых гормонов.	2
	В том числе практических занятий	**4**
	Практическое занятие № 1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты.	2
	Практическое занятие № 2. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез. Лекарственные препараты коры надпочечников.	
	Практическое занятие № 3. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства. Лекарственные препараты половых гормонов.	2
Тема 5.2. Витамины	**Содержание**	**10**
	7. Водорастворимые витамины.	2
	8. Жирорастворимые витамины.	2
	9. Витаминно-минеральные комплексы.	2
	10. Биогенные стимуляторы.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 4. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2

Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		**8**
Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты	**Содержание**	**8**
	11. Антигистаминные препараты.	2
	12. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	**Содержание**	**4**
	13. Иммуномодуляторы	2
	14. Иммунодепрессанты	2
Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		
Тема 7.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	**Содержание**	**30**
	15. Антисептические и дезинфицирующие средства.	2
	16. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2
	17. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов.	2
	18. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп.	2
	19. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2
	20. Противотуберкулезные препараты.	2
	21. Противосифилитические препараты.	
	22. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2
	23. Противогрибковые препараты.	2
	24. Противовирусные препараты.	2
	25. Противоопухолевые препараты.	
	В том числе практических занятий	**12**
	Практическое занятие № 5. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	2
	Практическое занятие № 6. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов.	2
	Практическое занятие № 7. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты.	2
	Практическое занятие № 8. Противотуберкулезные препараты.	2
	Практическое занятие № 9. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты. Противогрибковые препараты.	2
	Практическое занятие № 10. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2
Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии		**126**
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		**120**
4 семестр		
Раздел 5.1. Общая фармакогнозия		**32**

Тема 5.1.1. Введение	**Содержание**	**4**
	1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе.	2
	2. Пути использования лекарственного растительного сырья. Современный ассортимент лекарственных средств растительного происхождения. Историческая справка. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.	2
Тема 5.1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	**Содержание**	**12**
	3. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.	2
	4. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	2
	5. 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
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 1. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья.	2
	Практическое занятие № 2. Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.	2
	Практическое занятие № 3. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.	2
Тема 5.1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	**Содержание**	**16**
	6. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа	2
	7. Фитохимический анализ лекарственного растительного сырья. Методы испытаний. Методы определения подлинности	2
	В том числе практических занятий	**12**
	Практическое занятие № 4. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов.	2
	Практическое занятие № 5. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов).	2
	Практическое занятие № 6. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья.	2
	Практическое занятие № 7. Техника приготовления временных микропрепаратов. Проведение микроскопического анализа лекарственного растительного сырья.	2
	Практическое занятие № 8. Проведение товароведческого анализа лекарственного растительного сырья в	2

	соответствии с нормативно-технической документацией.	
	Практическое занятие № 9. Анализ аналитической пробы №1.	2
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.		**12**
Тема 5.2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий.	**Содержание**	**12**
	8. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.	2
	9. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Информирование потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья вяжущего действия. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная.	2
	10.Лекарственные растения вяжущего действия, их химический состав и стандартизация. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая	2
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 10. Корни алтея, кора дуба – макроскопический и микроскопический анализы. Микрохимический анализ на слизь, крахмал и дубильные вещества.	2
	Практическое занятие № 11. Плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи – макроскопический анализ.	2
	Практическое занятие № 12. Корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки – макроскопический анализ.	2
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.		**10**
Тема 5.3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.	**Содержание**	**10**
	11.Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая.	2
	12.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная. Лекарственные растения противомикробного действия, произрастающие на территории Республики Адыгея.	2
	В том числе практических занятий	**6**
	Практическое занятие № 13. Цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей – макроскопический анализ. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной.	2
	Практическое занятие № 14. Проведение макроскопического анализа травы зверобоя, произрастающей в Республике Адыгея.	2
	Практическое занятие № 15. Цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта прутовидного-макроскопический анализ.	2
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.		**19**
Тема 5.4.1.	**Содержание**	**6**

Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	13. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.	2
	14. Лекарственные растения тонизирующего действия, произрастающие в Республике Адыгея, их химический состав и стандартизация.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 16. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ.	2
Тема 5.4.2. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	**Содержание**	**6**
	15.Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная**.**	2
	16.Лекарственные растения потогонного действия, произрастающие на территории Республики Адыгея.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 17. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Трава череды – микроскопический анализ. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.	2
Тема 5.4. 3. Лекарственное растительное сырье седативного действия.	**Содержание**	**6**
	17.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
	18. Лекарственные растения седативного действия, произрастающие в Республике Адыгея.	2
	В том числе практических занятий	**2**
	Практическое занятие № 18. Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализы. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.	2
	Самостоятельная работа: решение ситуационных задач	**2**
	Консультация перед экзаменом	**2**
	Промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 01.05	**2**
	МДК 01.05 5 семестр	**34**
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		
Тема 5.5.1. Лекарственное растительное сырье,	**Содержание**	**6**
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка	2

влияющее на сердечно-сосудистую систему.	шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.	
	2. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды.	2
	3. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная. Примеси к траве сушеницы топяной. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.	2
Тема 5.5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	**Содержание**	**6**
	4.Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная. Изучение примесей к ним.	2
	5.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.	2
	6.Лекарственные растения мочегонного действия, произрастающие в Республике Адыгея.	2
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. 3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации. 4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации. 5. Организация товародвижения в аптечной организации. 6. Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли. 7. Анализ ценовой политики аптечной организации. 8. Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. 9. Организация учета движения денежных средств в аптечной организации. 10. Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации. 11. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента. 12. Реализация безрецептурных лекарственных препаратов. 13. Техника эффективных продаж. 14. Реклама, как фактор продвижения лекарственных препаратов в аптечной организации. 15. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации. 16. Фармацевтическая этика и деонтология. 17. Особенности взаимодействия работников аптек с покупателями молодого, пожилого возраста и хроническими больными.		20

18. Особенности организации оптовой торговли. 19. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов. 20. Современные лекарственные препараты антигипертензивного действия. 21. Современные лекарственные препараты для лечения атеросклероза. 22. Современные лекарственные препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. 23. Современные лекарственные препараты для лечения ОРВИ и гриппа. 24. Анализ ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов. 25. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов. 26. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза». 27. Современные лекарственные растительные препараты и биологически активные добавки (БАД) слабительного действия. 28. Ароматерапия как элемент современной фитотерапии. 29. Галеновые и новогаленовые препараты для комплексной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы. 30. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов. 31. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексном лечении влажного кашля у детей в возрасте до 10 лет. 32. Анализ потребительских предпочтений фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. 33. Анализ потребительских предпочтений раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях. 34. Анализ потребительских предпочтений лекарственных растительных препаратов, применяемых в педиатрии. Выполнение курсовой работы по профессиональному модулю является обязательным.	
ПП МДК 01.01. Производственная практика раздела 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии	**72**
1. Знакомство с деятельностью аптечного предприятия.	6
2. Знакомство с работой структурных подразделений аптечной организации	6
3. Санитарный режим в аптеке.	6
4. Охрана труда в аптечных организациях.	6
5. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения.	6
6. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации.	6
7. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии.	6
8. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями.	6
9. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений.	6
10. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья.	6
11. Контроль качества фасованной продукции.	6
12. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.	4

13. Дифференцированный зачет по производственной практике		2
	Промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 01.05	**2**
МДК 01.05 6семестр		**14**
Тема. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	**Содержание**	**4**
	Л. 1. Лекарственные растения отхаркивающего и противокашлевого действия, произрастающие в Республике Адыгея. Лекарственные растения, регулирующие систему пищеварения, произрастающие в РА.	2
	Практическое занятие № 1. Трава душицы – макроскопический и микроскопический анализы. Побеги багульника – макроскопический анализ. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализы. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализы. Корни одуванчика – макроскопический анализ.	2
Тема. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	**Практическое занятие № 2.** 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. Лекарственные растения, влияющего на систему кроветворения, произрастающие в Республике Адыгея. Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям крапивы. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ.	2
Тема . Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	**Практическое занятие № 3.** Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ.	**2**
Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		**2**
Тема . Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	**Практическое занятие №4** Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой. Листья белены, листья дурмана, листья красавки – макроскопический и микроскопический анализы.	
Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.		**2**

Тема . Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	**Практическое занятие №5.** Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная. Семена тыквы, корневища с корнями чемерицы – макроскопический анализ.	
Биологически активные добавки.		**2**
Тема 9. Биологически активные добавки.	**Практическое занятие № 6.** Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.	
Промежуточная аттестация в форме комплексных экзаменов в 4, 5 и 6 семестрах		
Всего		**986**

3.КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Модуль 6. Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий

Дата, место проведения	Название мероприятия	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся
Февраль, 2027 Политехнический колледж филиала МГТУ в поселке Яблоновском	Круглый стол на тему «Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации»	Индивидуально-групповая	С.Г. Хизриева	Сформированность ОК 1-6, ОК 9-11

Модуль 7. Вовлечение обучающихся в профориентационную деятельность

Дата, место проведения	Название мероприятия	Форма проведения мероприятия	Ответственный	Достижения обучающихся
Март, 2027 Политехнический колледж филиала МГТУ в поселке Яблоновском	Деловая игра «Фармацевтическая этика»	Индивидуально-групповая	С.Г. Хизриева	Сформированность ОК 1-6, ОК 9-11

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы профессионального модуля ПМ. 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения имеются учебный кабинет, лаборатории и помещения аптек, с которыми заключены договоры по практической подготовке.

Для реализации 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, а так же для прохождения учебной практики имеется «Лаборатория организации деятельности аптеки» (Б 203):

Оборудование данной лаборатории:

- витрины;
- стеллажи;
- шкафы для лекарственных средств;
- касса, бланки документов;
– макеты лекарственных препаратов в виде пустых потребительских упаковок;
– муляж мойки;
– муляж аппарата для сушки рук;
– наборы учебно-наглядных пособий;
– этикетки в ассортименте;
– бланки рецептов, справочная литература.

Для реализации МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии и МДК01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии имеется «Кабинет лекарствоведения» и «Лаборатория прикладной фармакологии» (Б 208), которые имеют следующее оборудование:

- посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебная доска, шкаф для хранения документов и литературы;
- учебно-наглядные пособия: таблицы микроскопии лекарственного растительного сырья;
- гербарий лекарственных растений ботанических семейств;
- упаковки лекарственного сырья и препаратов растительного происхождения;
- сборы лекарственного растительного сырья, применяемые при заболеваниях различной этиологии;
- микроскопы;
- реактивы;
- образцы различных групп товаров аптечного ассортимента;
- справочники;
- дистиллятор;
- комплекты учебных таблиц.

Для реализации МДК 02.01. Технология изготовления лекарственных форм и МДК 02.02. Контроль качества лекарственных средств имеется «Кабинет технологии изготовления лекарственных форм» и «Лаборатория контроля качества лекарственных средств», которые имеют следующее оборудование:

- посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебная доска, шкаф для хранения документов и литературы;
- учебно-наглядные пособия;
- рефрактометр;
- штатив для бюреток; штатив для пробирок, спиртовка;
- лабораторная посуда: колбы, бюретки, бутыли, пробирки, флаконы, ступки, пестики, воронки, мензурки, пипетки, миски, колбы, лопатки;
- штангласы с субстанциями в ассортименте, этикетки в ассортименте,
- весы аналитические,
- плитка электрическая, кастрюля для водяной бани;
- переносное мультимедийное оборудование;
- компьютер;
- программное обеспечение: операционная система Windows; пакет офисных программ; 7-Zip – бесплатная; Kaspersky endpoint security; Google Chrome.

Для оформления отчета по итогам учебной практики имеется «Кабинет научно-методического проектирования, самостоятельной работы и выполнения курсовых работ».

Оборудование кабинета:

- рабочее место преподавателя,
- 6 посадочных мест обучающихся,
- ноутбук,
- учебно-методическая литература по техническим дисциплинам.

Для подготовки к лекционным занятиям, выполнения исследовательских работ, для организации и проведения досуговой, творческой и социально-культурной деятельности по организации и проведению значимых событий и мероприятий имеется Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, которые оснащены:

- абонемент, книгохранилище, читальный зал на 50 посадочных мест;
- специализированная мебель (стулья, столы, шкафы, шкафы выставочные);

- специальные издания периодической печати, папки с нормативной, учебной и учебно-методической документацией, информационные материалы, рабочие учебные программы по дисциплинам учебных планов;

- переносное мультимедийное оборудование,

- оргтехника персональные компьютеры обучающихся – 6 шт. с выходом в интернет, возможность подключения к WI FI;

- принтер;

- ПО на компьютере: OCLinux, OpenOffice, GoogleChrome, AdobeReader, KasperskyAnti-virus, VLCMediaPlayer, 7-zip.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные электронные издания

1. Организация фармацевтической деятельности : учебно-методическое пособие. — Воронеж: ВГУ, 2021. — 186 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/455072
2. Джупарова, И. А. Порядок отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями : учебное пособие / И. А. Джупарова, И. А. Харина, А. С. Джупаров. — Новосибирск : НГМУ, 2024. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/507532
3. Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка : учебно-методическое пособие. — Рязань : РязГМУ, 2020. — 300 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/419927
4. Теоретические основы здравоохранения и фармации. Организация работы товаропроводящей системы рынка: пособие для практических занятий : учебное пособие / И. А. Джупарова, И. А. Харина, Н. В. Ефименко [и др.]. — Новосибирск : НГМУ, 2024. — 156 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/507549
5. Элементы медицинского и фармацевтического товароведения : методические рекомендации / составители М. Ю. Клищенко [и др.]. — Рязань : РязГМУ, 2024. — 67 с. . — URL: https://e.lanbook.com/book/419945
6. Учебно-методическое пособие к проведению занятий по дисциплине «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента» : учебно-методическое пособие / Е. Е. Чупандина, Е. В. Болдырева, Н. П. Ивановская, А. Ю. Родивилова. — Воронеж : ВГУ, 2021 — Часть 2 — 2021. — 45 с. —URL: https://e.lanbook.com/book/455075
7. Дерябина, Е. А. Фармакология : учебное пособие для СПО / Е. А. Дерябина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. —URL: https://e.lanbook.com/book/432707
8. *Карпова, С. В.* Основы маркетинга : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Карпова ; под общей редакцией С. В. Карповой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 308 с. — URL: https://www.urait.ru/bcode/581768
9. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 164 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/508996

10. Коноплева, Е. В. Фармакология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 428 с. — URL: https://urait.ru/bcode/536784
11. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий : учебное пособие для СПО / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 108 с.— URL: https://e.lanbook.com/book/432692
12. Ракшина, Н. С. Основы фармакологии : учебное пособие для СПО / Н. С. Ракшина. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 113 с.— URL: https://profspo.ru/books/143682

Дополнительные источники:

1. Экономика и организация фармации : учебник / И.В. Косова [и др.] ; под ред. И.В. Косовой. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2020. - 448 с. - (Профессиональное образование). - Гриф: Рекомендовано Экспертным советом ФУМО в СПО по УГПС "Фармация". - Библиогр.: с. 441-443 (33 назв.) АОК 9
2. Экономика и организация фармации : учебник / И.В. Косова [и др.] ; под ред. И.В. Косовой. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2018. - 448 с. - (Профессиональное образование). - Гриф: Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением "Федеральный институт развития образования". - Библиогр.: с. 441-443 (33 назв.). АОК 29
3. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/
4. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: https://minzdrav.gov.ru/
5. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: https://femb.ru/
6. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: https://www.rlsnet.ru

Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

1. Методические рекомендации к проведению производственной практики профессионального модуля «организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности при отсутствии специалиста с высшим образованием» для студентов спо: учебно-методическое пособие / составители Е. Е. Чупандина [и др.]. — Воронеж: ВГУ, 2016. — 29 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/165326
2. Чупандина, Е. Е. Учебно-методическое пособие к проведению занятий по дисциплине «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» : учебно-методическое пособие / Е. Е. Чупандина, Н. П. Ивановская, Л. В. Долматова. — Воронеж : ВГУ, 2021 — Часть 2 — 2021. — 62 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/455078
3. Фармацевтический маркетинг : учебник для вузов / Н. И. Суслов, М. Е. Добрусина, А. А. Чурин, Е. А. Лосев. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 319 с. — URL: https://urait.ru/bcode/561188
4. Ракшина, Н. С. Основы фармакологии : учебное пособие для СПО / Н. С. Ракшина. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 113 с.— URL: https://profspo.ru/books/143682

5. Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова, Л. А. Лобутева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — URL: https://urait.ru/bcode/567388
6. Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 288 с. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483787.html
7. Бадакшанов, А. Р. Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений : учебное пособие / А. Р. Бадакшанов, С. Н. Ивакина, Г. П. Аткнина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477663.html
8. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Д. Сергеев, Ю. В. Павлова, С. И. Поспелова, Н. А. Каменская. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 192 с. - 192 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451410.html
9. Омельченко, В. П. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 416 с. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970489550.html
10. Экономика и организация фармации : учебник / И.В. Косова [и др.] ; под ред. И.В. Косовой. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2020. - 448 с. - (Профессиональное образование). - Гриф: Рекомендовано Экспертным советом ФУМО в СПО по УГПС "Фармация". - Библиогр.: с. 441-443 (33 назв.) АОК 9
11. Экономика и организация фармации : учебник / И.В. Косова [и др.] ; под ред. И.В. Косовой. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2018. - 448 с. - (Профессиональное образование). - Гриф: Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением "Федеральный институт развития образования". - Библиогр.: с. 441-443 (33 назв.). АОК 29

Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

1. Розничная торговля лекарственными препаратами для медицинского и ветеринарного применения. Основы товароведческого анализа ассортимента аптечных организаций : учебное пособие / Е. Е. Чупандина, И. А. Занина, Н. П. Ивановская [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 232 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970492703.html
2. Реброва, Н. П. Основы маркетинга : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. П. Реброва. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 277 с. — URL: https://urait.ru/bcode/560797
3. Пиковская, Г. А. Правила отпуска лекарственных препаратов аптечными организациями : учебное пособие для СПО / Г. А. Пиковская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 80 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/447305
4. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 164 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/508996
5. Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 288 с. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483787.html
6. Памбухчиянц, О. В. Организация и технология розничной торговли : учебник / О. В. Памбухчиянц. - 4-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 148 с. https://znanium.com/catalog/document?id=431690
7. Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова,

Л. А. Лобутева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 257 с. — URL: https://urait.ru/bcode/567388

Виноградов, В.М. Фармакология с рецептурой : учебник / В.М. Виноградов, Е.Б. Каткова ; под ред. В.М. Виноградова. - 7-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2019. - 647 с. АОК 52

Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами

1. Реброва, Н. П. Основы маркетинга : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. П. Реброва. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 277 с. — URL: https://urait.ru/bcode/560797
2. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2026. — 164 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/508996
3. Пиковская, Г. А. Правила отпуска лекарственных препаратов аптечными организациями: учебное пособие для СПО / Г. А. Пиковская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 80 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/447305
4. Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 288 с. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483787.html
5. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова, Л. А. Лобутева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — URL: https://urait.ru/bcode/567388

Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии

1. Баламошева, И. Л. Лекарствоведение. Рабочая тетрадь : учебное пособие для СПО / И. Л. Баламошева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 88 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/464177
2. Королев, Б. А. Лекарствоведение: лекарственные средства растительного происхождения: учебное пособие для СПО / Б. А. Королев, О. Л. Селиванова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 428 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/437186
3. Тренина, Е. А. Методические рекомендации к самостоятельной внеаудиторной работе обучающихся по МДК.01.01 Лекарствоведение (раздел Фармакология) : учебное пособие / Е. А. Тренина. — Челябинск: ЮУГМУ, 2019 — Часть 2 : Средства, влияющие на функцию исполнительных органов — 2019. — 44 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/164374
4. Тренина, Е. А. Методические рекомендации к самостоятельной внеаудиторной работе обучающихся по МДК.01.01 Лекарствоведение (Фармакология): учебное пособие / Е. А. Тренина. — Челябинск: ЮУГМУ, 2018 — Часть 3: Средства, влияющие на метаболические процессы в организме — 2018. — 72 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/164375
5. Гаевый, М.Д. Фармакология с рецептурой [Электронный ресурс]: учебник / Гаевый М.Д., Гаевая Л.М. - Москва: КноРус, 2022. - 381 с. - ЭБС «BOOK.RU» - Режим доступа: https://book.ru/books/950438
6. Аляутдин, Р.Н. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; под ред. Р.Н. Аляутдина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452417.html
7. Астафьев, В. А., Основы фармакологии с рецептурой : учебное пособие / В. А. Астафьев, Н. С. Ракшина. — Москва: КноРус, 2025. — 525 с. — URL: https://book.ru/book/956674

8. Харкевич, Д. А. Фармакология с общей рецептурой : учебник / Д. А. Харкевич. - 3-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470244.html
9. Аляутдин, Р. Н. Лекарствоведение: учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский [и др.]. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1072 с. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467169.html
10. Майский, В.В. Фармакология с общей рецептурой [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Майский, Р. Н. Аляутдин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441329.html
11. Виноградов, В.М. Фармакология с рецептурой : учебник / В.М. Виноградов, Е.Б. Каткова ; под ред. В.М. Виноградова. - 7-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2019. - 647 с. АОК 52
12. Баламошева, И. Л. Лекарствоведение. Рабочая тетрадь : учебное пособие / И. Л. Баламошева. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 88 с. АОК 5; Ябл. 5

Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии

1. Королев, Б. А. Лекарствоведение: лекарственные средства растительного происхождения : учебное пособие для СПО / Б. А. Королев, О. Л. Селиванова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 428 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/437186
2. Фармакогнозия / Е. В. Жохова [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 544 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487280.html
3. Медетханов, Ф. А. Фармакогнозия : учебное пособие / Ф. А. Медетханов, И. А. Конакова, М. И. Гилемханов. — Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2022. — 135 с. — URL: https://profspo.ru/books/122198
4. Коновалов, А. А. Фармакогнозия. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 272 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/448319
5. Коновалов, А. А. Фармакогнозия. Рабочая тетрадь : учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/173137
6. 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.— URL: https://e.lanbook.com/book/174992
7. Фармакогнозия / Е. В. Жохова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 544 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487280.html
8. Контроль качества лекарственных средств: учебное пособие для СПО / Г. Б. Слепченко, В. И. Дерябина, Т. М. Гиндуллина [и др.]. — Саратов: Профобразование, 2017. — 197 с. — URL: https://profspo.ru/books/66389
9. Беспалова, Н.В. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МКД 01.01 "Лекарствоведение"): учебник для учащихся учебных заведений среднего профессионального образования / Н.В. Беспалова, А.Л. Пастушенков. - Ростов н/Д : Феникс, 2019. - 378 с.: ил. - (Среднее медицинское образование). - Гриф: Рекомендовано Научно-методическим советом Международного научного общественного объединения МАИТ в качестве учебника для учащихся учебных заведений СПО по специальности 33.02.01 Фармация. - Прил.: с. 369-370. - Библиогр.: с. 379-380 (32 назв.) АОК 39

Виноградов, В.М. Фармакология с рецептурой : учебник / В.М. Виноградов, Е.Б. Каткова ; под ред. В.М. Виноградова. - 7-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2019. - 647 с. АОК 52**5.**

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	- осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализирован-ными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальной оценки 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	- 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; - собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; -пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	справочной документацией; - определение состояния, при кото-рых оказывается первая помощь	
ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организа-ции на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудо-ванием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессио-нальных 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 компентенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами	- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения:

аптечного ассортимента	- 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	– решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; -пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - произведение 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	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	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 соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - 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	- 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	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических

	потребителю; -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	действий.
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	- проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документы 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,	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения	
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	- пользование специализирован-ными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важней-шие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	- соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	Контроль за соблюдением выполнения правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определения этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач

	- составление плана действий; - определение необходимых ресурсов; - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной	- применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного	Экспертное наблюдение и оценка выполнения:

деятельности	обеспечения	– решения проблемных задач
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- 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	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
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	- 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	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач

6.АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Адаптация рабочей программы профессионального модуля ПМ. 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения проводится при реализации адаптивной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

Оборудование учебного кабинета для обучающихся с различными видами ограничения здоровья

Оснащение кабинета должно отвечать особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Кабинет должен быть оснащен оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

Кабинет, в котором обучаются лица с нарушением слуха должен быть оборудован радиоклассом, компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

Для слабовидящих обучающихся в кабинете предусматриваются просмотр удаленных объектов при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра. Использование Брайлевской компьютерной техники, электронных луп, программ невизуального доступа к информации, технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах.

Для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата кабинет должен быть оборудован передвижной регулируемой партой.

Вышеуказанное оснащение устанавливается в кабинете при наличии обучающихся по адаптированной образовательной программе с учетом имеющегося типа нарушений здоровья у обучающегося.

Организация практики обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения учебной и производственной практики устанавливается с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. При определении мест прохождения практики для данной категории обучающихся необходимо учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащейся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики инвалидами создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности.

Информационное и методическое обеспечение обучающихся

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам должен быть представлен в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для лиц с нарушениями зрения (не менее одного вида):

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;

- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (не менее одного вида):
- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нервно-психическими нарушениями (расстройство аутического спектра, нарушение психического развития) (не менее одного вида):
- использование текста с иллюстрациями;
- мультимедийные материалы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Применяемые при реализации рабочей программы профессионального модуля ПМ. 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения формы и методы контроля проводятся с учетом ограничения здоровья обучающихся.

Целью текущего контроля является своевременное выявление затруднений и отставания, обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и внесение коррективов в учебную деятельность.

Форма промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предоставляется время на подготовку к ответу, увеличенное не более, чем в три раза, установленного для подготовки ответу обучающимся, не имеющим ограничений в состоянии здоровья.

7. ЛИСТ ВНЕСЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Дополнения и изменения в рабочей программе
за _____/_____ учебный год

В 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 вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес _____
(должность, Ф.И.О., подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании предметной (цикловой) естественнонаучных и технических дисциплин

«____»_____20____г.