

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ

СОГЛАСОВАНО

Зам директора



А.В. Лукашук

2024 г.

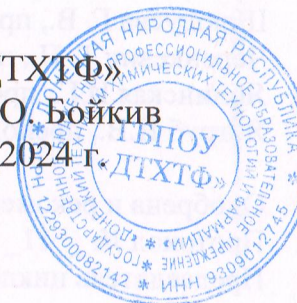
УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «ДТХТФ»

Н.Ю. Бойкив

28 июня

2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

по специальности 33.02.01 Фармация

2024 год

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 «Фармация», утвержденного приказом № 449 от 3.07.2021 г.

Разработчики:

Боровая Е.В., преподаватель ГБПОУ Донецкий техникум химических технологий и фармации,
Петькова К.В., преподаватель ГБПОУ Донецкий техникум химических технологий и фармации,
Шакшуева Г. В., преподаватель ГБПОУ Донецкий техникум химических технологий и фармации,
Черенкевич Т. Н., преподаватель ГБПОУ Донецкий техникум химических технологий и фармации,
Яблинская И.Г., преподаватель ГБПОУ Донецкий техникум химических технологий и фармации
Яструб Н.В., преподаватель ГБПОУ Донецкий техникум химических технологий и фармации.

Одобрена и рекомендована с целью практического применения на заседании цикловой комиссии фармацевтических дисциплин

Протокол № __11__ от __14__ июня 2024__ г.

Председатель цикловой комиссии



Т.Г. Камеристая

Рецензенты:

1. Преподаватель ГБПОУ «ДТХТФ»
специалист высшей квалификационной категории

А.В. Лукашук

2. Генеральный директор ООО «ДЛ-В»

В.И. Емцев

Рабочая программа переутверждена на 20__ / 20__ учебный год

Протокол № __ заседания цикловой комиссии фармацевтических дисциплин от _____ 20__ г.

В программу внесены дополнения и изменения (см. Приложение __, стр. __)

Председатель цикловой комиссии

Рабочая программа переутверждена на 20__ / 20__ учебный год

Протокол № __ заседания цикловой комиссии фармацевтических дисциплин от _____ 20__ г.

В программу внесены дополнения и изменения (см. Приложение __, стр. __)

Председатель цикловой комиссии цикловой комиссии

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01
ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО
И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

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

1.1.1. 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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2.	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала
ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ПК 1.4.	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 1.5.	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.6.	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.7.	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
ПК 1.8.	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента
ПК 1.9.	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
ПК 1.10.	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
ПК 1.11.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях

1.1.3. 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 журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - пользоваться нормативной и справочной документацией; - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения; - оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - определять состояния, при которых оказывается первая помощь

Знать	- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - фармакологические группы лекарственных средств; - характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; - правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственными препаратами, 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 термолabileльных лекарственных средств по холодовой цепи и используемые для контроля соблюдения температуры средства; - требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности;
--------------	--

	- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; - особенности хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов и других лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; - основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; - принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций; - методы поиска и оценки фармацевтической информации; - информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; - правила ведения кассовых операций и денежных расчетов; - виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления; - виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; - принципы ценообразования, учета денежных средств и товарноматериальных 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.
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **1206 часов** в том числе в форме практической подготовки **258 часов**

Из них на освоение МДК **870 часов** в том числе самостоятельная работа **330 часа**
 практики, в том числе учебная **36 часов** производственная **288 часов**
 Промежуточная аттестация **12 часов**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля			Объем профессионального модуля, ак. час.							
		Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики		Консультации ¹	
				Всего	В том числе						
					Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	334	190	136		68		-	144	4	50
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	186	114	74		36		-	72	4	36

ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами	68	68	60		14			-	4	32
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии	388	316	186		88	4		72	4	130
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09–12	Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии	218	182	100		52		36		4	82
	Промежуточная аттестация	12								12	

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 учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		334
МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		190
Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		65
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	Содержание	4
	1. Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Социальная значимость Федерального закона Об основах охраны здоровья граждан. Право на охрану здоровья отдельных групп населения.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан.	2
Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание	10
	2. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности.	2
	3. Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №2. Основные вопросы процедуры лицензирования. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.	2
	Самостоятельная работа при изучении темы 1.2	4
	1. Написать аннотацию на Федеральный закон О лицензировании отдельных видов деятельности	4

Тема 1.3. Виды аптечных организаций	Содержание	6
	4. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Роль аптечных организаций в социальной защите населения.	2
	5. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации. Классная контрольная работа №1	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 3. Виды, задачи и функции аптечных организаций. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации	2
Тема 1.4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности	Содержание	10
	6. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Государственное регулирование трудовых отношений.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие № 6. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	2
	Практическое занятие № 7. Государственное регулирование трудовых отношений.	2
	Самостоятельная работа при изучении темы 1.4 Написать реферат по теме: Ответственность и дисциплина фармацевтических работников	4 4
ИТОГ		
Тема 1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях	Содержание	4
	7. Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. Инструктажи по охране труда и технике безопасности. Проведение медицинских осмотров. Условия труда. Профессиональные вредности.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №6. Организация охраны труда в фармацевтических организациях.	2

Тема 1.6. Санитарные правила в аптечных организациях	Содержание	11
	8. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и определения.	2
	9. Общие санитарно-гигиенические требования к помещениям и оборудованию аптечных заведений	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №7. Общие требования к помещениям и оборудованию аптечных заведений. Общие санитарно-гигиенические требования к уборке помещений аптечного учреждения	2
	Практическое занятие №8. Порядок контроля за соблюдением противоэпидемического санитарного режима в аптечных заведениях	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.6. 1. Создать материалы-презентаций по теме: Общие требования к помещениям и оборудованию аптечных заведений 2. Создать материалы-презентаций по теме: Общие санитарно-гигиенические требования к уборке помещений аптечного учреждения	3 1,5 1,5
Тема 1.7. Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях	Содержание	20
	10. Требования к оборудованию помещений хранения ЛС и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.	2
	11. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий.	2
	12. Организация контроля за сохранностью качества, эффективности, безопасности лекарственных средств в течении срока хранения. Классная контрольная работа № 2	2
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №9. Требования к оборудованию помещений хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента.	2
	Практическое занятие №10. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и	2

	взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Практическое занятие №11. Хранение медицинских изделий. Практическое занятие №12. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.	2 2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.7. 1. Составить кроссворд и ответы к нему не менее 20 слов по теме: Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях 2. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Хранение различных групп лекарственных средств 3. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Хранение медицинских изделий	6 2 2 2
ИТОГ		
Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях		28
Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг	Содержание	12
	13. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования.	2
	14. Ассортиментная и товарная политика аптечных предприятий. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие № 13. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. Потребность в лекарственных препаратах.	2
	Практическое занятие № 14. Жизненный цикл товара.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2.1.	4
	1. Написать эссе по теме: Спрос на товары аптечного ассортимента	4
Тема 2.2. Экономика	Содержание	16

аптечной организации	15. Основы экономики аптечных организаций. Основные экономические законы. Методы экономического анализа в аптеке.	2
	16. Прогнозирование товарооборота в аптеке. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
	17. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №15. Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке.	2
	Практическое занятие №16. Прогнозирование товарооборота в аптеке. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
	Практическое занятие №17. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2.2.	4
	1. Написать рецензию по теме: Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке	4
Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях		79
Тема 3.1. Учет товаров в аптеке	Содержание	14
	18. Понятие об учете. Виды учетных измерителей. Организация бухгалтерского учета. Понятие товары, основные задачи и принципы их учета. Порядок поступления товара в аптеку.	2
	19. Понятие отчетности, виды, требования, предъявляемые к отчетности. Учет поступления товаров в аптеки. Классная контрольная работа № 3	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №18. Организация учета товара аптечного ассортимента.	2
	Практическое занятие №19. Первичные и отчетные документы учета поступления товара в аптеки.	2
	Практическое занятие №20. Товарный отчет материально-ответственного лица.	2

	Самостоятельная работа при изучении раздела 3.1.	4
	1. Подготовить информационное сообщение по теме: Понятие об учете. Виды учетных измерителей	1
	2. Подготовить информационное сообщение по теме: Первичные документы учета поступления товара в аптеки.	1
	3. Подготовить информационное сообщение по теме: Отчетные документы учета поступления товара в аптеки.	1
	4. Составить глоссарий по теме: Учет товаров в аптеке	1
Тема 3.2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента	Содержание	8
	20. Виды цен, используемые на фармацевтическом рынке. Методы ценообразования	2
	21. Формирование розничных цен на товары аптечного ассортимента.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие № 21. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 3.2.	2
	Составить опорный конспект по теме: Виды цен, используемые на фармацевтическом рынке	2
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		2

Тема 3.3. Учет движения денежных средств	Содержание	8
	23. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №22. Учет движения денежных средств.	2
	Практическое занятие №23. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 3.3.	2
	1. Составить опорный конспект Федерального Закона О бухгалтерском учете	2
Тема 3.4. Предметно-количественный учет	Содержание	12
	24. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. Журналы	2

лекарственных средств в аптеке	учета. 25. Учет наркотических средств и психотропных веществ. Журналы учета.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №24. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.	2
	Практическое занятие №25. Нормы естественной убыли.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 3.4. 1. Написать реферат по теме: Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптеке	4 4
Тема 3.5. Учет товарно-материальных ценностей в мелкорозничной сети	Содержание	4
	26. Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности. Классная контрольная работа №4	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №26. Учет в мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.	2
Тема 3.6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	Содержание	6
	27. Аптеки учреждений здравоохранения, их задачи, функции. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами и медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов. Порядок оформления требований-накладных в аптечную организацию на получение лекарственных препаратов для медицинских организаций	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 34. Порядок приема требований в аптеках – структурных подразделениях медицинских организаций. Порядок оформления требований-накладных.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 3.6. 1. Составить Порядок оформления требований-накладных в аптечную организацию на получение лекарственных препаратов для медицинских организаций	2 2
Тема 3.7. Учет лабораторно-	Содержание	6

фасовочных работ	28. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования дооценки и уценки.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 28. Учет фасовочных работ. Учет лабораторных работ.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 3.7	2
	1. Составить краткую характеристику журналов Учет лабораторно – фасовочных работ	2
ИТОГ		
Тема 3.8. Инвентаризация в аптеке	Содержание	8
	29. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №29. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.	2
	Практическое занятие №30. Документальное оформление инвентаризации.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 3.8.	2
	1. Составить схему Порядка проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей.	1
	2. Составить схему Порядка оформления документов по инвентаризации, определение результатов инвентаризации.	1
Тема 3.9. Учет труда и заработной платы	Содержание	13
	30. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации.	2
	31. Формы и система оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие № 31. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.	2
	Практическое занятие № 32. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет пособий по временной нетрудоспособности. Расчет отпускных.	2

		Самостоятельная работа при изучении раздела 3.9.	5
		1. Составить сводную (обобщающую) таблицу на тему: Виды заработной платы	1
		2. Составить сводную (обобщающую) таблицу на тему: Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы	1
		3. Сформировать информационный блок по теме: Учет труда и зарплаты	3
Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности			10
Тема 4.1. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности	Содержание		5
	32. Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации. Классная контрольная работа № 5.		2
	В том числе практических занятий		2
	Практическое занятие №33. Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.		2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 4.1		1
		1. Подготовить сообщение по теме: Информационные технологии в фармации	1
Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	Содержание		5
	33. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. Автоматизация учёта движения товаров.		2
	В том числе практических занятий		2
	Практическое занятие №34. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.		2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 4.2		1
		1. Подготовить сообщение по теме: Автоматизация аптеки	1
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ	2
		Консультации	4
Производственная практика по профилю специальности раздела 1. ПП.01 к МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.			72
Виды работ:			
1. Организация работы структурных подразделений аптекных организаций.			

2. Обеспечение санитарных правил аптечных организаций. 3. Организация приемки, хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. 4. Ведение учетных, отчетных операций, документации по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций.	
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ	

Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		186
МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		114
Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		76
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными препаратами	Содержание	6
	1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Виды отпуска аптечных товаров. Структура Федерального Закона РФ Об обращении лекарственных средств, основные понятия. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.1	2
	1. Составить опорный конспект Федерального Закона Об обращении лекарственных средств	2
	Тема 1.2. Порядок оформления рецептов	11
	Содержание	
	2. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков.	2
	3. Сроки действия рецептов. Сроки хранения рецептов.	2
	В том числе практических занятий	4

	Практическое занятие №2. Порядок оформления рецептов.	2
	Практическое занятие №3. Фармацевтическая экспертиза рецептов	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.2.	3
	1. Создать материалы-презентаций по теме: Рецепт: формы рецептурных бланков, сроки действия рецептов, сроки хранения рецептов.	1,5
	2. Создать материалы-презентаций по теме: Порядок оформления рецептов	1,5
Тема 1.3. Порядок отпуска лекарственных препаратов	Содержание	12
	4. Препараты безрецептурного отпуска (ОТС-препараты). Товары аптечного ассортимента.	2
	5. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств.	
	Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Отпуск лекарственных препаратов пациентам с хроническими заболеваниями. Уничтожение рецептов	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №4. Порядок отпуска лекарственных препаратов. Отпуск лекарственных препаратов пациентам с заболеваниями, требующими длительного курсового лечения.	2
	Практическое занятие №5. Сроки хранения рецептов. Уничтожение рецептов	2
Тема 1.4. Федеральный закон РФ О наркотических средствах и психотропных веществах. Лекарственные средства, подлежащие	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.3	4
	1. Составить реферат по теме: Порядок отпуска лекарственных препаратов	4
	Содержание	9
	6. 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. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ.	2
	7. Правила отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества. Порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.	2
	В том числе практических занятий	2

предметно-количественному учету	Практическое занятие №6. Порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические средства и психотропные вещества.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.4. 1. Подготовить информационное сообщение по теме: Правила отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету. 2. Составить опорный конспект по теме: Федеральный закон РФ О наркотических средствах и психотропных веществах.	3 1 2
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными препаратами в рамках оказания государственной социальной помощи	Содержание	6
	8. Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №7. Отпуск лекарственных препаратов в рамках оказания государственной социальной помощи. Оформление рецептов для льготного отпуска	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.5	2
	1. Составить и решить две ситуационные задачи (кейсы) по теме: Отпуск лекарственных препаратов в рамках оказания государственной социальной помощи.	2
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга	Содержание	12
	9. Понятие мерчандайзинг. Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Классная контрольная работа №1	2
	10. Реклама на месте продаж. Персональная продажа. Брейдинг.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №8. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей.	2
	Практическое занятие №9. Размещение рекламных материалов в аптеке. Персональная продажа. Брейдинг. Рекомендации при выкладке аптечных товаров	2

	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.6.	4
	1. Составить кроссворд и решение к ним по теме: Основы мерчандайзинга. Объемом не менее 20 слов.	2
	2. Подготовить информационное сообщение по теме: Брейдинг.	1
	3. Подготовить информационное сообщение по теме: Реклама лекарственных средств в аптеке.	1
ИТОГ		
Тема 1.7. Таксирование рецептов.	Содержание	13
	11. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпорального лекарственного препарата.	2
	12. Основные правила маркировки (оформления) лекарственных препаратов, изготовленных в условиях аптеки.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №10. Определение розничной стоимости многокомпонентного (сложного) экстенпорального лекарственного препарата.	2
	Практическое занятие №11. Основные правила маркировки (оформления) лекарственных препаратов, изготовленных в условиях аптеки	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.7.	5
	1. Составить реферат по теме: Основные правила маркировки (оформления) лекарственных препаратов, изготовленных в условиях аптеки.	4
2. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Таксирование рецептов.		1
Тема 1.8. Отпуск лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке.	Содержание	7
	13. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов. Отпуск изготовленных в аптеке лекарственных препаратов.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №12. Регистрация и учет рецептов на экстенпоральные лекарственные препараты. Отпуск изготовленных аптекой лекарственных препаратов.	2

	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.8.	3
	1. Создать материал-презентация по теме: Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.	1,5
	2. Создать материал-презентация по теме: Отпуск изготовленных в аптеке лекарственных препаратов.	1,5
Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология		32
Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание	8
	14. Понятие фармацевтической этики, понятие фармацевтической деонтологии. Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №13. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	2
	Практическое занятие №14. Профессиональная ответственность фармацевтического работника.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2.1	2
	1. Подготовить информационное сообщение по теме: Принципы профессиональной этики фармацевтического работника.	1
	2. Подготовить информационное сообщение по теме: Профессиональная ответственность фармацевтического работника.	1
Тема 2.2. Техника продаж	Содержание	12
	15. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2
	16. Презентация товара. Предоставление выгоды. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2
	Контрольная работа №2	
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №15. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	2
	Практическое занятие №16. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	2

Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Самостоятельная работа при изучении раздела 2.2	4
	1. Составить реферат по теме: Техника продаж товаров аптечного ассортимента	4
	Содержание	12
	17. Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли.	2
	18. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №17. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	2
	Практическое занятие №18. Обмен и возврат аптечных товаров.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2.3	4
	1. Составить опорный конспект по теме: ЗАКОН РФ О защите прав потребителей	4
Консультации		4
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		2
Производственная практика по профилю специальности раздела 2. ПП.01 к МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Виды работ: Знакомство с аптечной организацией, правилами техники безопасности и противопожарной безопасности, с правилами оказания первой помощи Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Участие в оформлении торгового зала Участие в отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, в том числе по рецептам врачей, информирование населения о товарах аптечного ассортимента ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		

Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами		68
МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		64
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		45
Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	Содержание	8
	1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	2
	Самостоятельная работа при изучении темы 1.1	4
	1. Написать реферат по теме: Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	4
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Содержание	12
	2. Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2
	3. Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим фармацевтического склада.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 2. Формы оптовой торговли. Транзитная и складская формы оптовой торговли. Организационная структура фармацевтического склада, оборудование помещений. Санитарный режим фармацевтического склада.	2
	Самостоятельная работа при изучении темы 1.2	6
	1. Написать аннотацию по теме: Постановление правительство РФ Об утверждении положения о лицензировании фармацевтической деятельности	4
	2. Составить графологическую структуру по теме: Фармацевтический склад: задачи, функции, структура фармацевтического склада	2
Тема 1.3. Организация	Содержание	8

операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	4. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие № 3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2
	Самостоятельная работа при изучении темы 1.3	4
	1. Подготовить информационное сообщение по теме: Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	1
	2. Подготовить информационное сообщение по теме: Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.	1
	3. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.	1
	4. Подготовить информационное сообщение по теме: Координация складской деятельности со службой продаж	1
ИТОГ		
Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание	8
	5. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 4. Перевозка иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
	Самостоятельная работа при изучении темы 1.4	4
	1. Создать материал-презентацию по теме: Перевозка лекарственных средств для медицинского	2

	применения 2. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Особенности перевозки лекарственных средств для медицинского применения	2
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание	6
	6. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	2
	Самостоятельная работа при изучении темы 1.5	5
	1. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Уничтожение фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств 2. Составить глоссарий по теме: Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. 3. Составление опорного конспекта по теме: Правила уничтожения изъятых фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств	2 1 2

Раздел 2. Организация учета оптового звена		16
Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание	8
	7. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе. Контроль товародвижения и запасов. Классная контрольная работа № 2	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 6. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического	2

	склада	
	Самостоятельная работа при изучении темы 1.5	4
	1. Написать реферат по теме: Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	4
Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Содержание	9
	8. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие № 7. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	2
	Самостоятельная работа при изучении темы 1.5	5
	1. Составить графологическую структуру по теме: Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента 2. Составить глоссарий по теме: Понятие цены. 3. Составить опорный конспект по теме: Государственное регулирование оптовых и розничных цен	2 1 2
Консультации		4
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		2

Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии		388
МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		316
Раздел 1. Общая фармакология		17
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Содержание	9
	1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. Инновационные лекарственные формы.	2

	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №1. Общая рецептура. Правила выписывания рецептов. Работа со справочной рецептурой.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.1 1. Подготовить сообщение по теме: Правила выписывания лекарственных форм. 2. Написать реферат по теме: История отечественной фармакологии. Основные разделы фармакологии	5 1 4
Тема 1.2. Общая фармакология.	Содержание	8
	2. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств.	2
	3. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторное применение лекарственных средств. Комбинированная терапия.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №2. Общая фармакология. Фармакокинетика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Фармакодинамика. Повторное применение лекарственных средств. Комбинированная терапия.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1.2 1. Подготовить сообщение по теме: Отрицательное действие лекарственных средств. 2. Подготовить сообщение по теме: Факторы, влияющие на действие лекарственных средств	2 1 1
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.		21
Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание	7
	4. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №3. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2

	Самостоятельная работа при изучении раздела 2.1 Подготовить сообщение по теме: Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты. Составить глоссарий к теме: Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему. Составить и решить ситуационную задачу (кейс) по теме: Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	3 1 1 1
Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	Содержание	14
	5. Средства, влияющие на холинергические рецепторы. Классификация. Холиномиметики; Антихолинэстеразные средства. Холинолитики. Ганглиоблокаторы. Миорелаксанты. Контрольная работа №1	2
	6. Средства, влияющие на адренергические рецепторы. Классификация. Адреномиметики прямого и непрямого типа действия. Адреноблокаторы и симпатолитики	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №4. Средства, влияющие на периферические холинергические процессы. Практическое занятие №5. Средства, влияющие на периферические адренергические процессы.	2 2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2.2 1. Подготовить сообщение по теме: Серотонин и средства, действующие на серотонинергические процессы. Дофамин и дофаминергические препараты. 2. Составить глоссарий к теме 2.2: Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему 3. Написать реферат по теме: Понятие о токсическом, эмбриотоксическом действии лекарственных веществ.	6 1 1 4
	ИТОГ	
Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему		45
Тема 3.1.	Содержание	23

Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	7. Средства для наркоза. Снотворные средства. Противосудорожные средства.	2
	8. Анальгетики опиоидные и неопиоидные. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	2
	9. Психотропные средства. Антипсихотические средства. Транквилизаторы. Седативные средства.	2
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №6. Средства для наркоза. Снотворные средства. Противосудорожные средства.	2
	Практическое занятие №7 Анальгетики опиоидные и неопиоидные.	2
	Практическое занятие №8. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	2
	Практическое занятие №9. Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 3.1	9
	1. Подготовить сообщение по теме: Антипиретики	1
Тема 3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	2. Составление и решение ситуационных задач по теме: Анальгетики опиоидные и неопиоидные	1
	3. Написать реферат по теме: Анальгетики опиоидные	4
	4. Составить глоссарий по теме: Средства для наркоза. Снотворные средства. Противосудорожные средства.	1
	5. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Снотворные средства.	2
	6. Составить кроссворд и ответы к нему не менее 20 слов по теме: Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	2
	Содержание	22
	10. Лекарственные средства возбуждающие ЦНС. Психостимуляторы. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2
	11. Аналептики. Общая характеристика действия analeptиков на центральную нервную систему. Классная контрольная работа №2.	2
	12. Общее представление о средствах, применяемых для лечения депрессивных состояний. Антидепрессанты.	2
	В том числе практических занятий	6

	Практическое занятие №10. Средства, возбуждающие ЦНС. Ноотропы	2
	Практическое занятие №11. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	2
	Практическое занятие №12. Антидепрессанты.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 3.2	10
	1. Составление и решение ситуационных задач по теме: Лекарственные средства возбуждающие ЦНС	1
	2. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Средства, возбуждающие ЦНС.	1
	3. Составление кроссворда и ответов к нему не менее 10 слов по теме: Общетонизирующие и адаптогенные средства.	1
	4. Написать реферат по теме: Применение ноотропов в гериатрической практике	4
	5. Составление глоссария к теме: Средства, возбуждающие ЦНС.	1
	6. Создать материал-презентацию по теме: Особенности выписывания антидепрессантов.	2
ИТОГ		
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов		97
Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	Содержание	12
	13. Диуретики. Урикозурические средства.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №13. Диуретики. Урикозурические средства.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 4.1	8
	1. Подготовить сообщение по теме: Урикозурические средства.	1
	2. Написать реферат по теме: Калийсберегающие диуретики.	4
	3. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен.	1
	4. Составление глоссария к теме: Диуретики.	1
	5. Составление и решение ситуационных задач по теме: Осмотические диуретики.	1
Тема 4.2.	Содержание	19

Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	14. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление. Неотложная помощь при гипертоническом кризе	2
	15. Антиаритмические средства. Сердечные гликозиды. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2
	16. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза.	2
	В том числе практических занятий	6
	Практическое занятие №14 Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
	Практическое занятие №15. Антиаритмические средства. Сердечные гликозиды. Антиангинальные средства. Фармакотерапия сердечной недостаточности. Фармакотерапия ишемической болезни сердца.	2
	Практическое занятие №16. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Фармакотерапия атеросклероза. Средства для лечения атеросклероза.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 4.2	7
	1. Написать реферат по теме: Комбинированные антигипертензивные препараты.	4
Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания.	2. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	1
	3. Составление и решение ситуационных задач по теме: Неотложная помощь при гипертоническом кризе.	1
	4. Составление глоссария к теме: Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	1
	Содержание	15
	17. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты.	2
	18. Бронхолитические препараты. Отхаркивающие и муколитические препараты.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №17. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты. Фармакотерапия острого и хронического бронхитов.	2
	Практическое занятие №18. Бронхолитические препараты. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты.	2

Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения.	Самостоятельная работа при изучении раздела 4.3 1. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания. 2. Написать реферат по теме: Стимуляторы дыхания. Бронхолитики. 3. Подготовить сообщение по теме: Фармакотерапия бронхиальной астмы. 4. Составление глоссария к теме: Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания.	7 1 4 1 1
	Содержание	23
	19. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Антациды.	2
	20. Антисекреторные препараты Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Принципы комплексного лечения.	2
	21. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты.	2
	22. Рвотные и противорвотные препараты. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
	В том числе практических занятий	8
	Практическое занятие №19. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез.	2
	Практическое занятие №20. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Фармакотерапия хронического гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	2
	Практическое занятие №21. Фармакотерапия гепатита, панкреатита, хронического холецистита, желчекаменной болезни.	2
	Практическое занятие №22. Фармакотерапия энтерита, колита, запора, дисбактериоза кишечника, диареи. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 4.4 1. Составление кроссворда и ответов к нему не менее 10 слов по теме Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения 2. Написать реферат по теме: Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез.	7 1 4

		3. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Препараты для коррекции дисбиоза.	1
		4. Составление глоссария к теме: Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения.	1
Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови		Содержание	17
		23. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2
		24. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2
		25.Фибринолитики. Антифибринолитики. Классная контрольная работа №3	
		В том числе практических занятий	4
		Практическое занятие №23. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2
		Практическое занятие №24. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2
		Самостоятельная работа при изучении раздела 4.5	7
		1.Составление глоссария к теме 4.5 Лекарственные препараты, влияющие на систему крови.	1
		2. Написать реферат по теме: Средства для лечения анемии.	4
		3. Подготовить сообщение по теме: Фибринолитики. Антифибринолитики.	1
		4. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Лекарственные препараты, влияющие на систему крови.	1
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий		Содержание	9
		26. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2
		В том числе практических занятий	2
		Практическое занятие №25. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2
		Самостоятельная работа при изучении раздела 4.6	5
		1. Составление глоссария к теме 4.5: Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	1
		2. Написать реферат по теме: Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки.	4
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ			2
Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ			57

Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	Содержание	33
	28. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы.	2
	29. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	2
	30. Лекарственные препараты коры надпочечников.	2
	31. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы.	2
	32. Синтетические противодиабетические средства.	2
	33. Лекарственные препараты половых гормонов.	
	В том числе практических занятий	14
	Практическое занятие №26. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза.	2
	Практическое занятие №27. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы.	2
	Практическое занятие №28. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.	2
	Практическое занятие №29. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы.	2
Тема 5.2. Витамины	Практическое занятие №30. Синтетические противодиабетические препараты.	2
	Практическое занятие №31. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников.	2
	Практическое занятие №32. Лекарственные препараты половых гормонов.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 5.1	7
	1. Составление ситуационных задач к теме: Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы	1
	2. Составление глоссария к теме 5.1 Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	1
	3. Написать реферат по теме: Контрацептивные средства.	4
	4. Подготовить сообщение по теме: Глюкокортикоиды местного применения	1
	Содержание	24
	34. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2
	35. Витаминно-минеральные комплексы.	2
	36. Препараты, улучшающие трофику и процессы регенерации тканей.	2
	37. Биогенные стимуляторы.	2
	В том числе практических занятий	6

	Практическое занятие №33. Водорастворимые витамины.	2
	Практическое занятие №34. Жирорастворимые витамины.	2
	Практическое занятие №35. Биогенные стимуляторы. Классная контрольная работа №4	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 5.2	10
	1.Подготовить сообщение по теме: Антиоксиданты. Препараты, содержащие микро- и макроэлементы.	1
	2.Написать реферат по теме: Витамины. Витаминно-минеральные комплексы.	4
	3.Составление глоссария к теме 5.2 Витамины	1
	4.Заполнение рецептурной тетради.	4
Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		30
Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты	Содержание	13
	38. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
	В том числе практических занятий	4
	Практическое занятие №36. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
	Практическое занятие №37. Фармакотерапия бронхиальной астмы, аллергического ринита, аллергического дерматита;	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 6.1	7
	1. Подготовить сообщение по теме: Фармакотерапия аллергического ринита.	1
	2. Написать реферат по теме; Антиаллергические средства (работа с аннотациями и образцами лекарственных средств)	4
	3. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: H ₂ гистаминоблокаторы разных поколений.	1
	4. Составление ситуационных задач к теме: Фармакотерапия бронхиальной астмы.	1
Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	Содержание	17
	39. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
	В том числе практических занятий	2
	Практическое занятие №38. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2
	Самостоятельная работа при изучении раздела 6.2	13
	1.Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Иммуномодуляторы и	1

	Иммунодепрессанты. 2. Работы с лекционным материалом, Интернетом, учебниками по темам. 3. Заполнение рецептурной тетради. 4. Написать реферат по теме: Иммунодепрессанты.	4 4 4
	ИТОГ	
Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		45
Тема 7.1. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	Содержание	45
	40. Антисептические и дезинфицирующие средства.	2
	41. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2
	42. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп.	2
	43. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.	2
	44. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты. Противогрибковые препараты.	2
	45. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты. Классная контрольная работа №5.	2
	В том числе практических занятий	12
	Практическое занятие №39. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	2
	Практическое занятие №40. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов. Фармакотерапия острого и хронического бронхитов	2
	Практическое занятие №41. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Фармакотерапия пневмонии, ларингита, фарингита, тонзиллита	2
	Практическое занятие №42. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты. Фармакотерапия пиелонефрита, гломерулонефрита.	2
	Практическое занятие №43. Противотуберкулезные препараты. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты. Противогрибковые препараты. Фармакотерапия уретрита, простатита.	2
	Практическое занятие №44. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2

	Самостоятельная работа при изучении раздела 7.1 1.Подготовить сообщение по теме: Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов 2. Написать реферат по теме: История открытия пенициллина. 3. Подготовить сообщение по теме: Амебиаз, препараты для лечения. 4. Работы с лекционным материалом, Интернетом, учебниками по темам. 5. Заполнение рецептурной тетради. 5. Составить сводную (обобщающую) таблицу по теме: Противомикробные, противопаразитарные." 6. Написать реферат по теме: Фармакотерапия мочекаменной болезни. 7. Подготовить сообщение по теме: Малярия, ее формы. Противомалерийные средства, 8. Подготовить сообщение по теме: Лямблиоз и препараты для лечения.	19 1 4 1 4 2 1 4 1 1
	Консультации	4
	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ	2
Производственная практика по профилю специальности раздела 4. ПП.01 к МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии. Виды работ: Знакомство с деятельностью аптечного предприятия, инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с рабочим местом фармацевта Изучение ассортимента безрецептурных лекарственных средств, расположенных на витринах аптеки. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья. Знакомство с оформлением витринных экспозиций. Принципы мерчандайзинга. Анализ современных лекарственных средств, влияющих на эфферентную нервную систему применяемых при различных заболеваниях. Особенности назначения с учетом фармакокинетики. Особенности фармапеки больных с заболеванием центральной нервной системы. Размещение по местам хранения полученных лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья. Неотложная помощь при острой сердечной сосудистой недостаточности. Неотложная помощь при гипертоническом кризе. Знакомство с ассортиментом инновационных лекарственных форм витаминов как лекарственных средств.		72

Анализ современных лекарственных средств гормонов, их синтетические заменители и антагонисты. Знакомство с принципами хранения лекарственных препаратов. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество и хранение противомикробных, противопаразитарных, противовирусных и противоопухолевых лекарственных средств. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ	
---	--

Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии		218
МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		182
Раздел 1. Общая фармакогнозия		30
Тема 1.1. Введение	Содержание учебного материала:	
	1.Определение фармакогнозии как науки, основные понятия и термины. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп ЛРС. Сушка ЛРС в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	2
Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Содержание учебного материала:	
	2.Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка ЛРС, требования к таре, виды тары, способы упаковки ЛРС. Маркировка тары с ЛРС. Транспортировка упакованого сырья. Хранение лекарственного растительного сырья в аптеках и на складах.	2
	В том числе практических занятий	
	Практическое занятие 1. Аналитико-нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного сырья. Структура фармакопейной статьи. Охрана труда при работе с реактивами и приборами для проведения анализа.	2
	Практическое занятие 2. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение ЛРС.	2
Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	Содержание учебного материала:	
	3.Цели и задачи анализа. Виды анализа ЛРС. Понятие о радиоактивности ЛРС. Макроскопический и микроскопический анализ. Основные этапы товароведческого анализа. Отбор и оформление средней пробы. Анализ всех аналитических проб.	2

В том числе практических занятий		
Практическое занятие 3. Микроскопический анализ трав, листьев, цветков, плодов, подземных органов и коры.		2
Практическое занятие 4. Товароведческий анализ. Отбор и исследование средней пробы.		2
Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 1: Написать реферат по теме: «Значение работ отечественных и зарубежных ученых в развитии фармакогнозии»		4
Составить опорный конспект по теме: «Организация заготовки ЛРС в аптеке. Охрана труда при заготовке ядовитого ЛРС.		2
Составление инструкции по заготовке ЛРС согласно действующей АНД».		2
Составить схему «Основные мероприятия по охране лекарственных растений».		2
Составить схему «Фармакопейная статья и ее разделы»		2
Составить схему «Источники ЛРС»		2
Написать реферат «Культивирование лекарственных растений на приусадебном участке».		4
Раздел 2. Общая характеристика основных групп БАВ лекарственных растений.		31
Тема 2.1. Углеводы и липиды. Витамины.	Содержание учебного материала: 4.Общая характеристика углеводов. Общая характеристика липидов. Получение для медицинских целей. Растения – источники. Общая характеристика витаминов. Применение в медицине. Контрольная работа № 1	2
	Практическое занятие 5. Анализ жирных масел и углеводного сырья.	2
Тема 2.2. Терпеноиды. Эфирные масла.	5.Общая характеристика терпеноидов. Классификация терпеноидов. Общая характеристика эфирных масел. Получение и использование в медицине.	2
	Практическое занятие 6. Анализ эфирных масел по ГФ.	2
	ИТОГ	
Тема 2.3. Гликозиды. Горечи. Сапонины.	6.Общая характеристика гликозидов. Горечи, классификация и свойства.Общая характеристика сапонинов.	2
	Практическое занятие 7.	2

	Качественные реакции на сапонины.	
Тема 2.4. Фенольные соединения. Фенологликозиды. Флавоноиды.	7.Общая характеристика фенольных соединений. Классификация фенольных соединений. Фенологликозиды. Свойства и применение в медицине. Общая характеристика флавоноидов.	2
	Практическое занятие 8. Реакции идентификации флавоноидов. Качественные реакции на фенологликозиды.	2
Тема 2.5. Кумарины. Хромоны. Лигнаны. Ксантоны. Стероидные соединения.	Практическое занятие 9. Фармакологические свойства и применение в медицине кумаринов, хромонов, лигнанов и ксантонов, кардиогликозидов	2
Тема 2.6. Антраценпроизводные. Дубильные вещества	8.Общая характеристика производных антрацена. Общая характеристика и классификация дубильных веществ. Фармакологическое действие и применение.	2
	Практическое занятие 10. Качественные реакции на дубильные вещества.	2
Тема 2.7. Алкалоиды	9.Классификация алкалоидов. Физико-химические свойства. Фармакологическое действие и применение в медицине.	2
	Контрольная работа № 2	
	Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 2: Составить схему «Особенности заготовки ЛРС, содержащего различные группы БАВ».	2
	Составить схему «Особенности хранения ЛРС, содержащего различные группы БАВ».	2
	Разработать презентацию по теме: «Лекарственные растения – источники биологически активных веществ».	1,5
	Разработать презентацию по теме: «Фармакологическое действие витаминов и применение в медицине».	1,5
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную и эфферентную нервную систему.		18
Тема 3.1. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.	Содержание учебного материала	
	10.Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая. Корневища змеевика, корни и корневища кровохлебки. Плоды черники, плоды черемухи. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного	2

	растительного сырья. Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный, армянский. Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья.	
	Практическое занятие 11. Кора дуба – макроскопический и микроскопический анализ. Плоды черники – макроскопический анализ. Изучение примесей к плодам черники.	2
	Практическое занятие 12. Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Изучение учебной наглядности по теме. Корни алтея – макроскопический и микроскопический анализ.	2
	Практическое занятие 13. Изучение учебной наглядности по теме. Листья белены, дурмана, красавки – макроскопический и микроскопический анализ.	2
	Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 3: Подготовить информационное сообщение на тему: «Возможные примеси к плодам черники». Написать реферат на тему: «Лекарственные растения – источники дубильных веществ» Составить опорный конспект по теме: «Лекарственное растительное сырье раздражающего действия». Подготовить информационное сообщение на тему: «Фитопрепараты раздражающего действия» Составить опорный конспект по теме: «Яды в медицине».	1 4 2 1 2
	ИТОГ	
	Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.	17
2Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	Содержание учебного материала	
	11.Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья.	2
	Практическое занятие 14. Изучение учебной наглядности по теме. Плоды лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ	2
	Практическое занятие 15. Изучение учебной наглядности по теме. Цветки липы, трава череды – макроскопический	2

	анализ. Определение подлинности потогонного сбора.	
Тема 4.3. Лекарственное растительное сырье седативного действия	12.Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья	2
	Практическое занятие 16. 1.Изучение учебной наглядности по теме. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ	2
	Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 4: Заполнить таблицу «Сравнительная характеристика растений сем. Аралиевые».	2
	Подготовить информационное сообщение на тему: «Особенности применения адаптогенов» Составить опорный конспект по теме: «Лекарственного растительного сырья потогонного действия».	1,5
	Подготовить информационное сообщение на тему: «Лекарственные растения седативного действия: мелисса обыкновенная, синюха голубая, пассифлора инкарнатная».	2
		1,5
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		58
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечнососудистую систему.	Содержание учебного материала	
	13.Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.	2
	Практическое занятие 17. Изучение учебной наглядности по теме. Лист наперстянки пурпуровой, Лист ландыша – макроскопический и микроскопический анализ	2
Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	14.Характеристика лекарственного растительного сырья мочегонного действия. Фармакодинамика и фармакокинетика фитопрепаратов. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой.	2
	Практическое занятие 18. Изучение учебной наглядности по теме. Трава хвоща полевого, трава спорыша – макроскопический анализ. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная – макроскопический анализ.	2

Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	15. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции органов дыхания. Фармакодинамика и фармакокинетика фитопрепаратов. Требования к качеству лекарственного растительного сырья Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха. Солодка голая, уральская, фиалка трехцветная, полевая.	2
	Практическое занятие 19. Краткая характеристика: подорожник большой, термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный.	2
	Практическое занятие 20. 1. Изучение учебной наглядности по теме. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализ. Листья мать-и-мачехи, трава душицы – макроскопический анализ	2
Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Содержание учебного материала	
	16. Характеристика лекарственного растительного сырья, регулирующего систему пищеварения. Фармакодинамика и фармакокинетика фитопрепаратов. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Контрольная работа № 3	2
	17. Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, фенхель обыкновенный. Лекарственное растительное сырье желчегонного действия. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая	2
	Практическое занятие 21. Изучение учебной наглядности по теме. Фенхель обыкновенный. Краткая характеристика: сушеница топяная, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. Краткая характеристика: Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый.	2
	Практическое занятие 22. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.	2

	Практическое занятие 23. Крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная, морская капуста. Краткая характеристика ревеня дланевидный.	2
	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ	2
Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	18. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Фармакодинамика и фармакокинетика фитопрепаратов. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Гореч перекный, гореч почечуйный – основные отличия ЛР и ЛРС. Крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка обыкновенная.	2
	Практическое занятие 24. Изучение учебной наглядности по теме. Гореч перекный, гореч почечуйный – макро и микроанализ, тысячелистник обыкновенный	2
	Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 5: Составить опорный конспект по теме: «Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кроваво-красный. Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия: сушеница топяная, раувольфия змеиная, барвинок малый».	2
	Составить опорный конспект по теме: «Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: почечный чай, можжевельник обыкновенный.».	2
	Подготовить информационное сообщение: «Макроскопический анализ – береза повислая, береза пушистая, василек синий, эрва шерстистая»	1
	Составить опорный конспект по теме: «Основные заболевания органов дыхания, симптомы, лечение».	2
	Составить прописи сборов ЛРС для лечения хронических бронхитов.	2
	Разработать презентацию по теме: «Подорожник большой, термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: мачок желтый, алтей лекарственный».	1,5
	Подготовить информационное сообщение: «Макроскопический анализ - багульник болотный, девясил высокий»	1
	Составить опорный конспект по теме: «Основные заболевания ЖКТ, симптомы, лечение»	2
	Разработать презентацию по «Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный,	

	аир болотный, золототысячник малый». Составить опорный конспект «Лекарственное растительное сырье слабительного действия». Составить прописи сборов ЛРС для лечения хронических запоров, язвенной болезни ожирения. Составить опорный конспект по теме: «Фармацевтическая опека заболеваний ЖКТ». Составить прописи сборов ЛРС для лечения отеков, геморроя, холецистита. Подготовить информационное сообщение: «Диагностические признаки различных видов горцев». Подготовить реферат на тему: «Фармацевтическая опека заболеваний органов и систем»	1,5 2 2 2 2 1 4
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.		8
Тема 6. Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины.	Содержание учебного материала	
	Практическое занятие 25. Изучение учебной наглядности по теме. Шиповник коричный и др. виды, черная смородина, рябина обыкновенная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная.	2
	Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 6: Составить опорный конспект по теме: «Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины». Подготовить информационное сообщение: «Авитаминозы, их симптомы и лечение».	2
	Составить опорный конспект по теме: «Лекарственное растительное сырье, содержащее венотоники». Подготовить информационное сообщение: «Краткая характеристика: арония черноплодная, лимон софора японская, гинкго двулопастное, каштан конский».	1 2 1
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.		6
Тема 7. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.	Содержание учебного материала	
	19.Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Фармакодинамика и фармакокинетика фито препаратов. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая, зверобой	2

	продырявленный, пятнистый. Календула лекарственная. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный, шишки сосны	Контрольная работа № 4	
	Практическое занятие 26. Изучение учебной наглядности по теме. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая, зверобой продырявленный, пятнистый. Календула лекарственная. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный, шишки сосны.		2
	Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 7: Составить опорный конспект по теме: «Лекарственного растительного сырья противопаразитарного и противоопухолевого действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья».		2
Раздел 8. Биологически активные добавки.			8
Тема 8.1. Биостимуляторы растительного и животного происхождения. Современные фитопрепараты и БАДы.	Содержание учебного материала		
	20.Характеристика биостимуляторов растительного и животного происхождения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Характеристика и классификация фитопрепаратов. Современные галеновые и новогаленовые препараты. Фитониринг – новейшее направление в фармакогнозии. Характеристика и классификация БАДов, их отличия от лекарственных препаратов		2
Тема 8.2. Гомеопатия, основные принципы и особенности гомеопатических препаратов.	Самостоятельная работа обучающихся при изучении раздела 8: Подготовить реферат на тему: «История развития гомеопатии в мире».		4
	Составить опорный конспект по теме: «Современные гомеопатические препараты».		2
	Консультации		4
	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ		2
	ИТОГО		182
Учебная практика УП.01 по МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии 1. Инструкция по технике безопасности 2. Видовой состав и состояние естественных зарослей лекарственных растений ДНР и зоны ботанического сада 3. Заготовка лекарственного растительного сырья.			36

3.1. Приемы рациональной заготовки сырья 3.2. Особенности сбора ядовитых растений 3.3 Сушка сырья 3.4. Хранение сырья 4. Гербаризация лекарственных растений 5. Правила описания лекарственных растений и их примесей. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ	
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. 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.	
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе 1. Распределение тем курсовых работ. Инструктаж по выполнению курсовой работы. 2. Рецензирование курсовых работ.	4
Промежуточная аттестация	12
Всего	1206

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатории «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов» и «Лекарствоведение с основами фармакологии», «Лекарствоведение с основами фармакогнозии», оснащенные в соответствии с п.6.1.2.1. Примерной программы по специальности 33.02.01 Фармация.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.2. примерной программы по специальности 33.02.01 Фармация.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

3.2.1. Основные печатные издания

1. Беспалова, Н.В. Фармакогнозия с основами фитотерапии / Н.В. Беспалова, А.Л. Пастушенков. Ростов н/Д: Феникс, 2016. 381с.
2. Жохова, Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 544 с.
3. Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1056 с.
4. Аляутдин, Р.Н. Фармакология: учебное пособие / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 1104 с.
5. Майский, В.В. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие / В.В. Майский, Р. Н. Аляутдин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. 2017. – 240 с.
6. Виноградов, В. М. Фармакология с рецептурой / В.М. Виноградова, Е.Б. Каткова – 6-е издание, испр. и доп. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. – 647 с.
7. Косова, И.В. Экономика и организация фармации / И.В. Косова [и др.]. – Москва: Академия, 2020. – 448 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Коноплева, Е.В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е.В. Коноплева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 433 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-12313-5. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/447286>
2. Карпова, С.В. Основы маркетинга: учебник для среднего профессионального образования / С.В. Карпова; под общей редакцией С.В. Карповой. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 408 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-08748-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga426395

3. Ракшина, Н. С. Основы фармакологии : учебное пособие для СПО / Н. С. Ракшина. – Саратов : Профобразование, 2020. – 113 с. – ISBN 978-5-4488-0860-9. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – URL: <https://profspo.ru/books/96560>
4. Ракшина, Н. С. Фармакология : учебно-методическое пособие для СПО / Н. С. Ракшина. – Саратов : Профобразование, 2021. – 129 с. – ISBN 978-5-4488-0910-1. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. – URL: <https://profspo.ru/books/99250>
5. Реброва, Н.П. Основы маркетинга: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н.П. Реброва. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 277 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-03462-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-433413
6. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. – 4-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 120 с. – ISBN 978-5-8114-5978-0. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>
7. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для СПО / Г. А. Пиковская. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 112 с. – ISBN 978-5-8114-7641-1. – Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>
8. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для СПО / Е. А. Дерябина. – 3-е, стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 184 с. – ISBN 978-5-8114-7575-9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>
9. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4968-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>
10. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для СПО / И. П. Губина,
11. Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 104 с. – ISBN 978-5-8114-8314-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Наркевич, И.А. Управление и экономика фармации / под ред. И.А. Наркевича. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 928 с.
2. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. – Москва: Видаль Рус, 2021. – 1120 с.
3. Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. – Москва: Ведана, 2019. – 860 с.
4. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>
5. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/>
7. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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 специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; – выполнения практических действий.
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	- оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; – выполнения практических действий.

ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	- 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; - сбор информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; - пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; – выполнения практических действий.
ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; – выполнения практических действий.

	<pre> препаратов; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов </pre>	
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	<pre> - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов </pre>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – 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; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение в карантинную зону; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; – выполнения практических действий.
--	---	--

	потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением правил делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии 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 потребителю; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; – выполнения практических 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 документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно-количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журналов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; – выполнения практических действий.
---	---	--

	средств, в соответствующие режимы хранения	
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	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 правил 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; - анализ задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определение этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы;	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 деятельности	- применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - 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; - презентация идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - выполнения: - оформление бизнес-плана; - расчет размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентация 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

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск
лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
для специальности 33.02.01 «Фармация» среднего профессионального образования
разработанную ГБПОУ «ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ»

На рецензию представлена рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения для специальности 33.02.01 «Фармация» базового уровня среднего профессионального образования, содержание которой соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 13 июля 2021 г. №449.

Программа включает следующие разделы:

- паспорт рабочей программы профессионального модуля;
- результаты освоения профессионального модуля;
- структура и содержание профессионального модуля;
- условия реализации программы профессионального модуля;
- контроль и оценку результатов усвоения профессионального модуля.

В паспорте рабочей программы представлена область применения программы, определены основные цели изложения междисциплинарных курсов и задачи, которые должны быть решены в процессе изложения профессионального модуля.

Структура программы сформирована в соответствии с принципом логичности и ступенчатости, представлено четкое и подробное распределение учебного материала. Последовательность изучения тем курса раскрывается в тематическом плане. Самостоятельная работа студентов подробно спланирована и направлена на формирование и развитие учебных умений и профессиональных навыков. В программе подробно описаны результаты освоения профессионального модуля. Условия реализации профессионального модуля представлены описанием материально-технического обеспечения, требования к организации и кадровому обеспечению образовательного процесса. Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля содержит перечень основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсы.

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля представлена в таблице, описывающей типы оценочных мероприятий и критерии оценивания.

В программе учтена специфика учебного заведения и отражена практическая направленность курса. Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

Программа рекомендуется к применению в учебном процессе.

Рецензент



В.И. Емцев, Генеральный директор ООО «ДЛ—В»

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и
отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного
применения
по специальности 33.02.01. «Фармация»
базовая подготовка среднего профессионального образования

На рецензию представлена рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения по специальности 33.02.01. «Фармация» базового уровня среднего профессионального образования.

Профессиональный модуль ПМ.01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» включает следующие междисциплинарные курсы и практики:

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

УП.01 Учебная практика;

ПП.01 Производственная практика по профилю специальности.

Программа включает следующие разделы:

- паспорт рабочей программы профессионального модуля;
- структуру и содержание профессионального модуля;
- условия реализации профессионального модуля;
- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

В паспорте программы сформулированы цели и задачи освоения профессионального модуля, направленные на овладение обучающимися общих и профессиональных компетенций. Количество часов, выделенное на освоение профессионального модуля позволит:

- сформировать у обучающихся необходимые профессиональные и общие компетенции;
- получить необходимые знания и умения, которые можно применять в дальнейшем на практике.

Каждый раздел программы отражает тематику и вопросы, позволяющие в полном объеме изучить необходимый теоретический материал. Проведение практических занятий, предусмотренных рабочей программой позволяет закрепить теоретические знания, приобретенные при изучении профессионального модуля. Самостоятельная работа обучающихся подробно спланирована и направлена на формирование и развитие умений и профессиональных навыков. Разработчиками предложены различные варианты самостоятельной деятельности студентов: составление таблиц, написание рефератов, оформление презентаций.

Особое место в программе занимает контроль знаний и умений обучающихся. Текущий контроль проводится в виде контрольных работ, тестовых заданий и ситуационных задач. Итоговый контроль проводится в форме дифференцированного зачёта по междисциплинарным курсам и экзамена по модулю.

Содержание рабочей программы профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения соответствует требованиям ФГОС СПО утвержденного Приказом Минпросвещения России от 13 июля 2021 г. №449 по специальности 33.02.01 Фармация.

В программе учтена специфика образовательного учреждения и отражена практическая направленность курса. Программа рекомендуется к применению в учебном процессе.

Рецензент



Лукашук А.В., преподаватель ГБПОУ «ДТХТФ»,
специалист высшей квалификационной категории