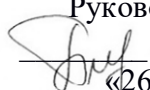
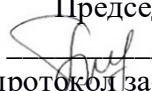


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный университет» имени В.Н.Татищева
(Астраханский государственный университет им. В.Н.Татищева)

Колледж
Астраханского государственного университета
им. В.Н.Татищева

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ОПОП
 И.Г. Пальшенцева
«26» мая 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель ЦК (МО)
 И.Г. Пальшенцева
протокол заседания ЦК (МО) № 12
от «26» мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.Б.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными
средствами и отпуск лекарственных препаратов для
медицинского и ветеринарного применения
МДК.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений
МДК.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск
лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
МДК.03 Оптовая торговля лекарственными средствами
МДК.04 Лекарствоведение с основами фармакологии
МДК.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Составитель	Бареева Г.Р., преподаватель специальных фармацевтических дисциплин
Согласовано с работодателями	Винокуров Г.А., директор ООО «На здоровье» Триханова С.В., директор ООО «Омикрон»
Наименование специальности	33.02.01 Фармация
Профиль подготовки	естественнонаучный
Квалификация выпускника	фармацевт
Форма обучения	Очно-заочная
Год приема (курса)	2023 г. (на базе 11 класса)

Астрахань, 2025 г

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

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

МДК.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений

МДК.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

МДК.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

МДК.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

МДК.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.Б.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения (МДК.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений, МДК.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, МДК.03 Оптовая торговля лекарственными средствами, МДК.04 Лекарствоведение с основами фармакологии, МДК.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 33.02.01 Фармация части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций:

Код	Наименование компетенции
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование компетенции
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. С целью овладения видами профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

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

уметь:

- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;
- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;
- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;
- проводить приемку товаров аптечного ассортимента;
- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;
- вести учет лекарственных средств в помещении хранения;
- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;
- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;
- визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;
- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;

- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;
- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- 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;
- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- определять состояния, при которых оказывается первая помощь.

знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;
- порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;
- правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;

- 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;
- состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;
- порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности; особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиваков;
- виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления;
- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;
- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации;
- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;
- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.

1.1.4. Перечень личностных результатов:

ЛР 1 Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций

ЛР 2 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным

мышлением и умением принимать решения в условиях риска и неопределенности

ЛР 3 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях

ЛР 4 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в сложных или стремительно меняющихся ситуациях

ЛР 5 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость

ЛР 6 Проявляющий эмоциональную устойчивость и способность её регулировать. Демонстрирующий способность к стрессоустойчивости, умение работать в режиме многозадачности

ЛР 7 Проявляющий умение планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, а также способность к самообучению

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Квалификация ФАРМАЦЕВТ

Всего часов - 843 часа

в том числе в форме практической подготовки – 12 часов

Из них на освоение МДК - 656,8 часов

в том числе самостоятельная работа – 286,2 часов

практики, в том числе учебная - 108 часов

производственная – 252 часа

Промежуточная аттестация: курсовая работа – 3, 4, 5, 6 семестры, контрольная работа - 3, 4, 5, 6 семестры, зачёт – 2, 3 семестры, экзамен – 3, 4, 5, 6 семестры.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем профессионального модуля, ак. час.									
		Суммарный объем нагрузок в час.	В т.ч. в форме практик. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики		Консультации	
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная		
Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.1 – ПК 1.11 ОК 01 – ОК 09	МДК.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений	237	-	261,2	0,2	83	1			1	75,8
ПК 1.1 – ПК 1.11 ОК 01 – ОК 09	МДК.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск	196	-	158,2	0,2	78	1			1	37,8
ПК 1.1 – ПК 1.11 ОК 01 – ОК 09	МДК.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	94	-	74,2	0,2	28	1			1	19,8
ПК 1.1 – ПК 1.11 ОК 01 – ОК 09	МДК.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	200	-	95	-	28	1			-	105
ПК 1.1 – ПК 1.11 ОК 01 – ОК 09	МДК.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	116	12	68,2	0,2	33	1			1	47,8
	Всего:	843	12	656,8	0,4	250	5	108	252	4	286,2

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.Б.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения МДК.02

МДК.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений

МДК.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

МДК.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

МДК.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

МДК.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		4
МДК.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений		237	ОК 0.2, 04, 09 ПК 1.1 – 1.11
Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности.		88	ОК 1 – 7, 9 ПК 1.1 – 1.2, 1.7.
Тема 1.1. Органы управления фармацевтической службы.	Специфика и разделы дисциплины, цель изучения дисциплины. Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчинённости. Уровни управления фармацевтической службы. Задачи управления фармацевтической службы на разных уровнях (федеральный, муниципальный, организации). Основные контролирующие органы, наделённые правами государственного контроля и надзора.	6	ОК 1 – 7,9 ПК 1.1 – 1.2, 1.7.
	Практическое занятие № 1 Основные вопросы процедуры лицензирования.	4	

Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности	Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования и условия. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности.	6	<i>ОК 05,09 ПК 1.7</i>
Тема 1.3. Порядок допуска к фармацевтической деятельности	Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов.		
	Практическое занятие № 2 Порядок допуска к фармацевтической деятельности	4	
Тема 1.4. Виды аптечных организаций	Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.	4	<i>ОК 02,09 ПК1.11</i>
Тема 1.5. Охрана здоровья граждан.	Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Социальная значимость Федерального закона «Об обращении лекарственных средств». Приоритетные национальные проекты развития здравоохранения и фармации. Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения. Право на охрану здоровья отдельных групп населения. Права и социальная защита фармацевтических работников. Компетенция государства, субъектов России, муниципальных учреждений в разработке и осуществлении программ по охране здоровья. Самостоятельная работа: проект к акции «Осторожно ВИЧ/СПИД», приуроченная к Международному дню борьбы со СПИДом	8	<i>ОК 01,03 ПК 1.7.</i>
	Практическое занятие № 3 Охрана здоровья граждан	4	
Тема 1.6. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях	Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.	4	<i>ОК 07,09 ПК 1.11</i>
	Практическое занятие № 4	4	

	Санитарно-эпидемиологические требования к помещениям, оборудованию и инвентарю аптечных организаций.		
Тема 1.7. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению.	Дополнительное лекарственное обеспечение. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Социальная защита семьи. Социальная защита различных групп населения. Дополнительное лекарственное обеспечение. Социальная защита различных групп населения.	6	<i>OK 04 ПК 1.1.,1.11</i>
	Практическое занятие № 5 Регистрация юридического лица. Лицензирование деятельности.	4	
Тема 1.8. Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации.	Регистрация юридического лица. Лицензирование деятельности. Понятие договора. Форма договоров. Порядок оформления и заключения: договоров розничной купли-продажи; договора аренды; договора поставки; договора оказания услуг. Выбор делового партнёра. Проверка делового партнёра. Понятие и значение сделки. Основные виды сделок. Недействительность сделок. Сроки исковой давности. Закон Российской Федерации «О коммерческой тайне». Слагаемые понятия безопасности. Способы мошенничества. Федеральный Закон «О несостоятельности (банкротстве)». Признаки банкротства. Финансовое оздоровление. Защита прав потребителей. Права клиента аптеки в случае приобретения товара ненадлежащего качества. Определение убытков. Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации	10	
	Практическое занятие № 6 Порядок оформления и заключения договора.	4	
Тема 1.9. Государственное регулирование трудовых отношений. Права и обязанности фармацевтических работников в соответствии с трудовым законодательством.	Коллективный договор. Правила внутреннего трудового распорядка. Должностная инструкция. Трудовой договор. Существенные и дополнительные условия трудового договора. Рабочее время. Сверхурочное рабочее время. Неполное рабочее время. Ночное рабочее время. Ненормированное рабочее время. Время отдыха. Порядок предоставления отпусков. Оплата труда. Компенсационные выплаты. Охрана труда.	6	<i>OK 02,07 ПК 1.9</i>

<p>Тема 1.10. Ответственность фармацевтических работников.</p>	<p>Дисциплинарные взыскания. Дисциплинарные воздействия. Привлечение к дисциплинарной ответственности. Материальная ответственность. Административная ответственность. Ответственность за нарушение законодательства: занятие частной фармацевтической деятельностью лицом, не имеющим лицензии на данный вид деятельности; нарушение правил продажи товаров; нарушение санитарных правил. Основания применения дисквалификации фармацевтических работников. Уголовная ответственность фармацевтических работников. Юридическая ответственность фармацевтических работников.</p>	8	<p><i>ОК 09</i> <i>ПК 1.9.,1.11</i></p>
<p>Тема 1.11. Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.</p>	<p>Правосудие в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности. Статус: истца, ответчика, потерпевшего, третьего лица. Арбитражный суд первой инстанции. Подведомственность экономических споров. Примириительные процедуры.</p>	6	<p><i>ОК 02,04</i> <i>ПК 1.7, 1.8,1.9</i></p>
<p>Раздел 2. Основы организации работы структурных подразделений аптеки</p>		62	<p><i>ОК 02,04</i> <i>ПК 1.4, 1.7, 1.8, 1.10</i></p>
<p>Тема 2.1. Учёт движения товарно-материальных ценностей.</p>	<p>Учёт поступления товаров в аптеку. Оформление документов на поступивший товар. Порядок оформления требований-накладных на товар. Учёт реализации товаров. Оплата счетов на товар. Учёт тары, вспомогательных материалов, основных средств. Первичные и накопительные документы по учёту товара и других учётных групп. Товарный отчёт. Отчёт аптеки за месяц.</p>	4	<p><i>ОК 02,04</i> <i>ПК 1.4.</i></p>
	<p>Практическое занятие № 7 Оформление документов на поступивший товар.</p>	4	
	<p>Практическое занятие № 8 Составление товарных отчётов</p>	4	
<p>Тема 2.2. Учёт движения денежных средств.</p>	<p>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.</p>	4	<p><i>ОК 09</i> <i>ПК 1.7</i></p>
	<p>Практическое занятие № 9</p>	4	

	Приходные и расходные кассовые операции.		
Тема 2.3. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях.	Инвентаризация товарно-материальных ценностей, понятие, задачи, виды, сроки проведения инвентаризации. Порядок проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей. Порядок оформления документов по инвентаризации, определение результатов инвентаризации. Оформление результатов инвентаризации.	4	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.7.,1.8</i>
	Практическое занятие № 10 Заполнение описных листов, сличительных ведомостей при инвентаризации.	4	
Тема 2.4. Учёт труда и заработной платы.	Первичные документы по учёту численности сотрудников аптечной организации. Формы и система оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Порядок расчётов начислений и удержаний по заработной плате.	4	<i>ОК 02</i> <i>ПК 1.10</i>
	Практическое занятие № 11 Порядок расчётов начислений заработной платы.	4	
Тема 2.5. Анализ и прогнозирование основных экономических показателей деятельности аптечных организаций.	Прогнозирование как процесс. Этапы прогноза. Анализ как этап прогноза. Прогнозирование товарооборота по составным частям. Анализ и прогнозирование объёма розничных продаж. Анализ и прогнозирование издержек обращения, валовой прибыли, рентабельности.	4	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.7.</i>
	Практическое занятие № 12 Решение задач по анализу и прогнозированию товарооборота и издержек обращения.	4	
	Практическое занятие № 13 Решение задач по анализу и прогнозированию валовой прибыли и рентабельности.	4	
Тема 2.6. Понятие менеджмента. Функции менеджмента.	Понятие менеджмента. Основные этапы развития менеджмента. Школы управления. Принципы менеджмента. Понятие организации. Характеристика организации. Сущность и взаимосвязь функций менеджмента. Характеристика основных функций менеджмента: планирование, организация, мотивация, контроль.	6	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.7.,1.10.</i>
	Практическое занятие № 14 Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	4	

Раздел 3. Информационное обеспечение профессиональной деятельности		50	ОК 02, 09 ПК 1.7
Тема 3.1. Информационные системы и применение компьютерной техники в фармации.	Информация и данные. Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации. Текстовый процессор MicrosoftWord. Процессор электронных таблиц. MicrosoftExcel. Программы подготовки презентаций. MicrosoftPowerPoint. Системы управления базами данных. MicrosoftAccess.	8	ОК 09 ПК 1.7
	Практическое занятие № 15 Использование компьютерной техники в фармации.	4	
Тема 3.2. Локальные и глобальные информационные сети.	Структура компьютерных сетей. Основные типы локальных вычислительных сетей. Серверы, рабочие станции. Общеаптечная и локальные сети, область применения, требования к оборудованию, защита. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. Глобальная информационная сеть Интернет. Краткая характеристика основных ресурсов Интернет. Принципы функционирования Интернет. Электронная почта Интернет.	8	ОК 02 ПК 1.7.
	Практическое занятие № 16 Работа в локальной сети. Поиск информации в глобальной сети Internet	4	
Тема 3.3. Компьютерные справочные правовые системы.	Преимущества компьютерных технологий для работы с законодательной информацией. Понятие и примеры компьютерных справочных правовых систем. Основы организации поиска документов в справочных правовых системах «Консультант плюс», «Гарант», «Кодекс». Работа со списком документов, с текстом документа.	8	ОК 09 ПК 1.7.
	Практическое занятие № 17 Освоение поиска документов в справочных правовых системах «Консультант плюс», «Гарант», «Кодекс».	4	

	Практическое занятие № 18 Работа с нормативной справочной информацией.	4	
Тема 3.4. Автоматизация учета движения товаров в аптеке	Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления.	6	
	Практическое занятие № 19 Автоматизация учёта движения товаров.	4	
Самостоятельная работа: выполнение домашнего задания, составление конспекта, подготовка доклада, решение ситуационных задач, изучение Федеральных законов и других подзаконных актов, заполнение бланков документов, составление кроссворда, составление глоссария. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Фармацевтический рынок современной России. Маркетинг как комплексная категория рыночной экономики. Роль маркетинга в деятельности фармацевтических организаций оптовой и розничной торговли. История развития аптечного дела в России. Современная аптека. Основные аспекты экономической деятельности аптечной организации. Бизнес-планирование. Социальная ответственность аптечного бизнеса. Менеджмент как искусство управления. Значение менеджмента в деятельности аптечной организации. Мерчандайзинг как форма продвижения товаров в аптечной организации. Фармацевтическая этика и деонтология. Основные принципы работы фармацевта. Аптечные организации, их виды, сравнительная характеристика.		75,8	<i>ОК 02, 09 ПК 1.7</i>
Промежуточная аттестация: курсовая работа- 3 семестр, зачёт- 2 семестр, экзамен- 3 семестр			
МДК.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск		196	<i>ОК 01, 02, 04, 09 ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.7, 1.8</i>
Раздел 1. Введение. Федеральный закон РФ от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».		6	<i>ОК 09 ПК 1.4.</i>

Тема 1.1. Введение.	Введение. Понятия «фармация», «фармацевтическая деятельность», «обращение лекарственных средств», «субъекты обращения лекарственных средств». Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Контрафактное лекарственное средство.	4	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.4.</i>
	Практическое занятие № 1 Контрафактное лекарственное средство.	2	
Раздел 2. Основы фармацевтического товароведения. Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		26	<i>ОК 01, 02, 04, 09</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.7, 1.8</i>
Тема 2.1. Основы товароведения.	Понятие медицинского и фармацевтического товароведения. Товары аптечного ассортимента. Классификация медицинских и фармацевтических товаров. Понятие качества товара. Упаковка. Маркировка. Товарный знак. Штрих код. Серия. Регистрационный номер.	4	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.4., 1.7</i>
Тема 2.2. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физикохимическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ. Организация хранения товаров аптечного ассортимента.	10	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.4.</i>
	Практическое занятие № 2 Организация хранения лекарственных средств для медицинского и ветеринарного применения.	2	
	Практическое занятие № 3 Организация хранения товаров аптечного ассортимента для медицинского и ветеринарного применения.	2	

Тема 2.3. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества. Декларирование лекарственных средств. Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.	6	<i>OK 02 ПК 1.7.</i>
	Практическое занятие № 4 Документы, подтверждающие качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	2	
Раздел 3. Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		108	<i>OK 01, 02 ПК 1.1, 1.3, 1.2.</i>
Тема 3.1. Розничная торговля лекарственными средствами.	Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача. Аптека. Аптечный пункт. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты. Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей.	12	<i>OK 01 ПК 1.1.,1.2.</i>
	Практическое занятие № 5 Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей.	2	
Тема 3.2. Отпуск лекарственных	Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств для обеспечения лечебно-диагностического процесса медицинских организаций. Порядок оформления требования-накладной. Отпуск лекарственных препаратов	8	<i>OK 01,02 ПК 1.3</i>

препаратов аптеками в медицинские организации	по требованиям в медицинские организации. Сроки хранения требований-накладных. Аптеки медицинских организаций. Задачи. Состав, оборудование помещений аптеки.		
	Практическое занятие № 6 Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств	2	
	Практическое занятие № 7 Оформление требований – накладных и отпуск лекарственных средств.	2	
Тема 3.3. Санитарный режим в аптечных организациях.	Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря. Санитарно гигиенические требования к персоналу аптек.	8	<i>OK 05 ПК 1.5</i>
	Практическое занятие № 8 Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке.	2	
Тема 3.4. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.	Нормативные документы, регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств. Приёмочный контроль. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка». Сопроводительные документы. Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля. Химический контроль.	6	<i>OK 09 ПК 1.6.</i>
	Практическое занятие № 9 Приёмочный контроль.	2	
	Практическое занятие № 10 Виды внутриаптечного контроля.	2	
Тема 3.5. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Хранение и отпуск наркотических	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. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.	10	<i>OK 01, 02, 04, ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.8</i>

средств и психотропных веществ.	Нормативные документы, регламентирующие правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ из аптечных организаций. Правила работы и порядок отпуска наркотических средств и психотропных веществ.		
	Практическое занятие № 11 Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.	2	
	Практическое занятие № 12 Фармацевтическая экспертиза рецептов.	2	
Тема 3.6. Порядок оформления рецептов.	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты рецептов. Сроки действия рецептов.	4	<i>OK 09 ПК 1.1.,1.6.</i>
	Практическое занятие № 13 Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.	2	
	Практическое занятие № 14 Фармацевтическая экспертиза рецептов.	2	
Тема 3.7. Порядок отпуска лекарственных средств.	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Оформление рецептов хроническим больным. Отпуск по рецептам длительного действия. Синонимическая замена выписанного лекарственного средства. Нормы единовременного отпуска. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.	10	<i>OK 02 ПК 1.7.,1.8.,1.9.</i>
	Практическое занятие № 15 Решение ситуационных задач по отпуску лекарственных средств по рецептам врача.	2	
	Практическое занятие № 16 Решение ситуационных задач по отпуску лекарственных средств с учётом единовременных норм, в том числе хроническим больным.	2	
Тема 3.8. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках	Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств. Государственные программы ДЛО и ОНЛС. Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование. Сроки действия рецептов. Сроки хранения.	6	<i>OK 07, 09 ПК 1.8.</i>

оказания государственной социальной помощи.	Практическое занятие № 17 Решение ситуационных задач по отпуску лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.	2	
Тема 3.9. Таксирование рецептов.	Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление.	4	<i>OK 07</i> <i>ПК 1.9.,1.11.</i>
	Практическое занятие № 18 Определение розничной стоимости двухкомпонентной лекарственной формы.	2	
	Практическое занятие № 19 Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	2	
Тема 3.10. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств. Регистрация рецептов. Виды регистрации: квитанционный, чековый, жетонный. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	4	<i>OK 09</i> <i>ПК 1.7.</i>
	Практическое занятие № 20 Регистрация и учёт рецептов на экстенпоральные лекарственные средства.	2	
Тема 3.11. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам. Аптечные киоски. Оснащение мест продажи. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров.	4	<i>OK 02.,09</i> <i>ПК 1.7.,1.10</i>
Раздел 4. Фармацевтическая этика и деонтология.		22	<i>OK 05, 09</i> <i>ПК 1.7, 1.8, 1.11</i>
Тема 4.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса. Виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.	4	<i>OK 05, 09</i> <i>ПК 1.7, 1.8</i>
Тема 4.2. Техника продаж.	Зависимость успешных продаж от профессиональных и личностных качеств специалистов. Профессиональные качества: умение давать консультацию по приёму и хранению лекарственных средств в домашних условиях; умение	12	<i>OK 05</i> <i>ПК 1.11</i>

	<p>выслушать, быстро обслужить пациента. Личные качества: выдержка, внимательность, сопереживание, тактичность. Внешний облик специалиста.</p> <p>Вербальные и невербальные способы общения: зрительный контакт, улыбка как инструмент общения; жесты, словесное приветствие.</p> <p>Процесс покупки. Открытые и закрытые вопросы. Активное слушание, аргументация. Техника завершения покупки. Типы клиентов: мыслительный, чувствующий, решающий, воспринимающий.</p>		
	<p>Практическое занятие № 21</p> <p>Типы аптечных клиентов.</p>	6	
Раздел 5. Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.		9	ОК 01, 03 ПК 1.3
Тема 5.1. Информационные технологии и их применение в фармации.	<p>Информационные системы и их классификация. Виды, назначение, функциональные возможности информационных систем, применяемые в фармации.</p> <p>Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента с применением прикладных фармацевтических программ. Информация о лекарственных средствах.</p>	8	ОК 01, 03 ПК 1.3
	<p>Практическое занятие № 22</p> <p>Информационные системы, применяемые в фармации.</p>	1	
<p>Самостоятельная работа: выполнение домашнего задания, составление конспекта, подготовка доклада, решение ситуационных задач, изучение Федеральных законов и других подзаконных актов, заполнение бланков документов, составление кроссворда, составление глоссария.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармация», «Ремедиум», «Фармацевтический вестник», «Московские аптеки» и др 2. Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 3. Розничная торговля товарами аптечного ассортимента. 4. Отпуск лекарств по рецептам врача. 5. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 		37,8	ОК 09 ПК 1.3
Промежуточная аттестация: курсовая работа- 4 семестр, зачёт- 3 семестр, экзамен- 4 семестр			

МДК.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		94	<i>ОК 01, 02, 04, ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.8</i>
Раздел 1. Введение. Федеральный закон РФ от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».		6	<i>ОК 03 ПК 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7</i>
Тема 1.1. Введение.	Введение. Понятия «фармация», «фармацевтическая деятельность», «обращение лекарственных средств», «субъекты обращения лекарственных средств». Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство. Недоброкачественное лекарственное средство. Контрафактное лекарственное средство.	4	<i>ОК 03 ПК 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7</i>
	Практическое занятие № 1 Контрафактное лекарственное средство.	2	
Раздел 2. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		40	<i>ОК 03, 09 ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>
Тема 2.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции	6	<i>ОК 12 ПК 1.3, 1.4</i>
	Практическое занятие № 2 Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.	4	<i>ОК 03 ПК 1.3, 1.4</i>
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	4	<i>ОК 03 ПК 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых	Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.	6	<i>ОК 09 ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5</i>

фармацевтических организаций	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.		
	Практическое занятие № 3 Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком. Приемка товаров на фармацевтическом складе. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	4	<i>ОК 03, 09 ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>
Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ	6	<i>ОК 09 ПК 1.3, 1.4</i>
	Практическое занятие № 4 Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	4	
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	4	<i>ОК 01 ПК 1.3</i>
	Практическое занятие № 5 Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	2	
Раздел 2. Маркетинговая деятельность аптечных организаций		40	<i>ОК 0.3, 04, 09 ПК 1.3, 1.4, 1.6, 1.9., 1.11.</i>
Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг	Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах		<i>ОК 03, 09 ПК 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>
	Практическое занятие № 5		

	Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. Потребность в лекарственных препаратах.		
Тема 2.1. Характеристика фармацевтического рынка и фармацевтических организаций.	Фармацевтический рынок как составляющая общего рынка. Особенности фармацевтического рынка. Товародвижение, субъекты и объекты фармацевтического рынка. Фармацевтическая логистика. Понятия розничной торговли и оптовой торговли. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Влияние спроса на ассортимент. Оценка эффективности ассортиментной политики. Мерчандайзинг как фактор спроса. Спрос на нормируемые лекарственные препараты (ЛП). Спрос на специфические ЛП. Расчет потребности в противодиабетических, противотуберкулезных, противоопухолевых и др. ЛП.	6	<i>ОК 03</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4</i>
	Практическое занятие № 6 Расчет потребности в наркотических препаратах.	2	
Тема 2.2. Аптечные склады.	Аптечный склад - как предприятие оптовой торговли. Задачи и функции аптечного склада. Структура аптечного склада. Особенности фармацевтических оптовых предприятий. Основные документы приёмного отдела и отдела хранения. Определение спроса на ЛП широкого спектра действия. Основные документы приёмного отдела и отдела хранения. Методы приёма заявок от розничных организаций на товар аптечного ассортимента.	4	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4</i>
	Практическое занятие № 7 Решение задач по формированию цен посредника.	4	
Тема 2.3. Аптечные организации, их структура.	Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки. Штат аптечной организации. Правила розничной торговли. Гигиенические и безопасные условия работы аптечных организаций.	4	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.3, 1.4</i>
Тема 2.2. Экономика аптечной организации	Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. Прогнозирование товарооборота в аптеке.		<i>ОК 03, 07, 09</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>

	Практическое занятие № 7 Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. Прогнозирование.		
Тема 2.4. Ценообразование на товары аптечного ассортимента.	Порядок приёма рецептов и отпуска лекарственных средств населению. Порядок приёма требований-накладных и отпуска лекарственных средств ЛПУ. Внутриаптечная заготовка и фасовка. Таксирование рецептов. Регистрация рецептов. Таксирование требований. Регистрация требований. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента. Ценообразование.	6	<i>OK 09</i> <i>ПК 1.11.</i>
	Практическое занятие № 8 Решение задач по формированию розничных цен на ГЛС и др. ТАА.	4	
Тема 2.5. Хранение товарно-материальных ценностей.	Требования к помещениям для хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Организация размещения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в помещениях для хранения. Хранение лекарственных средств и изделий медицинского назначения, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учёту. Организация контроля за сохранностью качества, эффективности, безопасности лекарственных средств в течение срока хранения. Приём товара в аптечных организациях и организация хранения товарно-материальных ценностей.	6	<i>OK 04, 09</i> <i>ПК 1.9., 1.11.</i>
	Практическое занятие № 9 Ведение первичной учётной документации в отделах хранения.	4	
Самостоятельная работа: выполнение домашнего задания, подготовка доклада, работа с нормативными документами. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Клинические исследования ЛС. 2. Стандартизация и контроль качества ЛС. 3. Производство, изготовление ЛС. 4. Применение ЛС.		19,8	<i>OK 04, 12</i> <i>ПК 1.3., 1.9.</i>
Промежуточная аттестация: контрольная работа- 3 семестр, курсовая работа- 4 семестр, экзамен- 4 семестр			

МДК.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		200	<i>ОК 0.3, 04, 09 ПК 1.3, 1.4, 1.6, 1.9., 1.11.</i>
Раздел 1. Общая фармакология		16	<i>ОК 04, 12 ПК 1.3., 1.9.</i>
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. Инновационные лекарственные препараты.	4	<i>ОК 10 ПК 1.7.,1.9.</i>
	Практическое занятие №1 Общая рецептура	2	
Тема 1.2. Общая фармакология I. Общая фармакология II.	Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Понятие о рецепторах. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств.	4	<i>ОК 02, 12 ПК 1.3, 1.9.</i>
	Практическое занятие № 2 Общая фармакология I. Общая фармакология II.	2	
Тема 1.3. Общая фармакология III.	Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	2	<i>ОК 04, 12 ПК 1.3., 1.9.</i>
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. Инновационные лекарственные препараты.	2	<i>ОК 02 ПК 1.3.,1.9.</i>
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему.		14	<i>ОК 0.1, 02, 04. ПК 1.3.,1.9</i>
Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.	Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие средства. Абсорбирующие, раздражающие средства.	6	<i>ОК 01.,04. ПК 1.3.,1.9.</i>
	Практическое занятие № 3 Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства (работа с аннотациями)	4	
Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.	Средства, влияющие на холино- и адренорецепторы. Адреномиметики, адренолитики, симпатолитики.	4	<i>ОК 02, 04. ПК 1.3.,1.9</i>
Раздел 3. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС.		24	<i>ОК 01,02 ПК 1.3.</i>
	Средства для наркоза. Снотворные средства.	12	<i>ОК 02</i>

Тема 3.1. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.	Противосудорожные средства. Противозипептические средства. Средства для лечения болезни Паркинсона. Анальгетики опиодные и неопиодные. Анальгетики-антипиретики. НПВС. Нейролептики. Транквилизаторы. Седативные средства.		<i>ПК 1.3.</i>
	Практическое занятие № 4 Психотропные и седативные средства.	4	
Тема 3.2. Лекарственные средства возбуждающие ЦНС.	Психостимуляторы. Ноотропы. Аналептики. Антидепрессанты. Общетонизирующие средства.	8	<i>ОК 01,02</i> <i>ПК 1.3.</i>
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов.		54	<i>ОК 0.2, 09</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5</i>
Тема 4.1. Средства, влияющие на дыхательную систему.	Стимуляторы дыхания. Бронхолитики. Отхаркивающие средства. Муколитики. Противокашлевые средства.	8	<i>ОК 02</i> <i>ПК 1.3.</i>
Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	Сердечные гликозиды. Антиаритмические средства. Антиангинальные средства. Антигипертензивные препараты. Средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение. Средства для лечения атеросклероза. Сердечные гликозиды. Антиаритмические средства. Антиангинальные и спазмолитические средства. Антигипертензивные препараты.	12	<i>ОК 02</i> <i>ПК 1.3.,1.9.,1.11.</i>
	Практическое занятие № 5 Средства для лечения атеросклероза.	4	
Тема 4.3. Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен.	Диуретики. Урикозурические средства.	4	<i>ОК 02</i> <i>ПК1.3.</i>
Тема 4.4. Лекарственные средства, влияющие на	Средства заместительной терапии. Антациды. H ₂ – гистаминоблокаторы. Ингибиторы протонного насоса. Антихеликобактерные средства. Гастропротекторы.	10	<i>ОК 02</i> <i>ПК1.3.</i>

желудочно-кишечный тракт.	Желчегонные средства. Гепатопротекторы. Рвотные и противорвотные средства. Слабительные препараты. Средства, влияющие на секрецию и моторику ЖКТ.		
Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на функцию матки.	Средства, стимулирующие мускулатуру матки. Средства, понижающие сократительную деятельность матки.	4	<i>OK 01,02</i> <i>ПК 1.3,1.9.</i>
	Практическое занятие № 6 Маточные средства.	2	
Тема 4.6. Лекарственные средства, влияющие на функцию крови.	Средства для лечения анемии. Средства, усиливающие эритропоэз и лейкопоэз. Средства, угнетающие эритропоэз и лейкопоэз. Антиагреганты. Антикоагулянты. Гемостатики. Фибринолитики. Антифибринолитики. Средства, влияющие на кроветворения. Средства, влияющие на свертывание крови.	10	<i>OK 09</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5</i>
Раздел 5. Лекарственные вещества, регулирующие процессы обмена веществ.		16	<i>OK 03, 09</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>
Тема 5.1. Гормоны нестероидной и стероидной структуры.	Тропные гормоны гипофиза. Гормоны задней доли гипофиза. Антитиреодные средства. Препараты – регуляторы обмена кальция и фосфора. Инсулины. Синтетические сахароснижающие средства. Минералкортикоиды. Глюкокортикоиды. Половые гормоны. Антиэстрогены. Контрацептивы.	10	<i>OK 03, 09</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>
Тема 5.2. Витамины.	Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы.	4	<i>OK 09</i> <i>ПК 1.3, 1.4</i>
	Практическое занятие № 7 Витаминно-минеральные комплексы (работа с аннотациями)	2	
Раздел 6. Иммуностропные и антиаллергенные средства.		14	<i>OK 03, 09</i> <i>ПК 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>

Тема 6.1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	Иммуномодуляторы. Иммунодепрессанты. Иммуностропные средства.	6	<i>OK 01</i> <i>ПК 1.3</i>
	Практическое занятие № 8 Иммуностропные средства.	2	
Тема 6.2. Н ₁ гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток.	Н ₁ гистаминоблокаторы разных поколений. Стабилизаторы тучных клеток.	4	<i>OK 03, 09</i>
	Практическое занятие № 9 Антиаллергические средства (работа с аннотациями и образцами лекарственных средств)	2	<i>ПК 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>
Раздел 7. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.		16	<i>OK 03</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4</i>
Тема 7.1. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.	Антисептики. Дезинфицирующие средства. Сульфаниламиды. Антибиотики. Синтетические противомикробные средства, противотуберкулезные препараты. Средства для борьбы с заболеваниями, передающимися половым путем. Противопротозойные средства. Противогрибковые препараты. Антигельминтные средства. Противовирусные средства. Противоопухолевые средства.	12	<i>OK 03</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4</i>
	Практическое занятие № 10 Антибиотики.	2	
	Практическое занятие № 11 Противовирусные средства.	2	
Раздел 8. Современные биологически активные добавки.		10	<i>OK 09</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4</i>
Тема 8.1. Современные биологически активные добавки.	Определение БАД. Классификация БАД Растительное сырье и сырьё животного происхождения, входящее в БАД. Современные биологически активные добавки. Пути использования. Нормативная документация. Современные биологически активные добавки. (Изучение аптечного ассортимента. Работа с нормативной документацией).	10	<i>OK 09</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4</i>
Раздел 9. Гомеопатические препараты.		8	<i>OK 03, 07, 09</i>

			<i>ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>
Тема 9.1. Гомеопатические препараты	Определение гомеопатия. Классификация. Пути использования. Изучение аптечного ассортимента. Работа с нормативной документацией.	8	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.3, 1.4</i>
Самостоятельная работа: выполнение домашнего задания, подготовка доклада, составление конспекта, работа с рецептурной тетрадью. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Антиангинальные средства. 2. Средства, влияющие на аппетит. 3. Виды доз. 4. Средства для лечения метеоризма. 5. Средства для лечения анемии.		105	<i>ОК 03, 07, 09</i> <i>ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6</i>
Промежуточная аттестация: контрольная работа- 5, 6 семестры, курсовая работа- 6 семестр			
МДК.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		116	<i>ОК 0.3, 04, 09</i> <i>ПК 1.3, 1.4, 1.6, 1.9., 1.11.</i>
Раздел 1. Общая фармакогнозия.		26	<i>ОК 04, 09</i> <i>ПК 1.3., 1.9, 1.11</i>
Тема 1.1. Введение.	Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Пути использования лекарственного растительного сырья.	2	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.11.</i>
Тема 1.2. Историческая справка. Направление научных исследований в области изучения лекарственных растений.	Историческая справка. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Задачи фармакогнозии на современном этапе.	2	<i>ОК 09</i> <i>ПК 1.7.,1.9.</i>

Тема 1.3. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения. Общие правила заготовки лекарственного растительного сырья Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья. Хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Цели и задачи анализа лекарственного растительного сырья. Методы анализа: макроскопический, микроскопический. Товароведческий анализ. Основные этапы товароведческого анализа.	4	<i>ОК 04, 09 ПК 1.9., 1.11.</i>
	Практическое занятие №1 Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов.	2	
	Практическое занятие № 2 Анализ аналитической пробы №1.	2	
Тема 1.5. Стандартизация лекарственного растительного сырья. Нормативные документы.	Контроль качества лекарственного растительного сырья. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья. Вредители лекарственного растительного сырья и борьба с ними. Определение влажности лекарственного растительного сырья. Определение содержания золы. Определение содержания экстрактивных веществ. Основные методы фитохимического анализа лекарственного растительного сырья. Влияние антропогенных факторов на качество лекарственного растительного сырья. Методы выявления новых лекарственных растений.	6	<i>ОК 02, 09 ПК 1.3, 1.9.</i>
	Практическое занятие № 3 Фармакогностический анализ ЛРС.	2	

Тема 1.6. Ресурсоведение лекарственных растений.	<p>Экспедиционное ресурсоведческое обследование. Определение урожайности (плотности запаса сырья). Определение урожайности по модельным экземплярам. Определение урожайности по проективному покрытию. Расчет величины запаса на конкретных зарослях. Расчет объемов ежегодных заготовок. Определение запасов сырья на ключевых участках с экстраполяцией Определение полученных данных на всю площадь обследуемой территории. Камеральная обработка. Возделывание лекарственных растений.</p>	6	<i>ОК 04, 09 ПК 1.3., 1.9.</i>
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.		8	<i>ОК 01.,04. ПК 1.3.,1.9.</i>
Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	<p>Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный, армянский.</p>	4	<i>ОК 01.,04. ПК 1.3.,1.9.</i>
	<p>Практическое занятие № 4 Кора дуба – макроскопический и микроскопический анализ.</p>	2	
	<p>Практическое занятие № 5 Корни алтея – макроскопический и микроскопический анализ.</p>	2	
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на центральную нервную систему.		14	<i>ОК 02, 04, 09 ПК1.3, 1.9, 1.11</i>
Тема 3.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.	<p>Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.</p>	4	<i>ОК 02, 04. ПК 1.3.,1.9</i>

	<p>Практическое занятие № 6</p> <p>Плоды лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ.</p>	2	
<p>Тема 3.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.</p>	<p>Лекарственное растительное сырье потогонного действия. Характеристика ЛРС потогонного действия. Требования к качеству ЛРС. ЛРС: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.</p> <p>Лекарственное растительное сырье седативного действия. Характеристика ЛРС седативного действия. Требования к качеству ЛРС. ЛРС: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa обыкновенная, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, хмель. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.</p>	6	<p><i>OK 02</i> <i>ПК 1.3.</i></p>
	<p>Практическое занятие № 7</p> <p>Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора.</p>	2	
<p>Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.</p>		24	
<p>Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему</p>	<p>Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на сердечно-сосудистую систему. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. ЛРС кардиотонического действия: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.</p> <p>Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кровавокрасный. ЛРС антигипертензивного действия: сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.</p>	4	<p><i>OK 01,02</i> <i>ПК 1.3</i></p>
	<p>Практическое занятие № 8</p> <p>Листья наперстянки пурпуровой и листья ландыша макро- и микроскопический анализ.</p>	2	
<p>Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции</p>	<p>Характеристика ЛРС, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. ЛРС, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка</p>	4	<p><i>OK 02, 09</i> <i>ПК 1.3.,1.9.,1.11.</i></p>

мочевыделительной системы.	обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, эрва шерстистая.		
	Практическое занятие № 9 Трава спорыша – прием, отбор проб для анализа. Трава спорыша – макроскопический анализ.	2	
Тема 4.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Характеристика ЛРС, влияющего на функции органов дыхания. Требования к качеству ЛРС. Лекарственное растительное сырье противокашлевого действия: багульник болотный, мачок желтый, мак снотворный. Лекарственное растительное сырье отхаркивающего действия: девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, солодка голая, уральская, фиалка трехцветная. полевая, подорожник большой, термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный, алтей лекарственный, сосна обыкновенная.	4	<i>ОК 02,09</i> <i>ПК 1.3</i>
	Практическое занятие № 10 Листья мать-и-мачехи. Определение подлинности грудного сбора.	2	
Тема 4.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Характеристика ЛРС, регулирующего систему пищеварения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. ЛРС, влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, фенхель обыкновенный. Краткая характеристика: сушеница топяная, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. Лекарственное растительное сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная, морская капуста. Краткая характеристика: ревень дланевидный.	4	<i>ОК 02</i> <i>ПК1.3, 1.9</i>
Тема 4.5. Лекарственное растительное сырье,	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия: горец		<i>ОК 02</i> <i>ПК 1.3.</i>

влияющее на систему кроветворения.	перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.		
	Практическое занятие № 11 Листья крапивы, трава горца перечного, трава тысячелистника – макроскопический анализ.	2	
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.		6	ОК 01,02 ПК 1.3.,1.9.
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.	Характеристика ЛРС, содержащего витамины. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины. ЛРС, содержащее витамины: шиповник коричный и др. виды, черная смородина, рябина обыкновенная, черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Характеристика биогенных стимуляторов. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего биогенные стимуляторы. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	4	<i>ОК 01,02</i> <i>ПК 1.3.,1.9.</i>
	Практическое занятие № 12 Плоды шиповника – макро- и микроскопический анализ. Плоды рябины – прием партии сырья, отбор средней пробы.	2	
Раздел 6. Лекарственное сырье разных групп		7	ОК 04, 09 ПК 1.9., 1.11
Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.	Характеристика ЛРС противомикробного действия. Требования к качеству ЛРС. ЛРС противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая, зверобой продырявленный, пятнистый, календула лекарственная. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный, шишки ели. Характеристика ЛРС противопаразитарного действия. Требования к качеству ЛРС. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная. Лекарственное растительное сырье противоопухолевого действия. Характеристика ЛРС противоопухолевого действия. Требования к качеству ЛРС. Лекарственное растительное сырье противоопухолевого действия: клубнелуковицы Безвременника, листья катарантуса розового, корневища с	6	<i>ОК 04, 09</i> <i>ПК 1.9., 1.11.</i>

	<p>корнями подофила. Лекарственное сырье животного происхождения. Характеристика лекарственного сырья животного происхождения. Требования к качеству сырья. Лекарственное сырье животного происхождения: бадяга, пиявки медицинские, яды змей, продукты жизнедеятельности медоносной пчелы.</p>		
	<p>Практическое занятие № 13 Трава зверобоя – прием партии сырья, отбор проб для анализа. Цветки ромашки аптечной и зеленой – макроскопический анализ. Семена тыквы – макроскопический анализ.</p>	1	
<p>Самостоятельная работа: выполнение домашнего задания, подготовка доклада, решение ситуационных задач. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. История развития лекарственного промысла и фармакогнозии. 2. Значение работ отечественных и зарубежных ученых в развитии фармакогнозии». 3. Приведение сырья в стандартное состояние. 4. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья. 5. Определение подлинности лекарственного растительного сырья различных морфологических групп, содержащих различные биологически активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии. 	47	<p><i>OK 09</i> <i>ПК 1.11.</i></p>
<p>Промежуточная аттестация: контрольная работа- 4 семестры, курсовая работа- 5 семестр. экзамен- 5 семестр</p>			
<p>Промежуточная аттестация по модулю: экзамен- 6 семестр</p>			
<p>Учебная практика Виды работ:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор и сушка лекарственного растительного сырья. 2. Хранение лекарственного растительного сырья. 3. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. 4. Изучение ассортимента лекарственного растительного сырья в аптеке. 5. Изучение ассортимента лекарственных препаратов аптеки из лекарственного растительного сырья. 6. Знакомство с технологическим процессом изготовления фитопрепаратов в промышленных условиях. 7. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями 	108	<p><i>OK 10</i> <i>ПК 1.7.,1.9.</i></p>

<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Знакомство с работой в отделах аптечной организации. 2. Изучение нормативно-правовой базы деятельности аптечной организации, документов по охране труда и технике безопасности. 3. Участие в соблюдении санитарного режима, приёме товаров аптечного ассортимента и организации хранения товаров. 4. Знакомство с ассортиментом лекарственных средств и других товаров. 5. Знакомство с работой в организации розничной и оптовой торговли. 6. Изучение нормативно-правовой базы деятельности аптечной организации оптовой и розничной торговли. 7. Изучение ассортиментной политики организаций розничной и оптовой торговли. 8. Изучение учёта поступления товара в организации розничной и оптовой торговли и его документального оформления. 9. Изучение коммерческой функции организации розничной и оптовой торговли, в том числе документов по учёту движения товаров, денежных средств, ценообразованию, инвентаризации товарно-материальных ценностей. 10. Изучение учёта реализации товаров и его документального оформления. 11. Изучение взаимодействия организации розничной и оптовой торговли с поставщиками и аптеками. 12. Работа с нормативно - справочной документацией 13. Создание платежных документов. 14. Поиск лекарственных препаратов в справочной информационной программе. 	<p>252</p>	<p><i>ОК 02, 12</i> <i>ПК 1.3, 1.9.</i></p>
Всего:	1489,2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение модуля

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета лекарствоведения, учебной лаборатории контроля качества лекарственных средств, организации деятельности аптеки.

Учебно-наглядные пособия:

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

Вспомогательные материалы:

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

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение профессионального модуля

Основная литература:

1. Плетенёва Т.В., Контроль качества лекарственных средств : учебник / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская, Л. И. Мурадова; под ред. Т. В. Плетенёвой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-3277-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432778.htm>.

2. Панкина Г.В. Российская Федерация и ЕАЭС. Оценка соответствия медицинских изделий [Электронный ресурс]/ Панкина Г.В., Лемешева О.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2019.— 48 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78184.html>.

3. Медик В.А., Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3701-8 - Текст : электронный // ЭБС

"Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437018.html>.

4. Краснюк И.И., Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм : учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-3719-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437193.html>.

5. Матвеева Ю. П., Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента [Электронный ресурс] - Ростов н/Д: Феникс, 2022. - 207 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru/>

6. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями : учебное пособие для спо / 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 112 с. — URL: <https://e.lanbook.com>

7. Аляутдин Р.Н., Лекарствоведение : учебник для фармацевт. училищ и колледжей / Р. Н. Аляутдин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-3768-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437681.html>.

8. Дергоусова Т.Г. Фармакогнозия. Лекарственные растения и сходные с ними виды [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дергоусова Т.Г., Могильная О.Д.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Феникс, 2019.— 143 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59448.html>.

9. Майский, В.В. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие / В.В. Майский, Р. Н. Аляутдин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. 2017. – 240 с.

Дополнительная литература:

1. Наркевич, И.А. Управление и экономика фармации[Электронный ресурс], Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 928 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru/>

2. Чупандина Е. Е., Глембоцкая, Г. Т., Захарова О. В., Лобутева Л. А — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 257 с. — URL: <https://www.urait.ru/>

3. Харкевич Д.А., Фармакология с общей рецептурой : учебник / Харкевич Д.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3202-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432020.html>.

4. Виноградов, В. М. Фармакология с рецептурой / В.М. Виноградова, Е.Б. Каткова – 6-е издание, испр. и доп. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. – 647 с.

5. Косова, И.В. Экономика и организация фармации / И.В. Косова [и др.]. – Москва: Академия, 2020. – 448 с.

Программное обеспечение и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Консультант студента» <http://studmedlib.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека online» <http://www.biblioclub.ru/>
3. ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru/>
4. ЭБС «BookUp» <https://www.books-up.ru/>
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ <https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/>

Лицензионное программное обеспечение:

Наименование программного обеспечения	Назначение
Adobe Reader	Программа для просмотра электронных документов
Платформа дистанционного обучения LMS Moodle	Виртуальная обучающая среда
Mozilla FireFox	Браузер
Microsoft Office 2013, Microsoft Office Project 2013, Microsoft Office Visio 2013	Пакет офисных программ
7-zip	Архиватор
Microsoft Windows 7 Professional	Операционная система
Kaspersky Endpoint Security	Средство антивирусной защиты
Google Chrome	Браузер

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля (личностные результаты учитываются в ходе оценки результатов освоения ПМ)	Критерии оценки результатов обучения	Методы оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Быстрый и точный поиск и использование необходимой информации о ЛС и товаров аптечного ассортимента.	Комбинированный опрос, тест, экспресс- опрос
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Рациональное использование современных технологий в фармации.	Комбинированный опрос, доклад.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Владение исторической справкой в направлении научных исследований в области изучения лекарственных растений.	Устный опрос, тест, творческое задание.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей.	Комбинированный опрос, решение кейс- задач.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Владение исторической справкой в направлении научных исследований в области изучения лекарственных растений.	Комбинированный опрос, практическая работа, доклад.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное	Быстрый и точный поиск и использование необходимой	Устный опрос, практическая работа,

поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	информации о ЛС и товаров аптечного ассортимента.	коллоквиум, тест, кейс – стадии.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Рациональное использование современных технологий в фармации.	Комбинированный опрос, практическая работа, доклад.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Владение исторической справкой в направлении научных исследований в области изучения лекарственных растений.	Устный опрос, практическая работа, работа в малых группах.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей.	Устный опрос, практическая работа, работа в малых группах.
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	Демонстрация знаний нормативно – правовой базы при приеме, хранении лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента; соблюдение правил приема и условий хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативных документов.	Комбинированный опрос, практическая работа, доклад.

ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	Достаточность знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам; соблюдение правил отпуска лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам; требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с нормативными документами.	Устный опрос, практическая работа, работа в малых группах.
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;	Соблюдение правил реализации изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента.	Устный опрос, практическая работа, кейс-стади.
ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций;	Соответствие оформления торгового зала требованиям отраслевого стандарта; -достаточность знаний основ мерчандайзинга.	Устный опрос, практическая работа, коллоквиум, работа в малых группах.
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	Полнота информирования населения и медицинских работников о товарах аптечного ассортимента.	Устный опрос, практическая работа, коллоквиум, тест, кейс – стади.
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	Эффективность соблюдения санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности.	Комбинированный опрос, практическая работа, коллоквиум.
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	Способность оказания первой медицинской помощи.	Комбинированный опрос, практическая работа, работа в малых группах.
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного	Достаточность знаний нормативно – правовой базы при оформлении документов	Устный опрос, практическая

ассортимента;	первичного учета при реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; соблюдение правил оформления документов первичного учета.	работа, работа в малых группах.
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы;	Достаточность знаний нормативно – правовой базы при отпуске лекарственных средств населению, в том числе по бесплатным и льготным рецептам; соблюдение правил отпуска лекарственных средств населению, в том числе по льготным рецептам; требованиям учреждений здравоохранения в соответствии с нормативными документами.	Устный опрос, практическая работа, работа в малых группах.
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	Использование знаний по финансовой грамотности, ответственное отношение к результатам выполнения своих профессиональных обязанностей.	Комбинированный опрос, практическая работа, коллоквиум, кейс – стади.
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	Эффективность соблюдения санитарно-гигиенических правил, техники безопасности и противопожарной безопасности.	Устный опрос, практическая работа, работа в малых группах.

При необходимости рабочая программа профессионального модуля может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для дистанционного обучения. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей программе профессионального *ПМ.Б.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения*

по направлению подготовки 33.02.01. Фармация

на 2026/2027 учебный год

- 1.
- 1.1.;
- 1.2.;
- ...
- 1.9.

- 2.:
- 2.1.;
- 2.2.;
- ...
- 2.9.

3. В _____ вносятся следующие изменения:
(элемент рабочей программы)

- 3.1.;
- 3.2.;
- ...
- 3.9.

Составитель _____

/ Бареева Г.Р., преподаватель /