

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1**  
**к ОПССЗ по специальности**  
**33.02.01 Фармация**

краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Владивостокский базовый медицинский колледж»  
(КГБПОУ «ВБМК»)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Специальность: 33.02.01 Фармация  
Форма обучения: очная  
Срок освоения ОПССЗ 1 г. 10 мес.

Владивосток  
2025

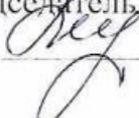
## РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

на заседании ЦМК фармацевтических дисциплин и лабораторной диагностики КГБПОУ «ВБМК»

Протокол № 8

от «29» апреля 2025г.

Председатель ЦМК



О.Ю.Туркина

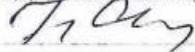
## СОГЛАСОВАНО

на заседании методического совета КГБПОУ «ВБМК»

Протокол № 3

«13» мая 2025г.

Председатель методического совета



Н.В.Ананьина

Рабочая программа профессионального модуля «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация (далее - ФГОС СПО), с учетом примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ) по специальности 33.02.01 Фармация.

### Составители:

А.Ю.Посесор, преподаватель первой квалификационной категории Уссурийского филиала КГБПОУ «ВБМК»;

О.А.Чуева, преподаватель первой квалификационной категории Уссурийского филиала КГБПОУ «ВБМК»;

Е.В. Пугачева, преподаватель первой квалификационной категории Уссурийского филиала КГБПОУ «ВБМК».

### Экспертиза:

А.В.Юдашкина, преподаватель КГБПОУ «ВБМК»;

А.Ю.Цыбакова, преподаватель высшей квалификационной категории КГБПОУ «ВБМК»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	<b>9</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	<b>60</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	<b>63</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «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.	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 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1	<b>Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения</b>
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:

<b>Иметь практический опыт</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;</li> <li>- в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан</li> </ul>
<b>Уметь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;</li> <li>- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;</li> <li>- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;</li> <li>- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей;</li> <li>- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;</li> <li>- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;</li> <li>- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;</li> <li>- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li> <li>- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;</li> <li>- проводить приемку товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- вести учет лекарственных средств в помещении хранения;</li> <li>- 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;</li> <li>- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;</li> <li>- визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;</li> <li>- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;</li> <li>- пользоваться специализированными программами и продуктами</li> </ul>

	<p>информационных систем и проводить необходимые расчеты;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</li> <li>- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;</li> <li>- информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;</li> <li>- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;</li> <li>- проводить калькуляцию заявок потребителей;</li> <li>- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;</li> <li>- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;</li> <li>- организовывать свою производственную деятельность и распределять время;</li> <li>- пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</li> <li>- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;</li> <li>- пользоваться нормативной и справочной документацией;</li> <li>- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</li> <li>- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;</li> <li>- прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;</li> <li>- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;</li> <li>- оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;</li> <li>- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- определять состояния, при которых оказывается первая помощь</li> </ul>
<p><b>Знать</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>- 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;</li> <li>- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;</li> </ul>

- порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;
- правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;
- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;
- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;
- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;
- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;
- состав и содержание заявки на лекарственные препараты, и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;
- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;
- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности;
- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;
- основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций;
- методы поиска и оценки фармацевтической информации;
- информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов;
- виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления;
- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;
- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации;

	- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях; - перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.
--	--

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов **1140 часов**

в том числе в форме практической подготовки **762 часов**

Из них на освоение МДК **834 часов**

в том числе самостоятельная работа **34**

консультации – **10**

курсовое проектирование – **4**

практики, в том числе: учебная **72 часов**

производственная **216 часов**

Промежуточная аттестация **18 часов**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В т.ч. в форме практи. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				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 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	<b>323</b>	228	<b>196</b>	3	120	4	-	<b>108</b>	4	12
ПК 1.1–1.5, ПК 1.7–1.9, ПК 1.11; ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	<b>189</b>	132	<b>106</b>	3	60	-	-	<b>72</b>	2	6
ПК 1.1, ПК 1.6–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами	<b>64</b>	36	<b>62</b>	-	36	-	-	-	-	2
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии	<b>322</b>	210	<b>238</b>	3	138	-	<b>36</b>	<b>36</b>	2	7

ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии	<b>236</b>	156	<b>188</b>	3	120	-	<b>36</b>	-	2	7
ПК 1.1, 1.3; ПК 1.5, 1.7; ПК 1.9, 1.11; ПК 1.10. ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Учебная практика (по профилю специальности), часов	-									
ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Производственная практика (по профилю специальности), часов	-									
	Промежуточная аттестация	<b>6</b>									
	<b>Всего:</b>	<b>1140</b>	<b>762</b>	<b>790</b>	<b>18</b>	474	4	<b>72</b>	<b>216</b>	<b>10</b>	<b>34</b>

## 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
<b>Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</b>		<b>150</b>
<b>МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</b>		<b>114</b>
<b>Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности</b>		2 семестр 59 (20+30+4+2+3) (экз))
<b>Тема 1.1.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
<b>Управление здравоохранением и фармацевтической службой в российской Федерации.</b>	1. Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчинённости. 2. Уровни управления здравоохранением в Российской Федерации. 3. Задачи, функции, структура управления на стратегическом уровне. 4. Задачи и функции управления на тактическом уровне. 5. Задачи и функции управления на оперативном уровне	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №1. Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчиненности. Уровни управления здравоохранением и фармацевтической службой.</b>	2
<b>Тема 1.2.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
<b>Организация контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств.</b>	1. Организация контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств на государственном уровне за рубежом. Международные стандарты качества. 2. Система государственного контроля качества на федеральном, территориальном и производственном уровнях 3. Виды государственного контроля качества лекарственных средств.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №2. Система государственного контроля качества лекарственных средств в России.</b>	2
	<b>Практическое занятие №3. Виды контроля качества лекарственных средств.</b>	2
<b>Тема 1.3.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
<b>Правовые основы проведения</b>	1. Основные контролирующие органы, наделённые правами государственного контроля	2

<i>мероприятий по проверкам фармацевтических организаций. Лицензирование фармацевтической деятельности.</i>	и надзора. 2. Плановые и внеплановые проверки. 3. Документарные и выездные проверки. 4. Особенности проведения проверок. 5. Понятие лицензирование. Цель лицензирования. Лицензирующие органы. 6. Лицензионные требования к соискателю и лицензиату для осуществления фармацевтической деятельности. 7. Порядок приостановления, возобновления, прекращения действия лицензии и аннулирования лицензии.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №4.</b> <i>Правовые основы проведения мероприятий по проверкам фармацевтических организаций.</i>	2
	<b>Практическое занятие №5.</b> <i>Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.</i>	2
<b>Тема 1.4.</b> <i>Охрана здоровья граждан.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Правовые основы охраны здоровья граждан. ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». 2. Социальная значимость ФЗ «Об обращении ЛС» 3. Приоритетные национальные проекты развития здравоохранения и фармации. 4. Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения. 5. Право на охрану здоровья отдельных групп населения. 6. Права и социальная защита фармацевтических работников. 7. Социальная защита различных групп населения. Социальная защита семьи. 8. Дополнительное лекарственное обеспечение. Механизм реализации программы Дополнительного лекарственного обеспечения.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №6.</b> <i>Основы охраны здоровья граждан.</i> <b>Практическое занятие №7</b> <i>Социальная защита населения. Дополнительное лекарственное обеспечение.</i>	2 2
<b>Тема 1.5.</b> <i>Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Порядок государственной регистрации индивидуальных предпринимателей и юридических лиц. 2. Выбор и проверка делового партнера 3. Основные виды сделок 4. Способы и виды договоров.	2

	5. Выбор делового партнера	
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №8. Основы предпринимательской деятельности.</b>	2
	<b>Практическое занятие №9. Выбор делового партнера и заключение договора.</b>	2
<b>Тема 1.6.</b> <i>Защита прав потребителей.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Защита прав потребителей. Основы законодательства. 2. Основные правила продажи товаров. 3. Правила продажи лекарственных средств и медицинских изделий. 4. Права клиента аптеки в случае приобретения товара ненадлежащего качества. Определение убытков.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №10. Защита прав потребителей в аптечных организациях.</b>	2
<b>Тема 1.7.</b> <i>Регулирование трудовых отношений. Оформление трудовых правоотношений.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Нормативное регулирование трудовых отношений: Конституция, Трудовой кодекс. 2. Коллективный договор. 3. Правила внутреннего трудового распорядка. 4. Содержание и правила заключения трудового договора. 5. Основания прекращения трудового договора.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №11. Особенности регулирования трудовых отношений.</b>	2
	<b>Практическое занятие №12. Заключение трудового договора.</b>	2
<b>Тема 1.8.</b> <i>Нормирование труда и отдыха фармацевтических работников.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Понятие рабочего времени. 2. Сверхурочная работа. 3. Неполное рабочее время. 4. Ночное рабочее время. 5. Ненормированное рабочее время. 6. Время отдыха. 7. Порядок предоставления отпусков	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №13 Нормирование труда и отдыха фармацевтических работников.</b>	2
<b>Тема 1.9.</b>	<b>Содержание</b>	4

<b>Основы охраны труда на предприятии.</b>	1.Понятие условия труда. Вредные и опасные производственные факторы. 2.Основные принципы организации работы по охране труда. 3.Особенности труда женщин и молодежи	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №14 Основы охраны труда на предприятии.</b>	2
<b>Тема 1.10. Ответственность фармацевтических работников.</b>	<b>Содержание</b>	4
	1. Виды юридической ответственности. 2.Уголовная ответственность фармацевтических работников. 3.Административная ответственность фармацевтических работников. 4.Основания применения дисквалификации фармацевтических работников. 5.Возмещение вреда здоровью вследствие применения лекарственных средств 6. Понятие дисциплинарная ответственность. Ее признаки 7. Виды материальной ответственности 8. Порядок возмещения ущерба	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №15 Уголовная, административная, дисциплинарная, материальная ответственность фармацевтических работников.</b>	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>- нарисовать схему «Структура управления здравоохранением»</li> <li>- изучить ФЗ от12.04.2010 года №61 «Об обращении ЛС» и выписать термины по теме;</li> <li>- изучить ФЗ № 99 «О лицензировании отдельных видов деятельности»</li> <li>- изучить Постановление №547 «Об утверждения положения о лицензировании фармацевтической деятельности»</li> <li>- заполнить бланк документа «Договор поставки»;</li> <li>- изучить Постановление №2463;</li> <li>- заполнить образец бланка «Книга жалоб и предложений»;</li> </ul>		
<b>Консультации</b>		2
<b>Промежуточная аттестация</b>		3
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ</b> Знакомство со структурой и функцией аптеки; Знакомство с процедурой лицензирования, как формой государственного регулирования и контроля; Соблюдение требований санитарного режима, правил внутреннего трудового распорядка, трудовой дисциплины, техники безопасности на рабочих местах.		36
<b>Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях</b>		3 семестр 66

		(22+42+2)
<b>Тема 2.1.</b> <i>Характеристика фармацевтического рынка. Применение логистических подходов в сфере обращения лекарственных средств.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Особенности фармацевтического рынка. 2. Субъекты и объекты фармацевтического рынка. 3. Государственное регулирование фармацевтического рынка. 4. Основные понятия логистики. Фармацевтическая логистика. Задачи и виды. 5. Виды каналов распределения.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №16.</b> <i>Применение логистических подходов в сфере обращения лекарственных средств.</i>	2
<b>Тема 2.2.</b> <i>Методы определения потребности в отдельных группах лекарственных препаратов. Изучение спроса на товары аптечного ассортимента.</i>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1. Фармацевтический маркетинг. Система маркетинговых исследований. 2. Понятия: нужда, потребность, спрос 3. Факторы, влияющие на потребление товаров аптечного ассортимента. 4. Прогнозирование потребности в отдельных группах лекарственных препаратов. 5. Определение количественных характеристик различных видов спроса: действительного, реализованного, неудовлетворенного. 6. Закон спроса и предложения. Кривая спроса и предложения. 7. Расчет коэффициента ценовой эластичности.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	8
	<b>Практическое занятие №17.</b> <i>Изучение влияния различных факторов на потребление товаров.</i>	
	<b>Практическое занятие №18.</b> <i>Прогнозирование потребности в отдельных группах лекарственных препаратов.</i>	2
	<b>Практическое занятие №19.</b> <i>Количественная характеристика различных видов спроса.</i>	2
<b>Практическое занятие №20.</b> <i>Эластичность спроса.</i>	2	
<b>Тема 2.3.</b> <i>Товарная и ассортиментная политика аптечной организации</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Товарная политика. 2. Маркетинговые характеристики ассортимента: широта, полнота, глубина. 3. Жизненный цикл товаров. Матрица Бостонской консалтинговой группы. ABC анализ 4. Реклама товаров фармацевтического рынка. 5. Личные или персональные продажи.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4

	<b>Практическое занятие №21.</b> Товарная политика аптечной организации. Анализ ассортимента аптечной организации.	2
	<b>Практическое занятие №22.</b> Продвижение товара в местах продажи.	2
<b>Тема 2.4.</b> <i>Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка</i>	<b>Содержание</b>	6
	1.Виды аптечных организаций: аптека, аптечный пункт, аптечный киоск. 2.Классификация аптек: аптеки, обслуживающие население; аптеки ЛПУ; межбольничные аптеки; аптеки мелкооптового отпуска. 3.Задачи и функции аптек. 4.Понятия коммерческие и некоммерческие организации 5. Виды организационно-правовых форм деятельности аптечных организаций. 6. .Сетевое объединение аптечных организаций	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №23.</b> Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка.	2
	<b>Практическое занятие №24.</b> Организация рабочего места фармацевта.	2
<b>Тема 2.5.</b> <i>Требования к организации приемки товаров в аптечных организациях.</i>	<b>Содержание</b>	6
	1.Приемка товара при различных способах доставки. 2.Приемочный контроль ЛС 3.Приемочный контроль БАД и других товаров аптечного ассортимента	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №24.</b> Приемочный контроль ЛС.	2
	<b>Практическое занятие №25.</b> Приемочный контроль БАД и других товаров аптечного ассортимента.	2
<b>Тема 2. 6.</b> <i>Организация работы аптек ЛПУ</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Характеристика аптеки ЛПУ. 2.Источники финансирования лекарственного обеспечения ЛПУ. 3.Формулярная система. 4.Учет ЛС и МИ в аптеке ЛПУ.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №26.</b> Организация работы аптек ЛПУ.	2
	<b>Содержание</b>	4
<b>Тема 2.7.</b> <i>Гигиенические и безопасные условия работы аптечных организаций.</i>	1. Условия труда аптечных работников: вредные и опасные производственные факторы в аптечных организациях (аптеке). 2. Специальная оценка условий труда. 3. Организация техники безопасности на рабочем месте	2

	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №27. Специальная оценка условий труда аптечных работников. Организация техники безопасности на рабочем месте.</b>	2
<b>Тема 2.8. Государственное регулирование ценообразования лекарственных препаратов.</b>	<b>Содержание</b>	6
	1.Нормативное регулирование ценообразования. 2.Порядок государственного регулирования. 3.Порядок установления предельных оптовых и предельных розничных надбавок к ценам на лекарственные средства в Приморском крае. 4. Порядок формирования цен на ЖНВЛП.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №28. Порядок формирования розничной цены на ЖНВЛП</b>	2
	<b>Практическое занятие №29. Порядок формирования розничной цены на ЛП, не входящие в перечень ЖНВЛП.</b>	2
<b>Тема 2.9 Организация размещения лекарственных средств и медицинских изделий в помещениях хранения. Обеспечение качества.</b>	<b>Содержание</b>	8
	1.Обеспечение качества в аптечных организациях. 2. Требования, предъявляемые к помещениям для хранения ЛС и МИ 3. Организация хранения препаратов, подлежащих ПКУ. 4. Предметно-количественный учет	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №30. Обеспечение качества в аптечных организациях.</b>	2
	<b>Практическое занятие №31. Организация хранения ЛП, подлежащих ПКУ.</b>	2
	<b>Практическое занятие №32. Предметно-количественный учет.</b>	2
<b>Тема 2.10 Понятие менеджмента. Функции менеджмента. Управление конфликтами в организациях.</b>	<b>Содержание</b>	6
	1. Понятие и функции менеджмента 2. Стили управления: авторитарный, демократический, либеральный. 3. Кадровый менеджмент 4. Причины возникновения конфликтов 5. Стили разрешения конфликтов	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №33. Сущность управленческой деятельности.</b>	2
	<b>Практическое занятие №34. Управление конфликтами в организациях.</b>	2
<b>Раздел 3. Информационное обеспечение профессиональной деятельности</b>		4 (2+2)
<b>Тема 3.1. Информационные системы и применение компьютерной</b>	<b>Содержание</b>	4
	1.Информационные системы, их назначение, виды, возможности применения в фармации	2

<i>техники в фармации.</i>	2.Автоматизация учета движения товаров в аптеке	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №35.</b> Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.	2
<b>Самостоятельная работа обучающихся по разделам 2, 3</b>		2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- составить сводную таблицу по теме: «Виды фармацевтической логистики. Краткая характеристика»;</li> <li>- написать информационное сообщение: «Актуальность логистики в современных условиях экономики России».</li> <li>- составить схему жизненного цикла товара;</li> <li>- подготовка презентации по теме: «Виды POS-материалов, используемые при продвижении фармацевтических товаров»;</li> <li>- подготовка презентации по теме: «Структура аптечного склада».</li> </ul>		2
<b>Раздел 4. Основы организации работы структурных подразделений аптеки.</b>		90 (30+48+6+2+4 курс.)
<b>Тема 4.1.</b> <i>Организация учета в аптечных организациях.</i>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1.Понятия бухгалтерского и управленческого учета. Виды учетных измерителей 2.Понятие и правила оформления первичных бухгалтерских документов. 3. Бухгалтерская отчетность. 4.Понятие о налоговом учете и налоговых декларациях.	2
<b>Тема 4.2.</b> <i>Учет материально-производственных запасов в аптеку.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Понятие «товары», их основные задачи и принципы их учета. 2. Учет поступления товаров в первичных документах. 3.Учет тары, вспомогательных материалов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №36.</b> Учет поступления товаров.	2
<b>Тема 4.3.</b> <i>Учет реализации товаров</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Реализация товаров конечным потребителям 2.Реализация товаров институциональным потребителям 3.Учет тары, вспомогательных материалов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №37.</b> Учет реализации товаров конечным потребителям.	2
	<b>Практическое занятие №38.</b> Учет реализации товаров институциональным потребителям.	2
<b>Тема 4.4.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Понятие и классификация основных средств (ОС).	2

<i>Учет основных средств в аптеке.</i>	2.Задачи учета ОС. Первичные документы по учету ОС. 3.Расчет амортизации основных средств.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие № 39</b> <i>Учет основных средств в аптеке.</i> <b>Практическое занятие №40.</b> <i>Начисление амортизации основных средств.</i>	2 2
<b>Тема 4.5.</b> <i>Отчет аптеки за месяц</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Структура товарного баланса. 2.Правила заполнения товарного отчета.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие №41.</b> <i>Составление товарного баланса.</i> <b>Практическое занятие №42.</b> <i>Отчет аптеки за месяц.</i>	2 2
<b>Тема 4.6.</b> <i>Организация наличного и безналичного денежного обращения.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Порядок ведения кассовых операций. 2. Обязанности кассира. Договор о материальной ответственности 3.Приходные и расходные кассовые операции. 4.Составление отчетов кассира, сдача денежной выручки. 5. Открытие расчетного счета в банке. 6. Порядок безналичных расчетов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие №43.</b> <i>Организация работы кассира.</i> <b>Практическое занятие №44.</b> <i>Составление отчетов кассира.</i>	2 2
<b>Тема 4.7.</b> <i>Учет продаж товаров.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Организация работы кассира-операциониста с ККМ. 2.Особенности осуществления денежных расчетов без ККМ. 3.Денежные расчеты с использованием пластиковых карт.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>
	<b>Практическое занятие №45.</b> <i>Правила работы с ККМ. Заполнение Журнала кассира операциониста.</i>	2
<b>Тема 4. 8.</b> <i>Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Инвентаризация товарно-материальных ценностей, понятие, задачи, виды, сроки проведения инвентаризации. 2. Порядок проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей. 3. Порядок оформления документов по инвентаризации, определение результатов инвентаризации	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>

	<b>Практическое занятие №46.</b> <i>Порядок проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей.</i>	2
	<b>Практическое занятие №47.</b> <i>Порядок оформления результатов инвентаризации.</i>	2
<b>Тема 4.9.</b> <i>Учет труда и заработной платы</i>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>
	1.Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. 2.Учет рабочего времени. 3.Формы и системы оплаты труда 4.Порядок расчета заработной платы 5.Удержания из заработной платы	<b>2</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №48.</b> <i>Учет труда.</i>	2
	<b>Практическое занятие №49.</b> <i>Учет заработной платы.</i>	2
	<b>Практическое занятие №50</b> <i>Начисление удержаний из заработной платы.</i>	2
<b>Тема 4.10</b> <i>Значение экономического анализа в аптечной организации.</i>	<b>Содержание</b>	2
	1.Цель и задачи экономического анализа. 2.Виды экономического анализа.	2
<b>Тема 4.11</b> <i>Планирование и его значение в деятельности аптечной организации.</i>	<b>Содержание</b>	2
	1.Сущность планирования 2.Виды и методы планирования 3.Источники информации для аналитической и плановой деятельности аптечной организации.	2
<b>Тема 4.12</b> <i>Анализ и прогнозирование товарооборота аптеки</i>	<b>Содержание</b>	6
	1. Понятие товарооборот аптеки. 2.Факторы, влияющие на величину товарооборота. 3.Структура розничного товарооборота. 4.Анализ розничного товарооборота. 5. Планирование товарооборота конечным потребителям. 6. Прогнозирование товарооборота институциональным потребителям. 7. Распределение общего объема товарооборота по кварталам (месяцам), составным частям.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №51</b> <i>Анализ товарооборота аптеки.</i>	2
	<b>Практическое занятие №52</b> <i>Прогнозирование товарооборота аптеки.</i>	2
<b>Тема 4.13.</b>	<b>Содержание</b>	6

<b>Анализ и прогнозирование издержек обращения</b>	1.Сущность и классификация издержек. 2.Анализ издержек обращения. 3.Планирование издержек обращения.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №53</b> Анализ издержек обращения.	2
	<b>Практическое занятие №54</b> Планирование издержек обращения.	2
<b>Тема 4.14. Анализ и прогнозирование прибыли аптечной организации.</b>	<b>Содержание</b>	6
	1.Понятия валовой доход, валовая прибыль, чистая прибыль. 2.Анализ прибыли аптечной организации. 3.Анализ рентабельности деятельности аптечной организации. 4.Планирование прибыли аптечной организации.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №55</b> Анализ рентабельности аптечной организации.	2
	<b>Практическое занятие №56</b> Планирование прибыли аптечной организации.	2
<b>Тема 4.15. Товарные ресурсы аптечной организации.</b>	<b>Содержание</b>	8
	1.Товарные запасы аптечной организации. 2.Анализ и планирование товарных запасов. 3. Нормирование товарных запасов. Определение, задачи. 4. Методика нормирования товарных запасов	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №57</b> Определение товарооборачиваемости.	2
	<b>Практическое занятие №58</b> Определение общей потребности в товарных ресурсах.	2
<b>Практическое занятие №59</b> Нормирование товарных запасов.	2	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		6
- составление схемы (алгоритма) формирования товарного отчета с использованием компьютерных технологий - заполнение документов по форма ТОРГ		6
<b>Консультации</b>		2
<b>Курсовая работа по МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</b> <b>Тематика курсовых работ:</b> 1. Государственный контроль качества лекарственных средств и медицинских изделий в РФ. 2. Росздравнадзор, как контрольный и надзорный орган в сфере здравоохранения РФ. 3. Приемочный контроль в аптечной организации как составляющие качества аптечного ассортимента. 4. Организация работы оптовых организаций как части логистической системы снабжения. 5. Формирование розничной цены в зависимости от категории товаров аптечного ассортимента. 6. Конкурентноспособность аптечной организации. Слагаемые успеха.		4

<p>7. Конфликты в аптечных организациях. Способы их разрешения.</p> <p>8. Управленческий менеджмент в фармацевтических организациях.</p> <p>9. Способы определение потребности в лекарственных препаратах.</p> <p>10. Товарная и ассортиментная политика аптечной организации как инструмент повышения продаж аптеки.</p> <p><b>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе</b></p> <p>1. Распределение тем курсовых работ. Инструктаж по выполнению курсовой работы.</p> <p>2. Рецензирование курсовых работ.</p>		
<p><b>Производственная практика раздела 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений.</b></p> <p><b>Виды работ:</b></p> <p>Организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.</p>		<b>72</b>
<p><b>Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b></p>		<b>108</b>
<p><b>МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b></p>		<b>72</b>
<p><b>Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</b></p>		<i>2 семестр</i> 53 (20+24+4+2+3)
<p><b>Тема 1.1.</b> <i>Обращение лекарственных средств. Основные термины и понятия</i></p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>Понятия «фармация», «фармацевтическая деятельность», «обращение лекарственных средств» Федеральный закон №61 «Об обращении ЛС» Понятия, используемые в Федеральном законе № 61 «Об обращении ЛС»: «субъекты обращения», «объекты обращения», «лекарственное средство», «лекарственный препарат».</p>	<b>2</b>
		2
<p><b>Тема 1.2.</b> <i>Товары аптечного ассортимента</i></p>	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. Общая характеристика товаров аптечного ассортимента 2. Понятие об ассортименте 3. Показатели ассортимента</p>	<b>4</b>
		2
	<p><b>В том числе практических занятий</b></p>	2
	<p><b>Практическое занятие № 1. Товары аптечного ассортимента.</b></p>	2
<p><b>Тема 1.3.</b></p>	<p><b>Содержание</b></p>	<b>4</b>

<i>Розничная торговля лекарственными средствами</i>	1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств 2. Понятие розничной торговли 3. Документы, регламентирующие розничную торговлю 4. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №2. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.</b>	2
<b>Тема 1.4.</b> <i>Виды аптечных организаций</i>	<b>Содержание</b> 1. Правила розничной торговли лекарственными средствами 2. Виды аптечных организаций 3. Состав помещений аптек 4. Штат аптечной организации	
<b>Тема 1.5.</b> <i>Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету</i>	<b>Содержание</b>	2
	1. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах» 2. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. 3. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ.	2
<b>Тема 1.6.</b> <i>Порядок отпуска сильнодействующих и ядовитых веществ</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. 2. Перечень одурманивающих веществ. 3. Перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №3. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.</b>	2
<b>Тема 1.7.</b> <i>Порядок оформления рецептов</i>	<b>Содержание</b>	8
	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты рецепта. Сроки действия рецептов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №4. Порядок оформления рецептов.</b>	2

	<b>Практическое занятие № 5.</b> Правила оформления и выписывания рецептурного бланка на наркотические средства и психотропные вещества. <b>Практическое занятие № 6.</b> Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.	2 2
<b>Тема 1.8.</b> <b>Порядок отпуска лекарственных средств</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. 2. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. 3. Сроки обслуживания выписанных рецептов. 4. Сроки хранения рецептов в аптеке 5. Нормы единовременного отпуска и отпуска лекарственных препаратов по рецептам пациентов, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной и паллиативной помощи 6. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №7.</b> Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм. <b>Практическое занятие №8.</b> Отпуск лекарственных средств хроническим больным. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.	2 2
<b>Тема 1.9.</b> <b>Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. 2.Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. 3.Выписывание льготных рецептов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №9.</b> Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи. <b>Практическое занятие № 10.</b> Оформление рецептов на бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами	2 2
<b>Тема 1.10.</b> <b>Основы мерчандайзинга</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Понятие «мерчандайзинг». 2. Правила мерчандайзинга. 3.Планирование торгового пространства. 4. Размещение товара на витринах и рекламные материалы в аптеке.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4

	<b>Практическое занятие №11.</b> Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров. <b>Практическое занятие №12.</b> Размещение рекламных материалов в аптеке.	2
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		4
- изучить ФЗ от 12.04.2010 года №61 «Об обращении ЛС» и выписать термины по теме 2 ч. - изучить Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. N 681н «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» и определить к каким спискам относятся лекарственные препараты		
<b>Консультации</b>		2
		3 семестр 64 (26+36+2)
<b>Тема 1.11.</b> <i>Аптеки медицинских организаций. Отпуск лекарственных препаратов в аптеки медицинских организаций</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Характеристика аптек ЛПУ 2. Источники финансирования аптек ЛПУ. Формулярная система 3. Учет лекарственных средств и медицинских изделий в аптеках ЛПУ 4. Правила выписывания требований отделениями и кабинетами в аптеки ЛПУ	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №13</b> Аптеки медицинских организаций.	2
	<b>Практическое занятие № 14.</b> Оформление требований – накладных и отпуск лекарственных средств.	2
<b>Тема 1.12.</b> <i>Таксирование рецептов</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Правила таксирования рецептов. 2. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие № 15.</b> Таксирование рецептов и требований ЛПУ.	2
	<b>Практическое занятие № 16</b> Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.	2
<b>Тема 1.13</b> <i>Отпуск лекарственных средств изготовленных в аптеке</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. 2. Регистрация рецептов. 3. Виды регистрации рецептов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2

	<b>Практическое занятие №17. Регистрация и учет рецептов на экстенпоральные лекарственные препараты.</b>	2
<b>Тема 1.14. Внутриаптечная заготовка. Лабораторные и фасовочные работы</b>	<b>Содержание</b>	8
	1.Общая характеристика внутриаптечной заготовки 2. Порядок ведения журнала учета лабораторных и фасовочных работ	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №18. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.</b>	2
	<b>Практическое занятие № 19. Порядок оформления лекарственной формы при внутриаптечной заготовке.</b> <b>Практическое занятие № 20. Особенности ведения лабораторно-фасовочных работ.</b>	2 2
<b>Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология</b>		
<b>Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии</b>	<b>Содержание</b>	4
	1.Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». 2. Этический кодекс российского фармацевта.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №21. Основы фармацевтической этики и деонтологии.</b>	2
<b>Тема 2.2. Способы установления личного контакта фармацевта с покупателем</b>	<b>Содержание</b>	4
	Этапы продаж в аптеке Установление контакта с покупателем Особенности общения с пожилыми покупателями	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №22. Установление контакта с покупателем.</b>	2
<b>Тема 2.3. Выявление потребностей покупателей</b>	<b>Содержание</b>	4
	1. Основные типы вопросов 2. Алгоритм беседы фармацевта с покупателем 3. Приемы активного слушания	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие № 23. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.</b>	2
<b>Тема 2.4. Презентация товара</b>	<b>Содержание</b>	4
	1. Перевод свойств товара в преимущества и выгоду для покупателя 2. Правила и свойства презентации товара. 3. Рекомендации при приобретении дополнительного товара	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2

	<b>Практическое занятие №24. Презентация товара и предоставление выгоды для покупателя</b>	2
<b>Тема 2.5. Работа с возражениями</b>	<b>Содержание</b>	4
	Основные виды возражений покупателей Основные ошибки фармацевта при работе с возражениями покупателей Приемы успешной работы с возражениями	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие № 25. Работа с возражениями покупателей.</b>	2
<b>Тема 2.6. Завершение продажи</b>	<b>Содержание</b>	4
	Основные приемы завершения продажи. Правила обслуживания покупателей на кассе	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	
	<b>Практическое занятие №26. Завершение продажи. Дополнительная продажа.</b>	2
<b>Тема 2.7. Правила розничной торговли</b>	<b>Содержание</b>	4
	Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №27. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</b>	2
<b>Тема 2.8. Защита прав потребителей</b>	<b>Содержание</b>	4
	Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №28. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.</b>	2
<b>Тема 2.9. Конфликты в аптечных организациях и пути их решения</b>	<b>Содержание</b>	6
	Основные типы личностей покупателей в аптеке и особенности работы с ними Приемы управления конфликтами в аптеке. Роль руководителя аптеки в решении конфликтной ситуации	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие № 29 Типы аптечных клиентов.</b>	2
	<b>Практическое занятие № 30 Управление конфликтами в аптеке.</b>	2
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		2
Заполнить таблицу «Основные законодательные акты в сфере защиты прав потребителей»		2

<b>Производственная практика раздела 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.</b>		
<b>Виды работ:</b> 1. Отпуск лекарственных средств населению. 2. Участие в оформлении торгового зала.		72
<b>Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами</b>		
<b>МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами</b>		3 семестр 64 (26+36+2)
<b>Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка</b>		50 (22+28)
<b>Тема 1.1.</b> <i>Организации оптовой торговли лекарственными средствами</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций. 2. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №1.</b> <i>Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.</i>	2
<b>Тема 1.2.</b> <i>Лицензирование организаций оптовой торговли</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Понятие о лицензировании. Лицензирующие органы 2. Документальное оформление заявления на лицензию. 3. Требования к помещению, оборудованию и персоналу фармацевтической организации оптовой торговли.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №2</b> <i>Порядок лицензирования оптовой фармацевтической деятельности.</i>	2
<b>Тема 1.3.</b> <i>Проведение проверок организаций торговли</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Основные контролирующие органы, наделённые правами государственного контроля и надзора. 2. Виды проверок. 3. Особенности проведения проверок.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №3.</b> <i>Порядок проведения проверок оптовой фармацевтической деятельности.</i>	2

<b>Тема 1.4.</b> <i>Формы оптовой торговли.</i> <i>Фармацевтический склад</i>	<b>Содержание</b>	6
	1. Транзитная и складская формы оптовой торговли.	2
	2. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №4.</b> <i>Организация работы фармацевтического склада. Отделы склада.</i>	2 2
<b>Практическое занятие №5.</b> <i>Номенклатура должностей и требования к персоналу.</i>		
<b>Тема 1.5.</b> <i>Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций</i>	<b>Содержание</b>	6
	1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	2
	2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.	
	3. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.	
	4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
<b>Практическое занятие №6.</b> <i>Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком.</i>	2	
<b>Практическое занятие №7.</b> <i>Складирование на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов.</i>	2	
<b>Тема 1.6.</b> <i>Организация приемочного контроля на оптовых фармацевтических организациях</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Нормативное регулирование организации приемочного контроля в фармацевтической организации	2
	2. Организация приемочного контроля в оптовой фармацевтической организации.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
<b>Практическое занятие №8.</b> <i>Проведение приемочного контроля в оптовой фармацевтической организации. Оформление претензий и возвратов.</i>	2	
<b>Тема 1.7.</b> <i>Организация размещения лекарственных средств и медицинских изделий в помещениях хранения оптовых фармацевтических организациях. Обеспечение</i>	<b>Содержание</b>	4
	Обеспечение качества в оптовых организациях. Требования, предъявляемые к помещениям для хранения ЛС и МИ	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №9.</b> <i>Организация хранения и обеспечения качества в оптовых фармацевтических организациях.</i>	2

<i>качества.</i>		
<b>Тема 1. 8.</b> <i>Организация размещения лекарственных средств и медицинских изделий в помещениях хранения оптовых фармацевтических организациях, обеспечение качества и отпуск препаратов, относящихся к ПКУ.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.Перечень ЛП, подлежащих ПКУ. 2.Организация хранения препаратов, подлежащих ПКУ. 3.Предметно-количественный учет	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №10.</b> <i>Организация хранения, обеспечения качества реализация препаратов, относящихся к ПКУ в оптовых фармацевтических организациях.</i>	2
<b>Тема 1.9.</b> <i>Перевозка лекарственных средств для медицинского применения</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №11.</b> <i>Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.</i>	2
<b>Тема 1.10.</b> <i>Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения</i>	<b>Содержание</b>	6
	1. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №12.</b> <i>Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.</i>	2
	<b>Практическое занятие №13.</b> <i>Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения списка I и II ПККН. Документальное оформление.</i>	2
<b>Тема 1.11</b> <i>Гигиенические и безопасные условия работы сотрудников оптовых фармацевтических организаций. Охрана труда.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Условия труда работников 2. Специальная оценка условий труда. 3. Организация техники безопасности на рабочем месте	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №14.</b> <i>Специальная оценка условий труда и организация</i>	2

	<i>техники безопасности на рабочем месте.</i>	
<b>Раздел 2. Организация учета оптового звена</b>		
<b>Тема 2.1.</b> <i>Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе</i>	<b>Содержание</b>	<i>14 (4+8+2)</i>
	1. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №15.</b> <i>Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта.</i>	2
	<b>Практическое занятие №16.</b> <i>Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям.</i>	2
	<b>Практическое занятие №17.</b> <i>Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада.</i>	2
<b>Тема 2.2.</b> <i>Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №18.</b> <i>Формирование оптовых цен на лекарственные средства, относящиеся к перечню ЖВНЛП.</i>	2
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		2
- нарисовать логистическую схему работы фармацевтического склада; - решение задач на оптовое ценообразование.		2
<b>Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии</b>		
<b>МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии</b>		
<b>Раздел 1. Общая фармакология</b>		<i>2 семестр</i> <i>99 (36+54+4</i> <i>+2+3(экз))</i> <i>16</i>
<b>Тема 1.1.</b> <i>Введение в фармакологию.</i>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1.Определение фармакологии как науки, ее связь с другими медицинскими и биологическими дисциплинами. 2.Предмет и задачи фармакологии. Основные этапы развития фармакологии. 3.Источники получения лекарственных веществ. 4.Пути изыскания новых лекарственных средств, их клинические испытания.	2

<b>Тема 1.2.</b> <i>Общая фармакология.</i> <i>Фармакокинетика.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Понятие о лекарственных веществах, лекарственных формах, лекарственных препаратах. 2.Пути введения лекарственных средств. 3.Условия, определяющие всасывание лекарственных веществ. 4.Распределение лекарственных веществ в организме. 5.Депонирование лекарственных веществ в организме. 6.Экскреция лекарственных веществ из организма.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №1.</b> <i>Общая фармакология. Фармакокинетика.</i>	2
<b>Тема 1.3.</b> <i>Общая фармакология.</i> <i>Фармакодинамика.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Виды действия лекарственных веществ. 2.Дозы и концентрации, виды доз, понятие о терапевтической широте. 3.Зависимость действия лекарственных препаратов от возраста пациента, его индивидуальных особенностей, патологических состояний. 4.Изменение действия лекарственных веществ при их повторном введении: кумуляция, привыкание, лекарственная зависимость. 5.Комбинированное действие лекарственных средств: потенцирование, синергизм, антагонизм.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №2.</b> <i>Общая фармакология. Фармакодинамика.</i>	2
<b>Тема 1.4.</b> <i>Общая рецептура.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Рецепт, определение, значение, структура рецепта. 2.Формы рецептурных бланков. 3.Общие правила составления рецепта. 4.Фармацевтическая экспертиза рецепта.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №3.</b> <i>Общая рецептура. Общие правила выписывания рецептов.</i>	2
	<b>Практическое занятие №4.</b> <i>Общая рецептура. Фармацевтическая экспертиза рецепта.</i>	2
<b>Раздел 2. Частная фармакология. Противомикробные, противопаразитарные, противогрибковые, противовирусные препараты.</b>		<b>74</b>
<b>Тема 2.1.</b> <i>β – лактамные антибиотики</i> <i>– группа пенициллина.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Классификация препаратов группы пенициллина. 2.Препараты пенициллинов биосинтетического происхождения.	2

	3.Препараты пенициллинов полусинтетического происхождения. 4.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №5. Препараты пенициллинов.</b>	2
<b>Тема 2.2.</b> <i>β – лактамные антибиотики – группа цефалоспоринов. Карбапенемы. Монобактамы</i>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>
	1.Классификация препаратов группы цефалоспорины. 2.Препараты цефалоспоринов I поколения. 3.Препараты цефалоспоринов II поколения. 4.Препараты цефалоспоринов III поколения. 5.Препараты цефалоспоринов IV поколения. 6.Препараты группы карбапенемы. 7.Препараты группы монобактамы. 8.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №6. Препараты группы цефалоспоринов.</b>	2
	<b>Практическое занятие №7. Препараты группы карбапенемы, монобактамы.</b>	2
<b>Тема 2.3.</b> <i>Антибиотики группы макролиды и азалиды.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.Классификация группы макролиды и азалиды. 2.Препараты группы макролиды и азалиды. 3.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №8. Препараты группы макролиды и азалиды.</b>	2
<b>Тема 2.4.</b> <i>Антибиотики группы тетрациклины. Аминогликозиды. Линкозамиды. Левомецетины.</i>	<b>Содержание</b>	8
	1.Препараты группы тетрациклины. 2.Препараты группы аминогликозиды. 3.Препараты группы линкозамиды. 4.Препараты группы левомецетины. 5.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6

	<b>Практическое занятие №9. Препараты группы тетрациклины.</b>	2
	<b>Практическое занятие №10. Препараты группы аминогликозиды.</b>	2
	<b>Практическое занятие №11. Препараты группы линкозамиды. Левомецетины.</b>	2
<b>Тема 2.5.</b> <i>Синтетические противомикробные препараты</i>	<b>Содержание</b>	10
	1.Классификация синтетических противомикробных препаратов. 2.Препараты группы сульфаниламиды, их классификация. 3.Препараты – производные хинолонов. Фторхинолоны. 4.Препараты - производные 8-оксихинолина. 5.Препараты - производные нитрофурана. 6.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	8
	<b>Практическое занятие №12. Препараты группы сульфаниламиды.</b>	2
	<b>Практическое занятие №13. Препараты – производные хинолонов. Фторхинолоны.</b>	2
	<b>Практическое занятие №14. Препараты - производные 8-оксихинолина.</b>	2
	<b>Практическое занятие №15. Препараты - производные нитрофурана.</b>	2
<b>Тема 2.6.</b> <i>Противотуберкулезные лекарственные средства.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.Классификация противотуберкулезных препаратов по химическому и клиническому применению. 2.Препараты ГИНК. 3.Синтетические противотуберкулезные препараты разных химических групп. 4.Комбинированные противотуберкулезные препараты. 5.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №16. Противотуберкулезные лекарственные средства.</b>	2
<b>Тема 2.7.</b> <i>Противогрибковые лекарственные средства. Полусинтетические противогрибковые средства</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.Классификация противогрибковых лекарственных средств. 2.Препараты группы противогрибковые антибиотики. 3.Препараты группы полусинтетические противогрибковые средства. 4.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2

	<b>Практическое занятие №17. Противогрибковые лекарственные средства. Полусинтетические противогрибковые средства.</b>	2
<b>Тема 2.8.</b> <i>Синтетические противогрибковые средства.</i>	<b>Содержание</b>	8
	1. Препараты группы производные имидазола. 2. Препараты группы производные триазола. 3. Препараты группы производные N-метилнафталина. 4. Препараты группы производные морфолина. 5. Препараты разных химических групп. 6. Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №18. Препараты группы производные имидазола, триазола.</b>	2
	<b>Практическое занятие №19. Препараты производные N-метилнафталина, морфолина.</b>	2
	<b>Практическое занятие №20. Противогрибковые средства разных химических групп.</b>	2
<b>Тема 2.9.</b> <i>Антигельминтные лекарственные препараты</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Классификация противогельминтных лекарственных средств. 2. Противонематодозные препараты. 3. Противоцестодозные препараты. 4. Препараты, применяемые при внекишечных гельминтозах. 5. Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №21. Антигельминтные лекарственные средства.</b>	2
<b>Тема 2.10.</b> <i>Противовирусные лекарственные средства. Препараты, подавляющие репродукцию вирусов герпеса</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Классификация противогерпетических лекарственных средств. 2. Препараты, применяемые при инфекциях, вызванных вирусами простого герпеса и варицелла зостер. 3. Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №22. Противогерпетические лекарственные средства.</b>	2
<b>Тема 2.11.</b> <i>Препараты, подавляющие репродукцию вирусов гриппа</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Классификация препаратов, подавляющих репродукцию вирусов гриппа. 2. Ингибиторы депротенизации вируса гриппа.	2

	3.Ингибиторы высвобождения вируса гриппа из клетки. 4.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №23. Препараты, подавляющие репродукцию вирусов гриппа.</b>	2
<b>Тема 2.12.</b> <i>Противовирусные средства с различными механизмами действия. Интерфероны</i>	<b>Содержание</b>	6
	1.Классификация препаратов интерферона. 2.Препараты группы α-интерферона. 3.Препараты пэгилированных интерферонов. 4.Препараты группы β-интерферона. 5.Препараты группы γ-интерферона. 6.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №24. Препараты группы α-интерферона.</b>	2
	<b>Практическое занятие №25. Препараты пэгилированных интерферонов, β-интерферона и γ-интерферона.</b>	2
<b>Тема 2.13.</b> <i>Индукторы интерферонов</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.Препараты группы индукторы интерферонов. 2.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №26. Индукторы интерферонов.</b>	2
<b>Тема 2.14.</b> <i>Антисептические и дезинфицирующие лекарственные средства</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии лекарственных препаратов. 2.Классификация антисептических и дезинфицирующих препаратов. 3.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №27. Антисептические и дезинфицирующие лекарственные средства.</b>	2
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - составить сводную таблицу по теме: «Противомикробные лекарственные средства»; - выполнить задания по рецептуре.		4

<b>Консультации</b>	2
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	3
<p><b>Учебная практика по разделу 1. Общая фармакология, разделу 2. Частная фармакология. Противомикробные, противопаразитарные, противогрибковые, противовирусные препараты.</b></p> <p><b>Виды работ:</b></p> <p>1.Осуществление работы с рецептами: выписывание и прочитывание рецептов; изучение: строения и схем рецепта, составных частей сложного рецепта; фармацевтическая экспертиза рецепта.</p> <p>2.Распределение лекарственных средств по основным лекарственным формам.</p> <p>3.Применение правил отпуска лекарственных средств из аптек: работа с нормативной документацией, используемой для отпуска лекарственных средств.</p> <p>4.Распределение лекарственных средств: по фармакологическим группам; в зависимости от химического строения; в зависимости от систем организма; по признаку токсичности (сильнодействующие, ядовитые); в зависимости от вида отпуска (безрецептурный отпуск и отпуск по рецептам врача).</p> <p>5. Работа с образцами лекарственных препаратов.</p> <p>6.Ознакомление с ассортиментом лекарственных препаратов: безрецептурного отпуска; отпускаемых по рецепту врача.</p> <p>7.Отпуск безрецептурных лекарственных препаратов для симптоматического лечения незначительных нарушений здоровья.</p> <p>8. Консультирование покупателей по: приему лекарственных препаратов с учетом прописанной дозировки; приему лекарственных препаратов с учетом приема пищи; хранению лекарственных препаратов в домашних условиях.</p> <p>9.Изучение ассортимента группы противовирусных препаратов рецептурного и безрецептурного отпуска.</p> <p>10.Изучение симптомов заболеваний, требуемых лечения противовирусными препаратами.</p> <p>11.Консультирование посетителей аптеки по применению и хранению противовирусных средств.</p> <p>12.Решение ситуационных заданий.</p> <p>13.Работа с образцами лекарственных средств.</p> <p>14.Изучение ассортимента лекарственных препаратов для снятия симптомов простудных заболеваний: боль в горле, ринит, повышенная температура.</p> <p>15. Работа с образцами лекарственных препаратов.</p> <p>16.Изучение групп антибиотиков.</p> <p>17.Консультирование посетителей аптеки по применению антибиотиков у детей и взрослых.</p> <p>18.Изучение правил расчета дозирования антибиотиков, в зависимости от формы выпуска и способа применения.</p> <p>19.Консультирование посетителей аптеки по применению пробиотиков и пребиотиков при приеме антибиотиков.</p> <p>20.Определение соответствия рецептурного бланка и прописи рецепта на антибиотики. Решение ситуационных заданий.</p> <p>21.Работа с образцами лекарственных средств.</p>	36
<p><b>Производственная практика</b></p> <p><b>Виды работ:</b></p>	36

Информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.		
<b>Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему</b>		<i>3 семестр 66 (30+36)</i>
<b>Тема 3.1.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на афферентные нервные волокна. Местноанестезирующие лекарственные средства</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Понятие об афферентной иннервации и афферентных лекарственных препаратах, их классификация. 2.Местноанестезирующие лекарственные средства. 3.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №28. Местноанестезирующие лекарственные средства.</b>	2
<b>Тема 3.2.</b> <i>Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие, раздражающие лекарственные средства.</i>	<b>Содержание</b>	
	1.Вяжущие лекарственные средства. 2.Обволакивающие лекарственные средства. 3.Адсорбирующие лекарственные средства. 4.Раздражающие лекарственные средства. 5.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	4 2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №29. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие, раздражающие лекарственные средства.</b>	2
<b>Тема 3.3.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на эфферентные нервные волокна. Холиномиметики. Холиноблокаторы</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.Понятие об эфферентной иннервации. Классификация лекарственных средств, влияющих на эфферентную иннервацию, понятие о синапсах и медиаторах. 2.М-холиномиметики. 3.Н-холиномиметики. 4.М, Н – холиномиметики прямого и непрямого действия. 5.М-холиноблокаторы. 6.Н-холиноблокаторы. 7.М, Н-холиноблокаторы. 8.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №30. Холиномиметики.</b>	2

<b>Тема 3.4.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на адренергические нервные волокна. Адреномиметики.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.Общая характеристика, классификация адренорецепторов, их локализация. 2.α-Адреномиметики. 3.β-Адреномиметики. 4.α, β – Адреномиметики. 5.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №32. Адреномиметики.</b>	2
<b>Тема 3.5.</b> <i>Адреноблокаторы. Симпатоблокаторы.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.α – Адреноблокаторы. 2.β – Адреноблокаторы. 3.α, β – Адреноблокаторы. 4.Симпатоблокаторы. 5.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №33. Адреноблокаторы. Симпатоблокаторы.</b>	2
<b>Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему</b>		
<b>Тема 4.1.</b> <i>Лекарственные средства для наркоза. Снотворные лекарственные средства</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Общая характеристика. Классификация по способу введения в организм, сравнительная характеристика средств для ингаляционного и неингаляционного наркозов. 2.Классификация снотворных лекарственных средств. 3.Производные бензодиазепина. 4.Производные барбитуровой кислоты. 5.Алифатические соединения. 6.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №34. Лекарственные средства для наркоза. Снотворные лекарственные средства.</b>	2
<b>Тема 4.2.</b> <i>Противоэпилептические лекарственные средства.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Классификация противоэпилептических средств. 2.Блокаторы потенциалозависимых натриевых каналов.	2

	3.Средства, усиливающие тормозные эффекты в ЦНС. 4.Средства, угнетающие действие возбуждающих аминокислот. 5.Средства, блокирующие нейрональные низкопороговые кальциевые каналы. 6.Средства, обладающие комбинированным действием. 7.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №35. Противосудорожные лекарственные средства.</b>	2
<b>Тема 4.3. Центральные анальгетики.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Классификация анальгетиков. 2.Наркотические анальгетики. 3.Острое отравление наркотическими анальгетиками, помощь при их отравлении. 4.Ненаркотические анальгетики центрального действия. 5.Центральные анальгетики смешанного типа действия. 6.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №36. Центральные анальгетики.</b>	2
<b>Тема 4.4. Анальгезирующие средства преимущественно периферического действия (НПВС).</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Классификация НПВС. 2.Неселективные ингибиторы ЦОГ необратимого и обратимого действия. 3.Селективные ингибиторы ЦОГ-2. 4.Противоревматоидные средства. 5.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №37. Неселективные ингибиторы ЦОГ необратимого и обратимого действия.</b>	2
	<b>Практическое занятие №38. Селективные ингибиторы ЦОГ-2. Противоревматоидные средства.</b>	2
<b>Тема 4.5. Антипсихотические средства (нейролептики).</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Классификация антипсихотических средств. 2.Типичные антипсихотические средства. 3.Атипичные антипсихотические средства. 4.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные	2

	действия. Формы выпуска.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №39. Нейролептики.</b>	2
<b>Тема 4.6.</b> <i>Анксиолитические средства (транквилизаторы).</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Классификация анксиолитических средств. 2.Производные бензодиазепина. 3.Анксиолитические средства небензодиазепиновой структуры. 4.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №40. Транквилизаторы.</b>	2
<b>Тема 4.7.</b> <i>Антидепрессанты. Седативные лекарственные средства.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Классификация антидепрессантов. 2.Ингибиторы нейронального захвата моноаминов. 3.Ингибиторы моноаминоксидазы (МАО). 4.Антидепрессанты разных групп. 5.Классификация седативных препаратов. 6.Препараты брома. 7.Седативные препараты растительного происхождения. 8.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №41. Антидепрессанты. Седативные лекарственные средства.</b>	2
<b>Тема 4.8.</b> <i>Психостимуляторы. Ноотропные лекарственные средства.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Классификация психостимуляторов. 2.Производные фенилалкиламина. 3.Производные сидномина. 4.Производные метилксантина. 5.Общая характеристика ноотропных лекарственных препаратов. 6.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №42. Психостимуляторы. Ноотропные лекарственные средства.</b>	2

<b>Раздел 5. Лекарственные препараты, влияющие на функцию исполнительных органов</b>		
<b>Тема 5.1.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые средства.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Классификация аналептиков. 2.Классификация противокашлевых препаратов. 3.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска препаратов.	<b>2</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №43. Аналептики. Противокашлевые препараты.</b>	2
<b>Тема 5.2.</b> <i>Отхаркивающие лекарственные средства. Бронхолитические препараты.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Классификация отхаркивающих лекарственных препаратов. 2.Муколитические препараты. 3.Секретомоторные препараты. 4.Классификация препаратов, применяемых при бронхиальной астме. 5.Бронхолитические препараты. 6.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №44. Отхаркивающие препараты.</b> <b>Практическое занятие №45. Бронхолитические препараты.</b>	2
<b>Тема 5.3.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Кардиотонические препараты. Антиангинальные лекарственные средства.</i>	<b>Содержание</b>	<i>4 семестр</i> <i>85 (34+48+3)</i>
	1.Классификация кардиотонических средств. 2.Сердечные гликозиды. 3.Кардиотонические средства негликозидной структуры. 4.Классификация антиангинальных препаратов. 5.Препараты, понижающие потребность миокарда в кислороде и повышающие доставку кислорода к миокарду. 6.Препараты, понижающие потребность миокарда в кислороде. 7.Препараты, повышающие доставку кислорода к миокарду. 8.Препараты, применяемые при остром коронарном синдроме. 9.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №46. Кардиотонические лекарственные препараты.</b>	2
	<b>Практическое занятие №47. Антиангинальные лекарственные средства.</b>	2

<b>Тема 5.4.</b> <i>Антиаритмические средства.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.Виды аритмий. 2.Классификация антиаритмических препаратов. 3.Класс I – блокаторы натриевых каналов. 4.Класс II – $\beta$ -адреноблокаторы. 5.Класс III – блокаторы калиевых каналов. 6.Класс IV – блокаторы кальциевых каналов. 7.Другие средства, применяемые при тахиаритмиях и экстрасистолии. 8.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №48.</b> <i>Антиаритмические средства.</i>	2
<b>Тема 5.5.</b> <i>Гипотензивные лекарственные средства.</i>	<b>Содержание</b>	8
	1.Гипотензивные средства нейротропного действия. 2.Гипотензивные средства, миотропного действия. 3.Гипотензивные средства, снижающие активность ренин – ангиотензиновой системы. 4.Диуретики. 5.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №49.</b> <i>Гипотензивные лекарственные средства нейротропного действия.</i>	2
	<b>Практическое занятие №50.</b> <i>Гипотензивные средства, миотропного действия.</i> <b>Практическое занятие №51.</b> <i>Гипотензивные средства, снижающие активность РААС. Диуретики.</i>	2
<b>Тема 5.6.</b> <i>Гиполипидемические лекарственные средства.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1.Статины. 2.Средства, угнетающие всасывание холестерина в кишечнике. 3.Производные фиброевой кислоты (фибраты). 4.Препараты никотиновой кислоты. 5.Антиоксиданты. 6.Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска препаратов	2
	<b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №52.</b> <i>Гиполипидемические лекарственные средства.</i>	2

<b>Тема 5.7.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения, моторику желудочно-кишечного тракта.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Средства, влияющие на аппетит. 2. Рвотные и противорвотные препараты. 3. Слабительные лекарственные средства. 4. Антидиарейные лекарственные средства. 5. Общая характеристика, механизм действия, показания к применению, противопоказания, побочные действия, формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №53.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения, моторику желудочно-кишечного тракта.</i>	2
<b>Тема 5.8.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на секрецию желез желудка, секреторную функцию поджелудочной железы.</i>	<b>Содержание</b>	4
	1. Антацидные препараты. 2. Антисекреторные средства. 3. Гастроцитопротектры. 4. Лекарственные средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы. 5. Ферментные препараты как средства заместительной терапии. 6. Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №54.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на секрецию желез желудка, секреторную функцию поджелудочной железы.</i>	2
<b>Тема 5.9.</b> <i>Препараты, стимулирующие желчеобразование и выведение желчи. Гепатотропные лекарственные средства.</i>	<b>Содержание</b>	6
	1. Препараты, содержащие желчные кислоты. 2. Синтетические холеретики. 3. Холеретики растительного происхождения. 4. Гидрохолеретики. 5. Холекинетики. 6. Холеспазмолитики. 7. Холелитолитические средства. 8. Классификация гепатотропных лекарственных средств. 9. Общая характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Противопоказания. Побочные действия. Формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №55.</b> <i>Желчегонные лекарственные средства.</i>	2

	<b>Практическое занятие №56. Гепатопротекторы.</b>	2
<b>Тема 5.10.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на систему крови. Препараты, влияющие на свертывание крови.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Лекарственные средства, снижающие агрегацию тромбоцитов (антиагреганты). 2. Лекарственные средства, влияющие на свертывание крови и фибринолиз. 3. Общая характеристика, механизм действия, показания к применению, противопоказания, побочные действия, формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №57. Антиагреганты.</b>	2
	<b>Практическое занятие №58. Лекарственные средства, влияющие на свертывание крови и фибринолиз.</b>	2
<b>Тема 5.11.</b> <i>Лекарственные средства, влияющие на тонус и сократительную активность миомерия.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Лекарственные средства, повышающие тонус и сократительную активность миомерия. 2. Лекарственные средства, снижающие тонус и сократительную активность миомерия. 3. Классификация, общая характеристика, механизм действия, показания к применению, противопоказания, побочные действия, формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №59. Лекарственные средства, влияющие на тонус и сократительную активность миомерия.</b>	2
<b>Раздел 6. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ</b>		
<b>Тема 6.1.</b> <i>Лекарственные препараты гормонов гипофиза и гипоталамуса.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Понятие об эндокринной системе, гормонах, нейрогуморальной регуляции; железы внутренней и смешанной секреции. Понятие о гормональных препаратах, их классификация. 2. Лекарственные препараты гормонов передней, средней и задней доли гипофиза. 3. Лекарственные препараты гипоталамуса. 4. Антагонисты соматотропина. 5. Рилизинг – факторы гипоталамуса. 6. Общая характеристика, механизм действия, показания к применению, противопоказания, побочные действия, формы выпуска.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №60. Лекарственные препараты гормонов гипофиза и гипоталамуса.</b>	2
<b>Тема 6.2.</b> <i>Лекарственные препараты</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1. Препараты щитовидной и паращитовидных желез.	2

<i>щитовидной и паращитовидных желез.</i>	2.Антитиреоидные препараты. 3.Общая характеристика, механизм действия препаратов. 4.Показания к применению, противопоказания, побочные действия препаратов. Формы выпуска препаратов.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №61. Лекарственные препараты щитовидной и паращитовидных желез.</b>	2
<b>Тема 6.3.</b> <i>Лекарственные препараты поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Инсулинотерапия при сахарном диабете I типа, классификация инсулинов. 2.Препараты инсулина быстрого, средней продолжительности, длительного действия. 3.Классификация синтетических противодиабетических препаратов. 5.Общая характеристика, механизм действия, показания к применению, противопоказания, побочные действия, формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №62. Лекарственные препараты поджелудочной железы.</b>	2
	<b>Практическое занятие №63. Синтетические противодиабетические препараты.</b>	2
<b>Тема 6.4.</b> <i>Препараты гормонов коры надпочечников.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Препараты глюкокортикостероидов. 2.Препараты минералокортикостероидов. 3.Препараты – антагонисты кортикостероидов. 4.Общая характеристика, механизм действия, показания к применению, противопоказания, побочные действия, формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №64. Препараты гормонов коры надпочечников.</b>	2
<b>Тема 6.5.</b> <i>Лекарственные препараты половых гормонов.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1. Препараты женских половых гормонов. 2. Препараты мужских половых гормонов. 3. Анаболические стероиды. Антиандрогенные препараты. 4.Общая характеристика, классификация, механизм действия, показания к применению, противопоказания, побочные действия, формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №65. Препараты женских половых гормонов.</b> <b>Практическое занятие №66. Препараты мужских половых гормонов.</b>	2 2
<b>Тема 6.6.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>

<b>Витамины.</b>	1.Понятие о витаминах, роль витаминов в обмене веществ. 2.Классификация витаминов и их препаратов. 3.Препараты водорастворимых витаминов. 4.Препараты жирорастворимых витаминов. 5.Витаминоподобные препараты. 6.Общая характеристика, показания к применению, противопоказания, побочные действия, формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №67. Витамины.</b>	2
<b>Раздел 7. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций</b>		
<b>Тема 7.1. Противоаллергические лекарственные препараты.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Механизм развития аллергической реакции. 2.Классификация противоаллергических лекарственных средств. 3.Блокаторы H <sub>1</sub> – гистаминовых рецепторов. 4.Стабилизаторы мембран тучных клеток. 5.Ингибиторы лейкотриенов. 6.Анти-IgE моноклональные антитела. 7.Общая характеристика, механизм действия, показания к применению, противопоказания, побочные действия, формы выпуска препаратов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №68. Антигистаминные препараты.</b> <b>Практическое занятие №69. Противоаллергические препараты разных групп.</b>	2 2
<b>Раздел 8. Осложнения медикаментозной терапии. Общие принципы лечения отравлений</b>		2
<b>Тема 8.1. Общие мероприятия первой помощи при отравлениях лекарственными средствами.</b>	<b>Содержание</b>	2
	1.Удаление токсических веществ и задержка их всасывания в кровь. 2.Уменьшение концентрации всосавшегося яда в крови и удаление его из организма. 3.Устранение действия токсических веществ, попавших в кровь. 4.Восстановление жизненно важных функций. 5.Симптоматическая терапия.	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		3
- составить схему: «Классификация ЛС, влияющих на эфферентную иннервацию»;		
- заполнить таблицу по теме: «Фармакологические эффекты М-холиноблокаторов»;		3
- составить графструктуру по теме: «Лекарственные препараты, влияющие на функцию исполнительных органов».		
<b>Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии</b>		195 (68+120+7)

<b>МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии</b>		
<b>Раздел 1. Общая фармакогнозия</b>		
<b>Тема 1.1.</b> <i>Введение. Фармакогнозия как наука и учебная дисциплина.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Определение фармакогнозии как науки. 2.Основные понятия и термины фармакогнозии. 3.Пути использования лекарственного растительного сырья (ЛРС). 4.Связь фармакогнозии с другими науками. 5.Значение фармакогнозии в практической деятельности фармацевта.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №1.</b> <i>Введение. Фармакогнозия как наука и учебная дисциплина.</i>	2
<b>Тема 1.2.</b> <i>Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.</i>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	1.Общие правила заготовки лекарственного растительного сырья. 2.Правила заготовки основных морфологических групп сырья. 3.Сбор ядовитых растений. 4.Охрана и рациональное использование лекарственных растительных ресурсов.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	8
	<b>Практическое занятие №2.</b> <i>Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.</i>	2
	<b>Практическое занятие №3.</b> <i>Правила заготовки основных морфологических групп сырья – почки, кора.</i>	2
	<b>Практическое занятие №4.</b> <i>Правила заготовки основных морфологических групп сырья – листья, цветки, трава.</i>	2
	<b>Практическое занятие №5.</b> <i>Правила заготовки основных морфологических групп сырья – плоды, подземные органы.</i>	2
<b>Тема 1.3.</b> <i>Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние.</i>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>
	1.Сушка лекарственного растительного сырья. 2.Упаковка лекарственного растительного сырья. 3.Маркировка тары с лекарственным растительным сырьем. 4.Транспортировка и хранение лекарственного растительного сырья. 5.Вредители лекарственного растительного сырья.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6

	<b>Практическое занятие №6.</b> Сушка лекарственного растительного сырья.	2
	<b>Практическое занятие №7.</b> Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние – упаковка, маркировка.	2
	<b>Практическое занятие №8.</b> Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние – транспортирование, хранение.	2
<b>Тема 1.4.</b> <i>Контроль качества лекарственного растительного сырья.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Нормативная документация, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.	2
	2.Приемка лекарственного растительного сырья и методы отбора проб для анализа.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №9.</b> Контроль качества лекарственного растительного сырья.	2
<b>Тема 1.5.</b> <i>Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья.</i>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>
	1.Определение степени зараженности растительного сырья амбарными вредителями.	
	2.Определение измельченности.	2
	3.Определение содержания примесей.	
	4.Определение влажности лекарственного растительного сырья.	
	5.Определение содержания золы.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	14
	<b>Практическое занятие №10.</b> Товароведческий анализ травы.	2
	<b>Практическое занятие №11.</b> Товароведческий анализ листьев.	2
	<b>Практическое занятие №12.</b> Товароведческий анализ цветков.	2
	<b>Практическое занятие №13.</b> Товароведческий анализ семян.	2
	<b>Практическое занятие №14.</b> Товароведческий анализ плодов.	2
	<b>Практическое занятие №15.</b> Товароведческий анализ коры.	2
	<b>Практическое занятие №16.</b> Товароведческий анализ корней, корневищ.	2
<b>Тема 1.6.</b> <i>Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Техника приготовления временных микропрепаратов.	
	2.Общие методы микроскопического анализа лекарственного растительного сырья.	2
	3.Определение диагностических признаков различных групп сырья.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №17.</b> Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	2
<b>Тема 1.7.</b> <i>Общая характеристика основных групп биологически</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Понятие, классификация, биологическая роль.	
	2.Физические, химические свойства.	2

<b>активных лекарственных Полисахариды.</b>	<b>веществ растений.</b>	3.Качественный, количественный анализ. 4.Фармакологические свойства, применение в медицине. 5.Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье как источники полисахаридов.	
		<b>В том числе практических занятий</b>	2
		<b>Практическое занятие №18. Полисахариды.</b>	2
<b>Тема 1.8. Липиды.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
		1.Понятие, классификация, биологическая роль. 2.Физические, химические свойства. 3.Качественный, количественный анализ. 4.Фармакологические свойства, применение в медицине. 5.Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье как источники липидов.	2
<b>Тема 1.9. Терпеноиды.</b>		<b>В том числе практических занятий</b>	2
		<b>Практическое занятие №19. Липиды.</b>	2
	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
		1.Понятие, классификация, биологическая роль. 2.Физические, химические свойства. 3.Качественный, количественный анализ. 4.Фармакологические свойства, применение в медицине. 5.Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье как источники терпеноидов.	2
		<b>В том числе практических занятий</b>	2
		<b>Практическое занятие №20. Терпеноиды.</b>	2
<b>Тема 1.10. Эфирные масла.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
		1.Понятие, классификация, биологическая роль. 2.Физические, химические свойства. 3.Качественный, количественный анализ. 4.Фармакологические свойства, применение в медицине. 5.Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье как источники эфирных масел.	2
		<b>В том числе практических занятий</b>	2
		<b>Практическое занятие №21. Эфирные масла.</b>	2
<b>Тема 1.11.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>

<i>Горечи.</i>		1.Понятие, классификация, биологическая роль. 2.Физические, химические свойства. 3.Качественный, количественный анализ. 4.Фармакологические свойства, применение в медицине. 5.Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье как источники горечей.	2	
		<b>В том числе практических занятий</b>	2	
		<b>Практическое занятие №22. Горечи.</b>	2	
<b>Тема 1.12.</b> <i>Стероидные соединения.</i>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>	
		1.Понятие, классификация, биологическая роль. 2.Физические, химические свойства. 3.Качественный, количественный анализ. 4.Фармакологические свойства, применение в медицине. 5.Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье как источники стероидных соединений.	2	
		<b>В том числе практических занятий</b>	2	
		<b>Практическое занятие №23. Стероидные соединения.</b>	2	
<b>Тема 1.13.</b> <i>Сапонины, соединения.</i>	<i>фенольные</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	
			1.Понятие, классификация, биологическая роль. 2.Физические, химические свойства. 3.Качественный, количественный анализ. 4.Фармакологические свойства, применение в медицине. 5.Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье как источники сапонинов, фенольных соединений.	2
			<b>В том числе практических занятий</b>	4
			<b>Практическое занятие №24. Сапонины.</b>	2
			<b>Практическое занятие №25. Фенольные соединения.</b>	2
<b>Тема 1.14.</b> <i>Алкалоиды. Витамины.</i>	<b>Содержание</b>		<b>6</b>	
		1.Понятие, классификация, биологическая роль. 2.Физические, химические свойства. 3.Качественный, количественный анализ. 4.Фармакологические свойства, применение в медицине. 5.Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье как источники алкалоидов, витаминов.	2	
		<b>В том числе практических занятий</b>	4	
		<b>Практическое занятие №26. Алкалоиды.</b>	2	

	<b>Практическое занятие №27. Витамины.</b>	2
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		4
- составить сводную таблицу по теме: «Основные группы биологически активных веществ лекарственных растений»; - составить схему по теме: «Порядок проведения макроскопического анализа ЛРС»; - заполнить таблицу по теме: «Степень зараженности ЛРС амбарными вредителями».		4
<b>Консультации</b>		2
<b>Учебная практика по разделу 1 Общая фармакогнозия</b>		<b>36</b>
<b>Виды работ:</b> 1. Знакомство с общими правилами заготовки лекарственного растительного сырья. 2. Изучение правил заготовки основных морфологических групп сырья. 3. Знакомство с календарем сбора основных видов лекарственного растительного сырья. 4. Изучение правил сбора ядовитых растений. 5. Знакомство с мероприятиями по охране и рациональным использованием лекарственных растительных ресурсов. 6. Знакомство с процессом сушки лекарственного растительного сырья: способы сушки; общие правила сушки; режимы сушки для разных морфологических групп сырья. 7. Изучение видов упаковки лекарственного растительного сырья. 8. Изучение маркировки тары с лекарственным растительным сырьем на примере образцов лекарственного растительного сырья. 9. Изучение правил транспортировки и хранения лекарственного растительного сырья. 10. Изучение вредителей лекарственного растительного сырья. 11. Работа с образцами лекарственного растительного сырья. 12. Проведение макроскопического анализа лекарственного растительного сырья на примере образцов лекарственного растительного сырья. 13. Изучение микроскопического анализа лекарственного растительного сырья. 14. Изучение фитохимического анализа лекарственного растительного сырья. 15. Проведение товароведческого анализа лекарственного растительного сырья: определение содержания примесей на примере образцов лекарственного растительного сырья. 16. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья (ГФ, ФС, ГОСТ, ТУ, комплекс требований GMP). 17. Проведение контроля качества фасованной продукции: определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам. 18. Изучение процесса производства культивируемого лекарственного растительного сырья. 19. Экскурсия в ботанический сад. 20. Определение лекарственных растений в природных условиях на основании их морфологических особенностей: схема морфологического описания растений.		

21.Гербаризация растений: основные этапы гербаризации; оформление гербария (задание на дом).		
22.Изучение заболеваний, при которых возможно применение лекарственных трав и сборов.		
23.Консультирование посетителей аптеки по применению и хранению фитопрепаратов, лекарственных трав и сборов.		
24.Составление терапевтических цепочек лекарственных трав и сборов, совместимых с одновременным приемом с препаратами других фармакологических групп.		
25.Решение ситуационных заданий.		
26.Работа с образцами лекарственных трав и сборов.		
<b>Промежуточная аттестация</b>		3
<b>Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.</b>		3 семестр 44 (20+24)
<b>Тема 2.1.</b> <i>Лекарственное растительное сырье вяжущего действия.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения вяжущего действия: дуб герешчатый, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, зверобой продырявленный, черника, черемуха.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №28.</b> Кора дуба, плоды черемухи, корневища лапчатки, корневища и корни кровохлебки, корневища бадана – макроскопический анализ.	2
<b>Тема 2.2.</b> <i>Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения обволакивающего действия: лен обыкновенный, алтей лекарственный, алтей армянский.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №29.</b> Семена льна, корни алтея лекарственного – макроскопический анализ.	2
<b>Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.</b>		<b>4</b>
<b>Тема 3.1.</b> <i>Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая, зверобой продырявленный, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный.	2

	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №30.</b> Листья шалфея, цветки ромашки, трава зверобоя, цветки календулы, листья эвкалипта – макроскопический анализ.	2
<b>Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.</b>		
<b>Тема 4.1.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного средства общетонизирующего действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного средства. 3.Лекарственные растения возбуждающие ЦНС: женьшень, аралия маньчжурская, лимонник китайский, элеутерококк колючий, заманиха высокая, родиола розовая, левзея сафлоровидная.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №31.</b> Лекарственное растительное сырье, оказывающее общетонизирующее действие.	2
<b>Тема 4.2.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, седативного действия.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного средства. 3.Лекарственные растения седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa officinalis, пустырник сердечный, хмель обыкновенный, пион уклоняющийся.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №32.</b> Корни и корневища валерианы, листья мяты, листья Melissa, трава пустырника, шишки хмеля. <b>Практическое занятие №33.</b> Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.	2
		2
<b>Тема 4.3.</b> <i>Лекарственное растительное сырье потогонного действия.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения потогонного действия: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №34.</b> Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ.	2
<b>Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.</b>		
<b>Тема 5.1.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.</i>	<b>Содержание</b>	<b>60</b>
	1.Характеристика лекарственных растений и лекарственного растительного средства,	

<i>сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. Лекарственное растительное сырье, кардиотонического действия.</i>	содержащего сердечные гликозиды. 2.Требования к качеству лекарственного растительного средства. Биологическая активность сердечных гликозидов. 3.Лекарственные растения кардиотонического действия: наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний, строфант Комбе.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	
	<b>Практическое занятие №35. Лекарственное растительное сырье, кардиотонического действия.</b>	
<b>Тема 5.2.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, гипотензивного и противоаритмического действия.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья гипотензивного действия. 2.Характеристика лекарственного растительного сырья противоаритмического действия. 3.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 4.Лекарственные растения гипотензивного действия: раувольфия змеиная, барвинок малый, сушеница топяная. 5.Лекарственные растения противоаритмического действия: боярышник колючий, боярышник кровавокрасный.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №36. Лекарственное растительное сырье гипотензивного и противоаритмического действия.</b>	2
<b>Тема 5.3.</b> <i>Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, влияющее на дыхательную систему. Лекарственное растительное сырье, оказывающее противокашлевое действие.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного средства. 3.Лекарственные растения противокашлевого действия – багульник болотный, мачок желтый.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №37. Лекарственное растительное сырье, оказывающее противокашлевое действие. Побеги багульника – макроскопический анализ.</b>	2
<b>Тема 5.4.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>

<i>Лекарственное растительное сырье, оказывающее отхаркивающее действие.</i>	1.Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного средства. 3.Лекарственные растения отхаркивающего действия: алтей лекарственный, девясил высокий, мать-и-мачеха, подорожник большой, солодка голая, тимьян ползучий (чабрец), душица обыкновенная, сосна обыкновенная.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №38.</b> Листья мат-и-мачехи, листья подорожника, корни солодки – макроскопический анализ.	2
	<b>Практическое занятие №39.</b> Трава чабреца, трава душицы, почки сосны – макроскопический анализ.	2
<b>Тема 5.5.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы. Лекарственное растительное сырье, оказывающее диуретическое действие.</i>	<b>Содержание</b>	<i>4 семестр 65 (20+42+3)</i>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья, оказывающего диуретическое действие. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения, оказывающие диуретическое действие: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, ортосифон тычиночный.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №40.</b> Листья толокнянки, листья брусники, трава горца – макроскопический анализ.	2
	<b>Практическое занятие №41.</b> Трава хвоща полевого, трава ортосифона – макроскопический анализ.	2
	<b>Практическое занятие №42.</b> Определение подлинности диуретического сбора по морфологическим признакам.	2
<b>Тема 5.6.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, применяемое при воспалительных заболеваниях мочевыводящих путей.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья, применяемого при воспалительных заболеваниях мочевыводящих путей. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения, влияющие на функции мочевыделительной системы: береза бородавчатая, василек синий, марена красильная, эрва шерстистая.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №43.</b> Листья березы, почки березы, трава эрвы – макроскопический анализ.	2
	<b>Практическое занятие №44.</b> Определение подлинности почечного сбора по	2

	<i>морфологическим признакам.</i>	
<b>Тема 5.7.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения. Лекарственное растительное сырье, оказывающее слабительное действие.</i>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья слабительного действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, сенная остролистая, ламинария, ревень тангутский.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №45.</b> <i>Кора крушины, листья сенны, слоевища ламинарии – макроскопический анализ.</i>	2
	<b>Практическое занятие №46.</b> <i>Слоевища ламинарии, корни ревеня – макроскопический анализ.</i>	2
	<b>Практическое занятие №47.</b> <i>Определение подлинности слабительного сбора по морфологическим признакам.</i>	2
<b>Тема 5.8.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, оказывающее действие на секрецию пищеварительных желез.</i>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию желез желудка. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию желез желудка: полынь горькая, одуванчик лекарственный, аир болотный, фенхель обыкновенный, укроп огородный, тмин обыкновенный, березовый гриб (чага).	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6
	<b>Практическое занятие №48.</b> <i>Трава полыни, корни одуванчика – макроскопический анализ.</i>	2
	<b>Практическое занятие №49.</b> <i>Плоды фенхеля, плоды укропа, плоды тмина, – макроскопический анализ.</i>	2
	<b>Практическое занятие №50.</b> <i>Корневища аира, березовый гриб – макроскопический анализ.</i>	2
<b>Тема 5.9.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, оказывающее действие на печень и желчевыводящие пути.</i>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на печень и желчевыводящие пути. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения желчегонного действия и влияющие на печень: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	6

	<b>Практическое занятие №51.</b> Цветки бессмертника, цветки пижмы, столбики с рыльцами кукурузы – макроскопический анализ.	2
	<b>Практическое занятие №52.</b> Трава чистотела, плоды и шрот расторопши – макроскопический анализ.	2
	<b>Практическое занятие №53.</b> Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам.	2
<b>Тема 5.10.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кровотока.</i> <b>Лекарственное растительное сырье, оказывающее гемостатическое действие.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья, оказывающего гемостатическое действие. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения, влияющие на систему кровотока: горец перечный, горец почечуйный, пастушья сумка, калина обыкновенная, тысячелистник обыкновенный, крапива двудомная.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №54.</b> Листья крапивы, трава пастушьей сумки, трава тысячелистника – макроскопический анализ.	2
	<b>Практическое занятие №55.</b> Трава горца перечного, трава горца почечуйного, кора калины – макроскопический анализ.	2
<b>Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.</b>		
<b>Тема 6.1.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины.</i>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения, содержащие витамины: шиповник коричневый и другие виды, черная смородина, рябина обыкновенная, первоцвет весенний, облепиха крушиновидная, рябина черноплодная.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №56.</b> Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ.	2
	<b>Практическое занятие №57.</b> Определение подлинности витаминного сбора по морфологическим признакам.	2
<b>Тема 6.2.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, содержащее биологические и иммунные стимуляторы.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего биогенные стимуляторы. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения, содержащие биогенные стимуляторы: алоэ древовидное,	2

	каланхоэ перистое, эхинацея пурпурная.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №58.</b> Лекарственное растительное сырье, содержащее биологические и иммунные стимуляторы.	2
<b>Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.</b>		
<b>Тема 7.1.</b> <i>Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на эфферентную нервную систему. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственные растения - источники атропина: красавка, дурман, белена. 4.Лекарственные растения - источники эфедрина: эфедра.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №59.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	2
<b>Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.</b>		
<b>Тема 8.1.</b> <i>Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.</i>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1.Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: цветки пижмы обыкновенной, семена тыквы обыкновенной, чемерица Любеля.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №60.</b> Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	2
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - решение ситуационных задач; - составить алгоритм определения подлинности ЛРС, регулирующего процессы обмена веществ; - составить схему оказания первой доврачебной помощи при отравлении сердечными гликозидами.		3
<b>Экзамен по профессиональному модулю</b>		6
<b>Всего</b>		<b>1140</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

*Лаборатория «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов»:*

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- интерактивная доска и проектор;
- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- стенды;
- таблицы;
- шкафы для документов;
- шкаф витринный;
- витрина прикассовая, кассовый аппарат, фискальный регистратор;
- калькуляторы;
- расходные материалы для выполнения всех видов практических работ.

*Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакологии»:*

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- интерактивная доска и проектор;
- видеокomплекс телевизионный;
- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- стенды;
- таблицы;
- шкафы для хранения образцов лекарственных препаратов в оригинальных упаковках, наглядных пособий;
- кассовый аппарат, фискальный регистратор;
- шкаф витринный;
- витрина прикассовая;
- образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам;
- расходные материалы для выполнения всех видов практических работ.

*Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакогнозии»:*

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- интерактивная доска и проектор;
- видеокomплекс телевизионный;
- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- стенды;
- таблицы;
- шкафы для хранения лекарственных препаратов и ЛРС, наглядных пособий, посуды, реактивов, микроскопов;

- холодильник;
- плитка электрическая;
- микроскопы;
- разновес;
- весы лабораторные;
- химическая посуда;
- кассовый аппарат, фискальный регистратор;
- шкаф витринный;
- витрина прикассовая;
- образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам;
- расходные материалы для выполнения всех видов практических работ.

**- Оснащенные базы практики:**

Учебная практика реализуется в лабораториях профессиональной образовательной организации или аптечных организациях и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в аптечных организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 02 Здравоохранение.

Оборудование организаций и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

#### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-8946-8
2. Барабанова, О. Н. Фармакология : учебное пособие / О. Н. Барабанова. — Томск : СибГМУ, 2024. — 113 с.
3. Гаевый, М. Д. Фармакология с рецептурой: учеб.для студентов ССУЗов /М. Д. Гаевый, Л. М. Гаевая. - Москва : КНОРУС, 2022.-381 с.- ISBN 978-5-406-10178-0.
4. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 164 с.

#### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Анисимова, Н. А. Фармакология : учебник / под ред. Н. А. Анисимовой, С. В. Оковитого. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-6142-6. - URL : <https://www.geotar.ru/cgi-bin/unishell>
2. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум : учебное пособие для СПО / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 104 с. — ISBN 978-5-507-50575-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4>
3. Дерябина, Е. А. Фармакология : учебное пособие для СПО / Е. А. Дерябина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-507-50429-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/432707>

4. Илькевич, Т. Г. Фармакология. Практикум : учебное пособие для СПО / Т. Г. Илькевич. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 92 с. — ISBN 978-5-507-52844-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/460730>

5. Карпова, С. В. Основы маркетинга : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Карпова ; под общей редакцией С. В. Карповой. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 308 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21580-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583616>

6. Коновалов, А. А. Фармакогнозия. Курс лекций : учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 272 с. — ISBN 978-5-507-46412-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/448319>

7. Коновалов, А. А. Клиническая фармакология. Теория и практика : учебник для СПО / А. А. Коновалов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-507-50614-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/449924>

8. Кузнецова, Н. В. Клиническая фармакология : учебник / Н. В. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6580-6. - URL : <https://www.geotar.ru/cgi-bin/unishell>

9. Организация фармацевтической деятельности : учебно-методическое пособие / составители Л. В. Корецкая [и др.]. — Рязань : РязГМУ, 2022. — 139 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/419915>

10. Чертыковцев, В. К. Основы маркетинга : учебник для СПО / В. К. Чертыковцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 228 с. — ISBN 978-5-507-52095-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/471539>

11. Харкевич, Д. А. Фармакология с общей рецептурой : учебник / Д. А. Харкевич. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 464 с. : ил. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-8945-1 - URL : <https://www.geotar.ru/cgi-bin/unishell>

### **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. - URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>

5. Министерство здравоохранения Российской Федерации URL:<https://minzdrav.gov.ru/>

6. Федеральная электронная медицинская библиотека URL: <https://femb.ru/>

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

	оказывается первая помощь	
ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций	<ul style="list-style-type: none"> <li>- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;</li> <li>- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов;</li> <li>- пользование специализированными программными продуктами;</li> <li>- анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя;</li> <li>- соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению;</li> <li>- 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;</li> <li>- оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;</li> <li>- построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li> <li>- предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями;</li> <li>- урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции;</li> <li>- использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;</li> <li>- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul>
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</li> <li>- ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню;</li> <li>- применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;</li> <li>- использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li> <li>- предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями;</li> <li>- урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции;</li> <li>-пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов</li> </ul>	действий.
<p>ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</li> <li>- осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями;</li> <li>- использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями;</li> <li>-пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов;</li> <li>- производство визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</li> <li>- проведение калькуляции заявок потребителей;</li> <li>- ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;</li> <li>- ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения;</li> <li>- регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;</li> <li>- информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей</li> <li>- оформление возврата лекарственных средств от потребителя;</li> <li>-маркировка недоброкачественных,</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul>

	<p>контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещению в карантинную зону;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя;</li> <li>- организация своей производственной деятельности и распределение времени;</li> <li>- построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li> <li>- урегулирование претензии с потребителями в рамках своей компетенции;</li> <li>- проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;</li> <li>- соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям;</li> <li>- 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</li> </ul>	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;</li> <li>- осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю;</li> <li>- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul>
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов;</li> <li>- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</li> <li>- регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul>

<p>ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение приёмки товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности;</li> <li>- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>-пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях;</li> <li>- ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала;</li> <li>- проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</li> <li>- 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;</li> <li>- соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств;</li> <li>- прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;</li> <li>- ведение учета лекарственных средств в помещении хранения;</li> <li>- интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач;  - выполнения практических действий.</p>
<p>ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пользование специализированными программами и продуктами информационных</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и</p>

формированию ценовой политики	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	оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	- соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	Контроль за соблюдением выполнения правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определения этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - 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)	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии 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	- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;	Экспертное наблюдение и

собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применение современной научной профессиональной терминологии;</li> <li>- определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования</li> </ul>	оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация работы коллектива и команды;</li> <li>- взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение нормы экологической безопасности;</li> <li>- определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<ul style="list-style-type: none"> <li>- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);</li> <li>- понимание текстов на базовые профессиональные темы;</li> <li>- участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</li> <li>- построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>- краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые);</li> <li>- написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач