

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ АСПК

Д.Ф. Ахмерова

10 мая 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

код, специальность 33.02.01 Фармация

курс 2, 3 № групп 713

форма обучения очная

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 33.02.01 Фармация.

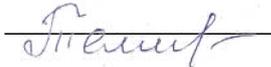
РАССМОТРЕНА

на заседании МК 09.02.01, 18.02.09,
33.02.01

Протокол № 6

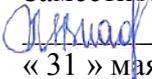
от « 24 » мая 2023 г.

Председатель МК

 /Темирбулатова Л.В.

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора по УР

 Н.В. Михеева

« 31 » мая 2023 г.

Разработчики:

Булгакова Л.А., преподаватель ГПОУ «Анжеро-Судженский политехнический колледж»

Колодешникова Н.В., преподаватель ГПОУ «Анжеро-Судженский политехнический колледж»

Сорогина М.В., преподаватель ГПОУ «Анжеро-Судженский политехнический колледж»

Рецензент:

Калинченко М.К., провизор, заведующая аптечным пунктом ООО «ЖиваФарм»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	44
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	46

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения (ПК):

ПК 1.1 Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;

ПК 1.2 Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала;

ПК 1.3 Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работниками 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для повышения квалификации и профессиональной подготовки кадров по профилю основных образовательных программ колледжа

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

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

уметь:

- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга,
- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента,

- собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента,
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения,
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности,
- заполнять извещения о неотложной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей,
- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями,
- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции,
- проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента,
- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической диентологии,
- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню,
- проводить приемку товара аптечного ассортимента,
- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента,
- вести учет лекарственных средств в помещении хранения,
- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов,
- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям,
- визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям,
- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ,
- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты,
- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам,
- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента,
- информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаний производителей,
- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями,
- проводить калькуляцию заявок потребителей,
- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности,
- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента,
- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя,
- организовывать свою производственную деятельность и распределять время,
- пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности,

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

знать:

- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента,
- фармакологические группы лекарственных средств,
- характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия,
- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях,
- порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов,
- правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником,
- идентификацию товаров аптечного ассортимента,
- порядок учета движения товаров и оформления возврата, установленный в организации,
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами,
- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями,
- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента,
- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами,
- перечень жизненно-необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям,
- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету,
- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов,
- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания,
- состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей,
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков,

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

1.3. Использование часов вариативной части ПССЗ

№ п/п	Дополнительные знания, умения, практический опыт	№, наименование темы	Кол-во часов	Обоснование включения в рабочую программу
МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений – 40 часов				
1	Знать: нормативные документы, необходимы для организации деятельности аптечных организаций Уметь: использовать нормативные и справочные документы в области профессиональной деятельности	Тема 1.2 Лицензирование фармацевтической деятельности	20	углубление формирования ПК 1.1
2	Знать: показатели экономической деятельности фармацевтической организации Уметь: определять эффективность работы фармацевтической организации	Тема 2.3 Основные экономические показатели	20	углубление формирования ПК 1.7, 1.10
МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента – 102 часа				

1	<p>Знать: положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение ЛС и ТАА</p> <p>Уметь: пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты</p>	Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными средствами	20	углубление формирования ПК 1.1
2	<p>Знать: правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на ЛП, МИ и специализированных продуктов лечебного питания</p> <p>Уметь: визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям</p>	Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	30	углубление формирования ПК 1.4
3	<p>Знать: современный ассортимент ГЛП и других ТАА</p> <p>Уметь: проверять соответствие цен на ЖНВЛП для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на ЛП, включенные в перечень ЖНВЛП</p>	Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств	30	углубление формирования ПК 1.4
4	<p>Знать: принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов</p> <p>Уметь: пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения</p>	Тема 2.2. Техника продаж	22	углубление формирования ПК 1.5
МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами – 20 часов				

1	Знать: территориальное устройство и внутреннюю структуру фармацевтического склада Уметь: осуществлять основные складские операции	Тема 1.1 Оптовые фармацевтические организации	10	углубление формирования ПК 1.7, 1.8
2	Знать: правила перевозки ЛС и ТАА Уметь: осуществлять мониторинг условий хранения и транспортирования ЛС и ТАА	Тема 1.3 Хранение и перевозка ЛС и ТАА	10	углубление формирования ПК 1.9
МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии – 40 часов				
1	Знать: современный ассортимент ГЛП и других ТАА; правила и порядок действий при замене ЛП, назначенных медицинским работником Уметь: применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске ТАА; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения	Тема 3.1. Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	10	углубление формирования ПК 1.3
2	Знать: современный ассортимент ГЛП и других ТАА; правила и порядок действий при замене ЛП, назначенных медицинским работником Уметь: применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске ТАА; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения	Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	10	углубление формирования ПК 1.3
3	Знать: современный ассортимент ГЛП и других ТАА; правила и порядок действий при замене ЛП, назначенных медицинским работником Уметь: применять современные технологии и давать обоснованные	Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	10	углубление формирования ПК 1.3

	рекомендации при отпуске ТАА; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения			
4	Знать: современный ассортимент ГЛП и других ТАА; правила и порядок действий при замене ЛП, назначенных медицинским работником Уметь: применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске ТАА; оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения	Тема 4.4. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения	10	углубление формирования ПК 1.3
МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии – 30 часов				
1	Знать: - факторы, влияющие на действие лекарственных средств, в том числе лекарственных средств растительного происхождения; - режимы сушки, хранения лекарственного растительного сырья; Уметь: - проводить приемку товара аптечного ассортимента, - соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, - вести учет лекарственных средств в помещении хранения, - проводить стандартизацию сырья после заготовки;	Тема 1.1. Источники ЛРС Тема 1.2. Заготовка ЛРС	10	углубление формирования ПК 1.2
2	Знать: - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, - фармакологические группы лекарственных средств, - характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые	Раздел 2 Темы 2.1 -2.2 Лекарственное растительное сырье и средства влияющие на афферентную нервную систему	20	углубление формирования ПК 1.9, ПК1.11

	<p>наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия,</p> <p>- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях</p> <p>Уметь:</p> <p>- проводить приемку товара аптечного ассортимента,</p> <p>- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента,</p>	<p>Тема 2.2 ЛРС, содержащее спазмолитическое действие (холинблокаторы)</p>		<p>углубление формирования ПК 1.9- ПК1.11</p>
<p>УП 01.01 Учебная практика – 36 часов</p>				
<p>ПП 01.01 Производственная практика по профилю специальности – 144 часов</p>				

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **1102** часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **688** часов (лекции - **368** часов, практические занятия – **300** часов, курсовая работа – **20** часов);
- самостоятельная работа обучающегося – **72** часов;
- учебная практика - **72** часа
- производственная практика (по профилю специальности) – **252** часа,
- промежуточная аттестация (в т.ч. экзамен квалификационный) – **18** часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

КОД	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала
ПК 1.3	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ПК 1.4	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 1.5	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.6	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.7	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию
ПК 1.8	Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента
ПК 1.9	Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы
ПК 1.10	Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики
ПК 1.11	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОК 12	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля ПМ 01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения

Коды ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика		Промежуточ ная аттестация	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная	Производст венная (по профилю специально сти)		
			Всего, часов	в т.ч. теории, часов	в т.ч. лабораторные и практические, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	Всего, часов		Всего, часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Раздел 1											
ОК 1 – 12 ПК 1.1, 1.2, 1.7-1.11	МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	154	134	72	62		20					
	Раздел 2											
ОК 1 – 7, 9- 11; ПК 1.1-1.5, 1.7- 1.11	МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	168	156	70	66	20	12					
	Раздел 3											
ОК 1, 2, 5, 6, 9-11 ПК 1.1, 1.7,	МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными	64	54	36	18		10					

1.9, 1.10	средствами										
	Раздел 4										
ОК 1 –5, 7, 9-10,12; ПК 1.1 - 1.11	МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	240	214	116	98		20				6
	Раздел 5										
ОК 1 – 12 ПК 1.1, 1.2, 1.7-1.11	МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	146	130	74	56		10				6
	Учебная практика										
ОК 1 – 12 ПК 1.1-1.11	УП 01.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	72							72		
	Производственная практика										
ОК 1 – 12 ПК 1.1-1.11	ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	252								252	
	Экзамен квалификационный	6									6
	Всего:	1102	688	368	300	20	72		72	252	18

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов и тем, практик	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	ОК, ПК
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1			
МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений		154	

5 семестр		108	
Раздел 1. Организация отпуска (реализации) лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		60	
Тема 1.1 Организация лекарственного обеспечения	Содержание учебного материала	4	ОК 1, 2, 5, 6, 8-10 ПК 1.9
	1. Принципы организации лекарственного обеспечения 2. Рекомендации ВОЗ 3. Международная фармацевтическая федерация 4. Международный опыт в организации лекарственного обеспечения 5. Система лекарственного обеспечения в РФ 6. Фармацевтический рынок 7. Государственное регулирование фармацевтической деятельности 8. Основные признаки фармацевтической организации как юридического лица 9. Организационно-правовые формы аптечных организаций 10. Виды, задачи и функции аптечной организации		
	Практическое занятие НПА, регулирующие обращение лекарственных средств	2	
	Практическое занятие SWOT-анализ фармацевтической организации	2	
	Самостоятельная работа Работа Интернет-ресурсами	2	
Тема 1.2 Лицензирование фармацевтической деятельности	Содержание учебного материала	4	ОК 1, 2, 5, 6, 8-10 ПК 1.1, ПК 1.9
	1. Принципы и правила лицензирования 2. История лицензирования в РФ 3. Лицензионные требования и условия 4. Лицензионный контроль 5. Приостановление, возобновление, прекращение действия и аннулирования лицензии		
	Практические занятия ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»	2	
	Практические занятия Постановление Правительства РФ «О лицензировании фармацевтической деятельности»	2	
	Практические занятия Процедура лицензирования	2	

	Самостоятельная работа Работа над конспектами лекций	1	
Тема 1.3 Организация розничной торговли ЛП и другими ТАА	Содержание учебного материала	16	ОК 1, 2, 5, 6, 8-10 ПК 1.1, 1.2, 1.7-1.9
	1. Состав помещений аптечной организации 2. Виды торговых залов 3. Оснащение помещений аптечной организации 4. Материально-техническое оснащение производственных помещений 5. Порядок закупки и приема товаров от поставщиков 6. Правила оформление торгового зала, принципы мерчандайзинга 7. Виды и назначение профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности 8. Товарный ассортимент аптечной организации 9. Минимальный ассортимент аптечной организации 10. Порядок учета и движения товара и оформления возврата 11. Способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными ЛС 12. Порядок учета ЛС с ограниченным сроком годности 13. Проверка сопроводительных документов по составу и комплектации 14. Визуальная оценка состояния ЛП и ТАА по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности		
	Практическое занятие Оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	2	
	Практическое занятие Оформление заявки поставщикам	2	
	Практическое занятие Оформление отчетных документов по движению ЛС и других ТАА	2	
	Практическое занятие Заполнение журналов учета сроков годности ЛС, учета операций, связанных с обращением ЛС	2	
Самостоятельная работа Работа с Интернет-ресурсами	2		
Тема 1.4	Содержание учебного материала	6	ОК 1, 2, 5-10, 12

Санитарный режим и охрана труда в аптечной организации	1. Требования по санитарно-гигиеническому режиму в аптечной организации 2. Инструкция по санитарно-гигиеническому режиму 3. Производственный контроль 4. Программа и мероприятия производственного контроля 5. Уборка помещений аптечной организации 6. Санитарный режим производственных помещений 7. Санитарные требования к помещению и оборудованию асептического блока 8. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптечной организации 9. Санитарно-гигиенические требования к производственному персоналу (в том числе асептического блока) 10. Требования по охране труда 11. Специальная оценка условий труда 12. Меры пожарной безопасности в аптечной организации 13. Инструктаж на рабочем месте. Виды инструктажей 14. Несчастные случаи 15. Порядок действий при чрезвычайных ситуациях 16. Правила оказания первой доврачебной помощи 17. Состояния, при которых оказывается первая помощь 18. Требования по экологии окружающей среды		ПК 1.1, 1.7, 1.9, 1.11
	Практическое занятие Организация работы по соблюдению санитарного режима	2	
	Практическое занятие Организация работы по соблюдению охраны труда и техники безопасности	2	
	Практическое занятие Определение состояний, при которых оказывается первая помощь	2	
	Самостоятельная работа Работа с учебной литературой	1	
Раздел 2. Экономические основы организации деятельности аптеки		48	
Тема 2.1 Организация труда	Содержание учебного материала	6	ОК 1, 2, 5, 6, 8, 9 ПК 1.1, 1.7

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трудовой потенциал фармацевтической организации 2. Трудовые отношения между работником и работодателем 3. Права работников и их защита в соответствии с трудовым законодательством 4. Количественная оценка трудовых ресурсов 5. Номенклатура должностей аптечной организации 6. Материальная ответственность, виды материальной ответственности 7. Классификация рабочих мест 8. Виды рабочих мест АО 9. Рабочее время и время отдыха 		
	Практическое занятие Трудовой кодекс	2	
	Практическое занятие Трудовой договор	2	
	Практическое занятие Построение графиков работы	2	
	Практическое занятие Фотография и хронометраж рабочего дня	2	
	Практическое занятие Разработка должностной инструкции	2	
	Самостоятельная работа Работа с учебной литературой	1	
Тема 2.2 Оплата труда	Содержание учебного материала	6	ОК 1, 2, 5, 6, 8, 9, 11 ПК 1.7
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заработная плата 2. Порядок оплаты труда 3. Доплаты, стимулирующие и компенсационные выплаты 4. Фонд заработной платы 5. Расчет с персоналом по оплате труда 6. Удержания из заработной платы 		
	Практическое занятие Расчет заработной платы и фондов оплаты труда	2	
	Самостоятельная работа Работа с учебной литературой	1	
Тема 2.3 Основные экономические показатели	Содержание учебного материала	6	ОК 1, 2, 5, 6, 8, 9, 11 ПК 1.7
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спрос на товары аптечного ассортимента 2. Реклама ЛС и ТАА 3. Методы стимулирования спроса в аптечной организации 4. Формирование расходов аптечной организации 5. Формирование доходов аптечной организации 6. Прибыль (маржа) аптечной организации 7. Принципы учета денежных средств в аптеке 		

	8. Принципы учета товарно-материальных ценностей в аптеке 9. Информирование потребителей о поступлении новых ЛП и других ТАА, о рекламных компаниях производителей		
	Практическое занятие Сбор и регистрирование информации по спросу и потребностям населения на ЛС и ТАА	2	
	Практическое занятие Мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим ТАА	2	
	Самостоятельная работа Работа над конспектами лекций	1	
Тема 2.4 Ценообразование на ЛС и ТАА	Содержание учебного материала	4	ОК 1, 2, 5, 6, 8-11 ПК 1.10
	1. Виды и структура цен 2. Ценообразование как процесс 3. Принципы ценообразования 4. Перечень ЖНВЛП 4. Государственное регулирование цен на лекарственные препараты 6. Государственный реестр предельных опускных цен производителей 7. Формирование цен на изготовленные лекарственные препараты 8. НДС		
	Практическое занятие Мероприятия по формированию ценовой политики	2	
	Практическое занятие Расчет цен на товары аптечного ассортимента	2	
	Практическое занятие Проверка соответствия цен на ЖНВЛП государственному реестру	2	
	Самостоятельная работа Работа над конспектами лекций	1	
6 семестр		46	
Раздел 3 Основы профессионального менеджмента, фармацевтической этики и диентологии			
Тема 3.1	Содержание учебного материала	10	ОК 1-6, 8, 9

Основы фармацевтического менеджмента	1. Кадровый менеджмент 2. Стили руководства 3. Регламентирование деятельности персонала 4. Распорядительные документы: приказ, распоряжение, постановление, решение, указание 5. Информационно-справочная документация: протокол, справки, докладная записка, служебная записка, объяснительная записка, акт 6. Учет и движение кадров 7. Трудовая дисциплина 8. Правила внутреннего трудового распорядка 9. Развитие персонала, непрерывное фармацевтическое образование		
	Практическое занятие Оценка деятельности персонала	2	
	Практическое занятие Анализ профессиональных ошибок фармацевтов	2	
	Практическое занятие Мотивация персонала	2	
	Практическое занятие Формирование социально-психологического климата в коллективе	4	
	Самостоятельная работа Работа с учебной литературой	5	
Тема 3.2 Основы фармацевтического делового общения	Содержание учебного материала 1. Деловое общение в аптечной организации 2. Принципы эффективного делового общения 3. Вербальные и невербальные способы общения 4. Типы потребителей аптечной организации 5. Основы фармацевтической этики 6. Основы фармацевтической диентологии 7. Методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями 8. Урегулирование претензий потребителей	10	ОК 1- 6, 8, 9
	Практическое задание Определение типа потребителя и выстраивание беседы с ним	2	
	Практическое задание Работа с претензиями потребителей	2	
	Практическое занятие Решение конфликтных ситуаций	2	
	Самостоятельная работа Работа над конспектами лекций	5	

РАЗДЕЛ 2			
МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента		168	
5 семестр		72	
Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		88	
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными средствами	Содержание учебного материала	6	ОК 1-5,7,9-11 ПК 1.1-1.5, 1.7-1.11
	1. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. 2. Понятие розничной торговли. 3. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. 4. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. 5. Виды аптечных организаций. 6. Оборудование и оснащение мест продажи. 7. Виды отпуска аптечных товаров. 8. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.	4	
	Практическое занятие №1. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.	2	
Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	Содержание учебного материала	12	ОК 1-5,9-11 ПК 1.1-1.4,1.7-1.11
	1. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. 2. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. 3. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. 4. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ. 5. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень одурманивающих веществ. 6. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. 7. Порядок выписывания, лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету.	8	

	Практическое занятие №2. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.	4	
Тема 1.3. Порядок оформления рецептов	Содержание учебного материала	11	ОК 1-5,9,10 ПК 1.7
	1. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. 2. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. 3. Обязательные и дополнительные реквизиты. 4. Сроки действия рецептов.	6	
	Практическое занятие №3. Порядок оформления рецептов.	4	
	Самостоятельная работа - Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок оформления рецептов; - Разработка и решение профессиональных ситуаций по теме «Розничная торговля товарами аптечного ассортимента»; - Изучение учебной и справочной литературы, периодических изданий «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др. по темам занятий	1	
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств	Содержание учебного материала	13	ОК 1-5,9,10 ПК 1.1-1.5,1.7-1.11
	1. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. 2. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. 3. Сроки обслуживания выписанных рецептов. 4. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным. 5. Сроки хранения рецептов. 6. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи.	6	
	Практическое занятие №4. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм.	2	
	Практическое занятие №5. Отпуск лекарственных средств хроническим больным.	2	
	Практическое занятие №6. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.	2	

	<p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> - Работа с законодательными актами и другими нормативными документами, регламентирующими порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - Разработка и решение профессиональных ситуаций по темам: «Отпуск лекарств по рецептам врача» ; «Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента»; -Составление обобщающих таблиц по теме: «Отпуск лекарств по рецептам врача». 	1	
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи	<p>Содержание учебного материала</p>	8	ОК 1-5,9-10 ПК 1.1-1.5,1.7-1.11
	<ol style="list-style-type: none"> 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. 4. Оформление рецептов для льготного отпуска. 5. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях. 	6	
	<p>Практическое занятие №7.Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.</p>	2	
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга	<p>Содержание учебного материала</p>	12	ОК 1-6,9-11 ПК 1.2
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие «мерчандайзинг». 2. Правила мерчандайзинга. 3. Планирование торгового пространства. 4. Размещение товара на витринах. 5. Рекламные материалы в аптеке. 	4	
	<p>Практическое занятие №8.Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров.</p>	4	
	<p>Практическое занятие №9. Размещение рекламных материалов в аптеке.</p>	4	
Тема 1.7. Таксирование рецептов.	<p>Содержание учебного материала</p>	8	ОК 1-5,9-11 ПК 1.7,1.10
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила таксирования рецептов. 2. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы. 	4	
	<p>Практическое занятие №10. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.</p>	4	
6 семестр		96	

Тема 1.8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	Содержание учебного материала	18	ОК 1-5,9-11 ПК 1.1-1.4,1.7,1.9-1.11
	1. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. 2. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов. 3. Оформление лекарственной формы. 4. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	4	
	Практическое занятие №11. Регистрация и учет рецептов на экстреморальные лекарственные препараты.	6	
	Практическое занятие №12. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.	6	
	Самостоятельная работа - Работа с учебной и справочной литературой, периодическими изданиями «Новая аптека», «Фармацевтический вестник» и др	2	
Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология		60	
Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание учебного материала	8	ОК 1-6,9,10 ПК 1.5
	1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». 2. Этический кодекс российского фармацевта. 3. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. 4. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. 5. Профессиональная ответственность.	2	
	Практическое занятие №13. Основы фармацевтической этики и деонтологии.	4	
	Самостоятельная работа Подготовка докладов, сообщений по теме «Основы фармацевтической этики и деонтологии».	2	
Тема 2.2. Техника продаж	Содержание учебного материала	36	ОК 1-6,9-11 ПК 1.3-1.5
	1. Этапы продажи. 2. Установление контакта с покупателем. 3. Выявление потребности покупателя. 4. Анализ мотивов. 5. Презентация товара. 6. Предоставление выгоды. 7. Работа с возражениями клиентов. 8. Завершение продажи. 9. Дополнительная продажа.	18	

	Практическое занятие №14. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.	4	
	Практическое занятие №15. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов.	6	
	Практическое занятие №16. Завершение продажи. Дополнительная продажа.	4	
	Самостоятельная работа Участие в разработке и проведении профессиональных тренингов, деловых игр по теме «Техника продаж».	4	
Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание учебного материала	16	ОК 1-5,9-11 ПК 1.3-1.5,1.7
	1. Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. 2. Правила розничной торговли. 3. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей	8	
	Практическое занятие №17. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.	6	
	Самостоятельная работа Разработка и решение профессиональных ситуаций	2	
Примерная тематика курсовых проектов (работ): 1. Особенности управления аптечным ассортиментом. 2. Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации. 3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации. 4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации. 5. Организация товародвижения в аптечной организации.			
Работа обучающегося над курсовым проектом (курсовой работой) 1. Изучение правил оформления курсовой работы 2. Планирование выполнения курсовой работы 3. Определение целей и задач курсовой работы 4. Изучение литературных и Интернет-источников 5. Написание теоретической части 6. Написание практической части 7. Оформление готовой работы 8. Подготовка доклада и презентации 9. Защита курсовой работы		20	ОК 1 –12; ПК 1.1 – 1.11
РАЗДЕЛ 3			

МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		64		
Тема 1.1 Оптовые фармацевтические организации	Содержание учебного материала	8	ОК 1, 2, 5, 6, 9, 10 ПК 1.1	
	1. Виды оптовых фармацевтических организаций 2. Задачи и функции оптовых фармацевтических организаций 3. Фармацевтический склад как структурное подразделение оптовой фармацевтической организации 4. Территориальное устройство фармацевтического склада 5. Внутренняя структура фармацевтического склада 6. Основные складские операции 7. Товарный ассортимент оптовой фармацевтической организации			
	Практическое задание Правила оптовой торговли			2
	Практическое задание Характеристика оптовой фармацевтической организации			4
	Самостоятельная работа Работа над конспектами лекций			3
Тема 1.2 Оптовая торговля ЛС и ТАА	Содержание учебного материала	14	ОК 1, 2, 5, 6, 9-11 ПК 1.7, 1.10	
	1. Формы оптовой торговли 2. Прием ЛП и ТАА в оптовой фармацевтической организации 3. Учет ЛП и ТАА в оптовой фармацевтической организации 4. Особенности и принципы ценообразования в оптовой фармацевтической организации 5. Доход и прибыль оптовой фармацевтической организации			
	Практическое задание Проверка соответствия цен на ЖНВЛП государственному реестру			2
	Практическое задание Оформление отчетных документов по движению ЛС и других ТАА			2
	Самостоятельная работа Работа над конспектами лекций			3
Тема 1.3	Содержание учебного материала	14	ОК 1, 2, 5, 6, 9,	

Хранение и перевозка ЛС и ТАА	1. Принципы хранения ЛП и других ТАА 2. Организация хранения ЛС и ТАА в условиях фармацевтического склада 3. Требования к помещениям хранения ЛС и ТАА 4. Режимы хранения 5. Хранение термолабильных ЛП 6. Хранение иммунобиологических ЛП 7. Хранение медицинских пиявок 8. Организация перевозки ЛС и ТАА 9. Порядок транспортировки термолабильных ЛС по «холодовой цепи» 10. Контрольно-измерительные средства, используемые для контроля параметров воздуха складских помещений		10 ПК 1.9
	Практическое задание Учет ЛС и ТАА в помещениях хранения	2	
	Практическое задание Условия хранения ЛП и ТАА	2	
	Практическое задание Работа с контрольно-измерительными приборами	2	
	Практическое задание Оформление и заполнение журнала контроля показателей воздуха	2	
	Самостоятельная работа Работа над конспектами лекций	4	
РАЗДЕЛ 4			
МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии		240	
3 семестр		100	
Раздел 1. Общая фармакология		18	
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Содержание учебного материала	10	ОК 1-5,9,10 ПК 1.7
	1. Предмет и задачи фармакологии. 2. Порядок регистрации лекарственных средств. 3. Правила выписывания лекарственных форм. 4. Инновационные лекарственные формы.	6	
	Практическое занятие №1. Общая рецептура	4	
Тема 1.2. Общая фармакология	Содержание учебного материала	8	ОК 1-5,7,9-10,12

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пути введения лекарственных средств. 2. Фармакокинетика. 3. Фармакодинамика. 4. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. 5. Повторное действие лекарственных средств. 6. Комбинированная терапия. 7. Отрицательное действие лекарственных 	4	
	Практическое занятие №2. Общая фармакология	4	
Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему		20	
Тема 2.1. Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание учебного материала	8	ОК 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Местные анестетики. 2. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. 3. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты. 	4	
	Практическое занятие №3. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.	2	
	Практическое занятие №4. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2	
Тема 2.2. Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему	Содержание учебного материала	12	ОК 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Средства, влияющие на холинергические рецепторы. 2. Средства, влияющие на адренергические рецепторы. 	6	
	Практическое занятие №5. Холиномиметики, холинолитики.	2	
	Практическое занятие №6. Адреномиметики, адренолитики	4	
Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему		30	
Тема 3.1. Лекарственные	Содержание учебного материала	22	ОК 1-5,7,9,10,12

препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)	1. Средства для наркоза.Снотворные средства. 2. Противосудорожные средства. 3. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС). 4. Психотропные средства. Антипсихотические средства. 5. Транквилизаторы. Седативные средства.	12	ПК 1.1-1.11
	Практическое занятие №7. Средства для наркоза.Снотворные средства.	2	
	Практическое занятие №8. Противосудорожные средства.	2	
	Практическое занятие №9. Анальгетики	2	
	Практическое занятие №10. Психотропные средства.	4	
Тема 3.2. Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС	Содержание учебного материала	8	OK 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	1. Психостимуляторы. 2. Антидепрессанты. 3. Ноотропы. 4. Общетонизирующие и адаптогенные средства.	4	
	Практическое занятие №11. Средства, возбуждающие ЦНС	4	
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов		90	
Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен	Содержание учебного материала	4	OK 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	1. Диуретики. 2. Урикозурические средства.	2	
	Практическое занятие №12. Диуретики. Урикозурические средства.	2	
Тема 4.2. Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Содержание учебного материала	28	OK 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление. 2. Антиаритмические средства. 3. Сердечные гликозиды. 4. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда. 5. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. 6. Средства для лечения атеросклероза.	14	
	Практическое занятие №13. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	4	
	Практическое занятие №14. Антиаритмические средства.	2	
	Практическое занятие №15. Сердечные гликозиды.	2	

	Практическое занятие №16. Антиангинальные средства.	2	
	Практическое занятие №17. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2	
	Практическое занятие №18. Средства для лечения атеросклероза.	2	
4 семестр		140	
Тема 4.3. Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания	Содержание учебного материала	14	ОК 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). 2. Противокашлевые препараты. 3. Бронхолитические препараты. 4. Отхаркивающие и муколитические препараты.	4	
	Практическое занятие №19. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты.	2	
	Практическое занятие №20. Бронхолитические препараты.	2	
	Практическое занятие №21. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты	2	
	Самостоятельная работа: Заполнение таблицы по теме «Средства, влияющие на функции органов дыхания». Подготовка ответов на контрольные вопросы и решение тестовых заданий. Подготовка презентации на темы: «Современные препараты для купирования приступа бронхиальной астмы», «Современные небулайзеры».	4	
	Тема 4.4. Лекарственные	Содержание учебного материала	

препараты, влияющие на функции органов пищеварения	1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. 2. Горечи. 3. Антисекреторные препараты (Н ₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). 4. Антациды. 5. Гастропротекторы. 6. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения. 7. Гепатотропные средства. 8. Желчегонные препараты. 9. Гепатопротекторы. 10. Холелитолитические средства. 11. Рвотные и противорвотные препараты. 12. Прокинетики. 13. Слабительные препараты. 14. Антидиарейные препараты. 15. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	10	ОК 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	Практическое занятие №22. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции	2	
	Практическое занятие №23. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни.	2	
	Практическое занятие №24. Гепатотропные средства.	2	
	Практическое занятие №25. Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2	
	Самостоятельная работа: Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Составление опорных конспектов по вопросам изучаемой темы. Выписывание лекарственных препаратов, используя алгоритм и схемы выписывания рецептов. Подготовка презентации на тему «Действие <i>Helicobacter pylori</i> на желудочно-кишечный тракт», подготовка сообщений «Язвенная болезнь. Осложнения.», «Ночная изжога.»	4	
	Тема 4.5. Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	Содержание учебного материала	
1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. 2. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2		
Практическое занятие №26. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2		

	Практическое занятие №27. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2	
	Самостоятельная работа: Работа с лекционным материалом, интернет-ресурсами, учебниками по теме. Заполнение рецептурной тетради. Выполнение самостоятельной работы по темам «Средства для лечения метеоризма», «Средства для лечения анемии». Подготовка рефератов «Современные методы лечения варикоза», «Заболевания крови».	2	
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	Содержание учебного материала	8	ОК 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	1. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. 2. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	6	
	Практическое занятие №28. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.	2	
Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ		32	
Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	Содержание учебного материала	22	ОК 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. 2. Препараты гормонов щитовидной железы. 3. Антигипотиреоидные препараты. 4. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез. 5. Лекарственные препараты коры надпочечников. 6. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. 7. Синтетические противодиабетические средства. 8. Лекарственные препараты половых гормонов.	12	
	Практическое занятие №29. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антигипотиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.	2	
	Практическое занятие №30. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты.	2	
	Практическое занятие №31. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников. Лекарственные препараты половых гормонов.	2	

	<p>Самостоятельная работа: Поиск информации о лекарственных средствах в доступных базах данных. Работа с учебными текстами, составление опорного конспекта по вопросам изучаемой темы. Выписывание лекарственных препаратов в рецептах. Выполнение заданий в тестовой форме. Подготовка презентации на тему «Современные оральные контрацептивы».</p>	4	
Тема 5.2. Витамины	Содержание учебного материала	10	ОК 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	1. Водорастворимые витамины. 2. Жирорастворимые витамины. 3. Витаминно-минеральные комплексы. 4. Биогенные стимуляторы.	4	
	Практическое занятие №32. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.	2	
	Практическое занятие №33. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2	
	Самостоятельная работа: Подготовка рефератов и сообщений, презентаций по темам «История открытия витаминов», «Витамины на грядках», «Зеленые витамины», «Витамины, в продуктах животного происхождения», составление кроссворда.	2	
Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций		14	
Тема 6.1. Противоаллергические лекарственные препараты	Содержание учебного материала	8	ОК 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	1. Антигистаминные препараты. 2. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	4	
	Практическое занятие №34. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2	
	Самостоятельная работа: Работа с интернет – ресурсами, подготовка сообщений по теме: «Современные антигистаминные препараты»	2	
Тема 6.2. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	Содержание учебного материала	6	ОК 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11
	1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	4	
	Практическое занятие №35. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	2	

Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты		36		
Тема 7.1.Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты	Содержание учебного материала	36		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антисептические и дезинфицирующие средства. 2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов. 3. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. 4. Антибиотики группы хлорамфеникол. 5. Антибиотики других групп. 6. Сульфаниламиды. 7. Синтетические противомикробные препараты. 8. Противотуберкулезные препараты. 9.Противосифилитические препараты. 10. Противопротозойные препараты. 11.Антигельминтные (противоглистные) препараты. 12.Противогрибковые препараты. 13. Противовирусные препараты. 14. Противоопухолевые препараты. 	18	ОК 1-5,7,9,10,12 ПК 1.1-1.11	
	Практическое занятие №36. Антисептики. Дезинфицирующие препараты.	2		
	Практическое занятие №37. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.	2		
	Практическое занятие №38. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов.	2		
	Практическое занятие №39. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты.	2		
	Практическое занятие №40. Противотуберкулезные препараты.	2		
	Практическое занятие №41. Противопротозойные препараты, антигельминтные препараты.	2		
	Практическое занятие №42. Противогрибковые препараты.	2		
	Практическое занятие №43. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.	2		

	Самостоятельная работа: Подготовка коротких сообщений по темам: «Амебиаз, препараты для лечения», «Малярия, ее формы. Противомаларийные средства», «Лямблиоз и препараты для лечения», «Токсоплазмоз и препараты для лечения».	2	
Экзамен		6	ОК 1 –5, 7, 9-10,12; ПК 1.1 - 1.11
РАЗДЕЛ 5			
МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии		146	
Раздел 1 Общая фармакогнозия		53	
Введение	Содержание учебного материала	2	ОК1-12 ПК1.1-1.2
	1. Определение фармакогнозии как науки. 2. Основные понятия и термины.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с учебной литературой, подготовка конспекта.	1	
Тема 1.1 Источники ЛРС.	Содержание учебного материала	2	ОК12 ПК1.7
	1. Источники ЛРС. 2. Культивирование лекарственных растений.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с дополнительной литературой, Интернет – ресурсами.	1	
Тема 1.2 Заготовка лекарственного растительного сырья.	Содержание учебного материала	4	ОК1-6 ПК 1.8
	1. Правила заготовки лекарственного экологически чистого растительного сырья: «Положение о сборе ЛРС». 2. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья, гарантирующие воспроизводство лекарственных растений. 3. Техника и рациональные сроки заготовки отдельных морфологических групп сырья, первичная обработка. 4. Сбор ядовитых растений.		
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с Интернет-ресурсами по темам: Заготовка культивируемого ЛРС. Выращивание ЛРС в специализированных хозяйствах и их преимущества.	1	
Тема 1.3 Сушка ЛРС.	Содержание учебного материала	2	ОК11-12 ПК1.1-1.2
	1. Сушка ЛРС, основные задачи сушки в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. 2. Методы сушки. Типы сушилок.		

	Самостоятельная работа обучающихся: Нормативные документы, регламентирующие режимы сушки различных морфологических групп лекарственного растительного сырья, ГФ- III-IV	1	
Тема 1.4 Приведение сырья в стандартное состояние.	Содержание учебного материала 1. Приведение сырья в стандартное состояние. Причины неоднородности сырья, которое поступает на заготовительные пункты. 2. Требования к помещениям по приведению ЛРС в стандартное состояние. 3. Упаковка ЛРС, способы упаковки, виды тары, регламентирующие качество сырья в нормативной документации (НД). 4. Маркировка тары с ЛРС. Транспортировка ЛРС.	4	ОК3-6 ПК1.2
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с Интернет-ресурсами: Стандартизация ЛРС, правовые и законодательные акты.	1	
Тема 1.5 Хранение ЛРС.	Содержание учебного материала 1. Условия хранения ЛРС на специализированных складах, аптеках. 2. Сроки хранения каждого вида ЛРС в НД. 3. Определение степени зараженности ЛРС амбарными вредителями. 4. Срок годности лекарственного растительного сырья.	2	ОК10-12 ПК 1.7- 1.8
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с Интернет-ресурсами: Вредители лекарственного растительного сырья и меры борьбы с ними.	1	
Тема 1.6 НД, регламентирующая качество ЛРС.	Содержание учебного материала 1.Нормативные документы, регламентирующие качество ЛРС. Современные виды НД и их категории: Государственные стандарты (ГОСТы); Фармакопейные статьи (ФС); 2.Фармакопейные статьи предприятий (ФСП); 3. Международные требования, Суммированные в различных документах (GMP) 4. Уровни в системе контроля качества ЛРС.	2	ОК 6 ПК1.7-1.8
	Практическое занятие 1 1 Изучение приказа №403 МЗ РФ. 2 Работа с ГФ- III-IV	2	
Тема 1.7 Методы анализа ЛРС. Макроскопический анализ.	Содержание учебного материала 1. Анализ ЛРС согласно ГФ- III-IV 2. Макроскопический анализ ЛРС. 3. Количественные методы определения БАВ	2	ОК1-4 ПК1.2

	<p>Практическое занятие 2</p> <p>1. Макроскопический анализ листьев, цветков, трав.</p> <p>2. Макроскопический анализ плодов, кор, подземных органов ЛРС.</p> <p>3. Макроскопический анализ сбора</p>	2	ОК2-3 ПК 1.8
Тема 1.8 Микроскопический анализ ЛРС.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Микроскопический анализ ЛРС.</p> <p>2 Морфологические признаки сырья.</p>	2	ОК 1-6 ПК1.1-1.2
	<p>Практическое занятие 3</p> <p>1. Этапы проведения микроскопического анализа морфологических групп ЛРС</p> <p>2. Микроскопический анализ на основе различных морфологических групп сырья</p> <p>3. Микроскопический анализ лекарственного сбора</p>	4	ОК 1-6 ПК1.10
	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Работа с основной и дополнительной литературой, ГФ- III-IV</p> <p>Работа с Интернет – ресурсами.</p>	1	
Тема 1.9 Товароведческий анализ ЛРС.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Товароведческий анализ, цели и задачи.</p> <p>2. Этапы проведения товароведческого анализа ЛРС</p> <p>3. Количественный анализ БАВ</p>	6	ОК 1-9 ПК 1.7-1.8
	<p>Практическое занятие 4</p> <p>1. Анализ аналитической пробы №1 по ГФ- III-IV</p> <p>2. Анализ аналитической пробы №2, №3 по ГФ- III-IV</p>	4	ОК 1-6 ПК 1.9
Тема 1.10 Приемка лекарственного растительного сырья от сборщика	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Порядок приема сырья от сборщика.</p> <p>2. Определение подлинности и доброкачественности ЛРС согласно НД.</p> <p>3. Основные положения приемки ЛРС по ГФ- III-IV</p>	4	ОК4-6 ПК 1.5
	<p>Практическое занятие 5</p> <p>1. Приемка и анализ лекарственного сырья от сборщика. Основные положения приемки ЛРС по ГФ-ХIII- IV .</p> <p>2. Этапы приемки ЛРС на примере: корень одуванчика, листья крапивы</p> <p>3. Товароведческий анализ ЛРС. Составление протокола анализа ЛРС</p>	2	ОК 1-3 ПК1.7-1.8
Раздел 2. Специальная часть		87	
Тема 2.1	Содержание учебного материала		

ЛРС, влияющее на афферентную нервную систему.	1. Биологически активные вещества, содержащиеся в ЛРС: сердечные гликозиды, сапонины, полисахариды, фенологликозиды, витамины. 2. Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая. 3. Морфологические признаки сырья, применение в медицине. 4. Лекарственное растительное сырье обволакивающего действия: лён, алтей лекарственный. 5. Требования к качеству ЛРС	6	ОК 1-3 ПК1.7-1.8
	Практическое занятие 6 1. Определение дубильных веществ, углеводов в ЛРС 2. Макро- и микроскопический анализ: кора дуба, плоды черники, корневища лапчатки. 3. Корень алтея – макроскопический анализ. Микрхимический анализ на слизь и крахмал. 4 Корень дуба: макро – и микроскопический анализ	4	ОК 1-3 ПК1.2
Тема 2.2 ЛРС, содержащее БАВ спазмолитического действия (холинблокаторы)	Содержание учебного материала 1 Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный. 2 Характеристика лекарственного растительного сырья. Лекарственные растительные средства	4	ОК 4-3 ПК 1.8
	Практическое занятие 7 1. Лекарственное растительное сырье, содержащее алкалоиды. Изучение учебной наглядности по теме: листья белены, дурмана, красавки – макроскопический анализ. 2. Определение подлинности измельченного сырья (порошков), содержащих листья белены, красавки, дурмана. 3. Приемка ЛРС противоопухолевого действия	2	ОК 6-11 ПК1.11
Тема 2.3 Лекарственное растительное сырье тонизирующего действия.	Содержание учебного материала	4	ОК 8-11 ПК 1.2
	2. Характеристика ЛРС общетонизирующего действия.2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья, ГФ- III-IV ЛРС, возбуждающего действия: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая. 3. Лекарственные растительные средства тонизирующего действия		

	<p>Практическое занятие 8</p> <p>1. Макро- микроскопический анализ лекарственного средства: настойка элеутерококка колючего.</p> <p>2. Лекарственное растительное сырье общетонизирующего действия: корни родиолы розовой — макроскопический анализ. Определение фенольных гликозидов.</p> <p>3 Анализ тонизирующего сбора</p>	4	ОК 4-6 ПК 1.22
Тема 2.4 Лекарственное растительное сырье, угнетающее ЦНС.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 ЛРС седативного действия: валериана лекарственная, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, пион уклоняющийся.</p> <p>2 Лекарственные растительные средства, препараты седативного действия</p>	2	ОК 3-6 ПК 1.2
	<p>Практическое занятие 9</p> <p>1. Определение подлинности ЛРС: валериана лекарственная, пустырник сердечный.</p> <p>2. Определение подлинности седативного сбора.</p>	2	ОК 3-7 ПК 1.7-1.8
Тема 2.5 Лекарственное растительное сырье потогонного действия	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Характеристика ЛРС потогонного действия.</p> <p>2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная по ГФ- III-IV</p>	2	ОК1-2 ПК1.8
	<p>Практическое занятие 10</p> <p>1. Лекарственное растительное сырье потогонного действия: цветы липы, трава череды – макроскопический и микрохимический анализ.</p> <p>2. Определение подлинности потогонного сбора.</p>	2	ОК1-5
Тема 2.6 ЛРС, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Характеристика ЛРС, влияющего на сердечно-сосудистую систему.</p> <p>2. Требования к качеству сырья по НД.</p> <p>3. ЛРС кардиотонического действия: наперстянка пурпурная, крупноцветная, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.</p> <p>4. ЛРС антиаритмического действия: боярышник колючий, кроваво-красный.</p> <p>5. ЛРС антигипертензивного действия: сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.</p> <p>6. Лекарственные растительные средства, препараты ,содержащие сердечные гликозиды</p>	4	ОК1-6 ПК 1.1
	<p>Практическое занятие 11</p> <p>1. Анализ аналитической пробы №1. Боярышник колючий, кроваво-красный.</p> <p>2. Определение подлинности ЛРС по ГФ- III-IV Лист ландыша – макро-микроскопический анализ.</p>	4	ОК1-6 ПК1.10

Тема 2.7 Лекарственное растительное сырье, действующее на функции мочевыделительной системы.	Содержание учебного материала	2	ОК8-6 ПК1.7-1.8
	1. Общая характеристика ЛРС. Характеристика биологически активных веществ 2. Характеристика ЛРС, содержащие БАВ, оказывающие преимущественно диуретическое действие: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, можжевельник обыкновенный, хвощ полевой, ортосифон тычиночный, эрва шерстистая. 3 Лекарственные средства растительного происхождения, обладающие мочегонным действием.		
Тема 2.8 Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Практическое занятие 12	4	ОК8-6 ПК1.7-1.8
	1. Определение подлинности: листья брусники, толокнянки, хвощ полевой (трава), можжевельник обыкновенный (плоды). 2. Отбор средней пробы на примере брусники обыкновенной, составление АКТА, составление таблицы: «Отбор средней пробы» в соответствии с ГФ XIII, ГФ- III-IV (стр.72). 3 Анализ мочегонного сбора, определение подлинности. Микрохимический анализ на БАВ.		
Тема 2.8 Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Содержание учебного материала	4	ОК10-12 ПК1.8- 1.11
	1. Лекарственное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия. 2. БАВ, оказывающие отхаркивающее и противокашлевое действие. Механизм действия. 3. Лекарственное растительное сырье: багульника болотного, девясила высокого, мать-и-мачехи, солодки голой, подорожника большого, термопсиса ланцетовидного и др. 4. Лекарственные растительные средства, влияющие на органы дыхания		
Тема 2.9 Лекарственное сырье регулирующее систему пищеварения.	Практическое занятие 13	4	ОК10-12 ПК 1.7-1.8
	1. Корень солодки – макро- микроскопический анализ. 2.Определение подлинности грудного сбора. 3.Трава душицы – приемка партии сырья и отбор проб для анализа №1.		
Тема 2.9 Лекарственное сырье регулирующее систему пищеварения.	Содержание учебного материала	4	ОК10-12 ПК 1.7
	1. Лекарственное сырье, регулирующее пищеварение: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, подорожник большой, девясил. 2. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия, применение в медицине 3. Золототысячник малый, сушеница, чага, подорожник большой, девясил. 4. Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, чистотел большой, кукуруза обыкновенная. 5. Лекарственное растительное сырье слабительного действия: крушина ломкая, слабительная, ревеня тангутский, сена остролистная.		

	<p>Практическое занятие 14</p> <p>1. Приемка партии сырья одуванчика лекарственного. Отбор пробы.</p> <p>2. Макроскопический анализ: корень ревеня. Микрoхимический анализ на БАВ корня ревеня.</p> <p>3. Определение подлинности слабительного сбора.</p>	6	ОК9-12 ПК 1.8
Тема 2.10 Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Характеристика ЛРС, влияющего на систему кроветворения.</p> <p>2. Требования к качеству ЛРС.</p> <p>3. ЛРС кровоостанавливающего действия: горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.</p>	2	ОК11-12 ПК 1.8
	<p>Практическое занятие 15</p> <p>1. ЛРС кровоостанавливающего действия. Лист крапивы – макро – микрoхимический анализ.</p> <p>2. Кора крушины, трава тысячелистника – макроскопический анализ.</p>	4	ОК9 -12 ПК 1.8
	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Работа с дополнительной литературой, Интернет-ресурсами. Подготовка к практической работе.</p>	2	
Тема 2.11 Лекарственные растения и сырье, содержащее витамины.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Лекарственное сырье, содержащее витамины. Общая характеристика. Авитаминозы и гиповитаминозы. Биогенные стимуляторы.</p> <p>2. Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины. Механизм действия лекарственных средств.</p> <p>3. Облепиха крушиновидная. Рябина обыкновенная. Лекарственные средства.</p> <p>4. Смородина черная. Лекарственные средства.</p> <p>5. Шиповник майский. Лекарственные средства.</p> <p>6. Применение витаминов в комплексной терапии. Витаминные сборы.</p>	2	ОК6-8 ПК1.9
	<p>Практическое занятие 16</p> <p>1. Макроскопический анализ плодов шиповника, рябины. Определение подлинности сырья. Различия и видовые особенности шиповника. Витаминные сборы</p>	4	ОК6-8 ПК 1.8
Тема 2.12	<p>Содержание учебного материала</p>	2	ОК2-4

ЛРС противомикробного и противопаразитарного действия.	1. Характеристика ЛРС противомикробного и противопаразитарного действия. 2. Требования к качеству ЛС. 3. ЛРС противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная, земная, зверобой продырявленный, пятнистый, календула лекарственная. 4. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный. 5. ЛРС противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная по ГФ- III-IV 6. Лекарственные растительные средства, препараты противомикробного действия		ПК1.7
	Практическое занятие 17 1. Макро- микроскопический анализ: тыква обыкновенная (семена) 2. Микро- макроскопический анализ: ромашка аптечная (трава), зверобой (трава).	2	OK10-12 ПК 1.8
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с конспектом, дополнительной литературой, Интернет-ресурсами: описание морфологических признаков сырья по алгоритму (зверобой продырявленный, шалфей лекарственный). Составление и решение ситуационных задач, кроссвордов. Оформление практической работы. ГФ- III-IV.	1	
Тема 2.13 ЛРС, оказывающее противоопухолевое действие.	Содержание учебного материала	2	OK7-12 ПК1.7-1.8
	1. ЛРС противоопухолевого действия. Общая характеристика: безвременник великолепный (клубнелуковицы); катарантус розовый (листья); подофил щитовидный (корневище с корнями). 2. Лекарственные растительные препараты противоопухолевого действия. Сборы.		
Тема 2.14 Современные биологически активные добавки (БАД)	Содержание учебного материала	2	OK7-12 ПК1.2
	1. Определение БАД. Правила хранения в аптеке в соответствии НД 2. Классификация. 3. Растительное сырье, входящие в БАД.		
	Практическая работа 18 1. Современные биологически активные добавки (изучение аптечного ассортимента). 2. Работа с нормативной документацией. Приемка БАД. Контрольная работа по разделу 2.	2	
Экзамен		6	OK 1 – 12 ПК 1.1, 1.2, 1.7-1.11
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			

<p>УП 01.01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Перечень работ при прохождении учебной практики: Знакомство с товарами аптечного ассортимента. Классификация и кодирование. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Проведение фармацевтической экспертизы рецептов при отпуске лекарственных средств. Участие в оформлении торгового зала. Соблюдение требований санитарного режима, правил техники безопасности и противопожарной безопасности. Информирование населения о товарах аптечного ассортимента. Работа с информационными системами, применяемыми при отпуске товаров аптечного ассортимента</p>	<p>72</p>	<p>ОК 1 – 12 ПК 1.1-1.11</p>
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			
<p>ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Перечень работ при прохождении производственной практики: Знакомство с аптечной организацией Изучение видов инструктажа в аптечной организации Организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента населению Участие в оформлении торгового зала. Информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.</p>	<p>252</p>	<p>ОК 1 – 12 ПК 1.1-1.11</p>
ЭКЗАМЕН КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ			
<p>Экзамен квалификационный</p>		<p>6</p>	<p>ОК 1 – 12 ПК 1.1-1.11</p>
Всего:		<p>1102</p>	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных аудиторий и лаборатории организации деятельности аптеки (каб. № ЛК-33 лабораторного корпуса).

Помещения аудиторией удовлетворяют требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся.

Оборудование учебного кабинета:

- стол и стул для преподавателя.
- столы и стулья для студентов;
- доска.

Учебно-методические средства обучения:

- программа профессионального модуля;
- комплект контрольно-оценочных средств по модулю.

Технические средства обучения:

при необходимости занятия проводятся в мультимедийной аудитории, компьютерном классе, где установлены компьютеры с лицензионным программным обеспечением, интерактивная доска и мультимедийный проектор.

Помещение лаборатории удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся.

Оборудование лаборатории:

- стол и стул для преподавателя.
- столы и стулья для студентов;
- интерактивная доска;
- мультимедийный проектор.

Учебно-наглядные пособия:

- образцы различных групп товаров аптечного ассортимента;
- образцы упаковок и элементов упаковок;
- учебные витрины торгового зала.

Технические средства обучения:

при необходимости занятия проводятся в мультимедийной аудитории, компьютерном классе, где установлены компьютеры с лицензионным программным обеспечением.

4.2. Информационное обеспечение обучения

4.2.1. Основные источники

1. Организация и управление фармацевтической деятельностью : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова, Л. А. Лобутева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 257 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14278-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497529>

2. Коноплева, Е. В. Фармакология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12313-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489796>

3. Беспалова, Н.В. Фармакогнозия с основами фитотерапии: учебник/ Н.В. Беспалова, – Ростов на/Дону: Феникс, 2020. – Режим доступа: ЭБ АСПК.
4. Дергоусова, Т.Г. Фармакогнозия. Лекарственные растения и сходные с ними виды: учебное пособие/ Т.Г, Дергоусова, О.Д. Могильная. – Ростов – на – Дону: Феникс, 2020.- 142 с. – Режим доступа: ЭБ АСПК.

4.2.2. Дополнительные источники

1. Трудовой кодекс Российской Федерации: Федеральный закон № 197-ФЗ: [принят Государственной думой 21 декабря 2001 года : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года] // СПС Консультант [сайт] – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/

2. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств» от 12.04.2010 № 61-ФЗ: [принят Государственной думой 24 марта 2010 года : одобрен Советом Федерации 31 марта 2010 года] // СПС Консультант [сайт] – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

3. Калачев, С. Л. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник для среднего профессионального образования / С. Л. Калачев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12041-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491121>

4. Петров, А. Я. Трудовой распорядок и дисциплина труда : учебник для вузов / А. Я. Петров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 537 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12404-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496310>

5. Государственная фармакопея XIV. Том 1. – Москва: «Медицина», 2018. - 1470 с. [Электронный ресурс] // Фармацевтический сайт для работников аптеки; редакционная коллегия. - URL: <http://pervostolnik.ru>

6. Государственная фармакопея XIV. Том 2. – Москва: «Медицина», 2018. - 1004 с. [Электронный ресурс] / Фармацевтический сайт для работников аптеки; редакционная коллегия. - URL: <http://pervostolnik.ru>.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса:

В целях реализации компетентностного подхода в образовательном процессе по профессиональному модулю ПМ 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, разбор конкретных ситуаций, групповые дискуссии) в сочетании с внеаудиторной работой, в том числе электронное обучение и дистанционные образовательные технологии для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду колледжа.

Учебные практики по профилю специальности 33.02.01 Фармация проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и реализовываются концентрированно в соответствии с графиком учебного процесса.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, допускается применение специально оборудованных помещений, их виртуальных аналогов, позволяющих обучающимся осваивать ОК и ПК.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация профессионального модуля ПМ 01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения обеспечивается педагогическими работниками и лицами, из числа руководителей и работников аптечных организаций.

Квалификация педагогических работников должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов, служащих (раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования») и профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».

Педагогические работники должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в аптечных организациях не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, формируемые ОК)	Критерии оценивания результатов обучения	Формы контроля
Умения:		
оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга ОК 1-3, 6, 8-11	<i>Практическая работа:</i> <u>оценка 5 «отлично»</u> выставляется за правильную и в полном объеме выполненную практическую работу; <u>оценка 4 «хорошо»</u> выставляется за работу, выполненную правильно, но с недочетами <u>оценка 3</u> <u>«удовлетворительно»</u>	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента ОК 1-3, 6, 8-10	выставляется за работу, выполненную не в полном объеме, либо выполненную с ошибками; <u>оценка 2</u> <u>«неудовлетворительно»</u> выставляется за неправильно выполненную практическую работу <i>Курсовая работа:</i> <u>оценка 5 «отлично»</u>	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного	выставляется за выполнение курсовой работы в полном объеме, глубокую проработку всех разделов,	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП

<p>ассортимента ОК 1- 3, 6, 9- 11</p>	<p>оформление с соблюдением всех правил, свободное владение теоретическим материалом, безошибочное его применение при решении задач практического задания, правильные и обоснованные ответы на вопросы при защите, убедительную защиту своей точки зрения;</p>	<p>Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный</p>
<p>оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения ОК 1- 3, 6, 8- 11</p>	<p>оценка 4 «хорошо» выставляется за выполнение курсовой работы в полном объеме, глубокую проработку всех разделов, оформление с соблюдением всех правил, твердое владение теоретическим материалом, самостоятельное или при помощи преподавателя применение его при решении задач практического задания, правильные ответы на большинство вопросов при защите, защиту своей точки зрения;</p>	<p>Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный</p>
<p>использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности ОК 1- 3, 6, 9, 10</p>	<p>помощи преподавателя применение его при решении задач практического задания, правильные ответы на большинство вопросов при защите, защиту своей точки зрения;</p>	<p>Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Практическая работа</p>
<p>заполнять извещения о неотложной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей ОК 1- 3, 6, 9, 10</p>	<p>оценка 3 «удовлетворительно» выставляется за в основном правильное выполнение курсовой работы, но без достаточно глубокой проработки некоторых разделов, усвоение только основных разделов теоретического материала, без инициативное, а только при помощи преподавателя применение его при решении задач практического задания, неуверенные и с ошибками ответы на вопросы при защите, неуверенную защиту своей точки зрения;</p>	<p>Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа</p>
<p>предупреждать конфликтные ситуации с потребителями ОК 1- 3, 6, 10</p>	<p>при помощи преподавателя применение его при решении задач практического задания, неуверенные и с ошибками ответы на вопросы при защите, неуверенную защиту своей точки зрения;</p>	<p>Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный</p>
<p>урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции ОК 1- 3, 6, 10</p>	<p>оценка 2 «неудовлетворительно» выставляется за неверную проработку задания курсовой работы, неумение защитить свои решения, допущение</p>	<p>Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП</p>

	грубых фактических ошибок при защите. <i>Отчет по производственной практике:</i> <i>Критерии:</i>	Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента ОК 1- 3, 6, 9, 10	1. Систематичность работы студента в период практики, как на базе практики, так и с руководителем,	Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической диентологии ОК 1- 3, 6, 10	2. Степень включенность студента в работу фармацевтического персонала базы практики, ответственность, активность, инициативность при выполнении заданий, 3. Полнота применения на практике имеющихся теоретических знаний, 4. Самостоятельность проведения основных форм и	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню ОК 1- 3, 6, 9-11	видов практической деятельности, предусмотренных программой практики, 5. Качество и профессионализм выполнения заданий, 6. Содержание и качество оформляемой отчетной документации, 7. Своевременность представляемой отчетной документации,	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
проводить приемку товара аптечного ассортимента ОК 1- 3, 6, 8- 10	8. Положительный отзыв руководителя практики о студенте. <u>Оценка 5 «отлично»</u> выставляется студенту при выполнении всех вышеперечисленных критериев; <u>оценка 4 «хорошо»</u> выставляется студенту при нарушении сроков сдачи	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента ОК 1- 3, 6, 10	отчетной документации без уважительной причины не более чем на неделю или при небрежном оформлении документации. Оценка «хорошо» также	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП

	выставляется при наличии в отчетной документации негрубых ошибок и недочетов, свидетельствующих о некотором снижении уровня профессионализма выполнения задания;	Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
вести учет лекарственных средств в помещении хранения ОК 1- 3, 6, 9, 10	<u>оценка 3</u> «удовлетворительно» выставляется студенту при сдаче отчетной документации позднее указанного срока более чем на неделю без уважительной причины, при общей правильности документации и соответствующем качестве оформления. Оценка «удовлетворительно» может быть выставлена, если отчетная документация сдана в положенный срок, но в ней отсутствует какой-либо документ, что свидетельствует о невыполнении одного из видов деятельности, указанного в программе без его адекватной замены;	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
проверять соответствие 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 ОК 1- 3, 6 10, 11	«удовлетворительно» может быть выставлена, если отчетная документация сдана в положенный срок, но в ней отсутствует какой-либо документ, что свидетельствует о невыполнении одного из видов деятельности, указанного в программе без его адекватной замены;	Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям ОК 1- 6, 9- 11	<u>оценка 2</u> «неудовлетворительно» выставляется студенту, если отчетная документация не сдана в течении десяти дней со дня установленного срока, если выполнена на низком, непрофессиональном уровне; ставится также в случае неорганизованности и низкой ответственности студента при выполнении тех или иных видов деятельности на базе практики.	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям ОК 1- 3, 6, 10	<i>Отчет по учебной практике: Критерии:</i> 1. Оценивание своевременности и качества выполненного практического задания,	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК

	2. Оценивание умения работать в коллективе (команде), 3. Оценивание умения руководить работой коллектива (подчиненных) и организовывать их работу, 4. Оценивание умения предоставлять отчет о проделанной работе, 5. Оценивание грамотности оформления документов. <u>Оценка 5 «отлично»</u>	Экзамен квалификационный
проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ ОК 1- 3, 6, 9, 10	выставляется студенту, выполнившему программу практики в полном объеме, своевременно и качественно выполнившему практические задания, показавшему высокие умения работать в команде, руководить подчиненными и организовывать их работу, предоставлять отчет о проделанной работе, грамотно оформлять документы;	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты ОК 1- 3, 6, 9, 10	выставляется студенту, выполнившему программу практики в полном объеме, своевременно и качественно выполнившему практические задания, показавшему высокие умения работать в команде, руководить подчиненными и организовывать их работу, предоставлять отчет о проделанной работе, грамотно оформлять документы; <u>оценка 4 «хорошо»</u>	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам ОК 1- 3, 6, 9, 10	выставляется студенту, выполнившему программу практики в полном объеме, своевременно и качественно выполнившему практические задания, показавшему умение работать в команде, предоставлять отчет о проделанной работе, грамотно оформлять документы, но испытывавшему сложности в руководстве подчиненными и организации их работы; <u>оценка 3</u>	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента ОК 1- 6, 9-11	«удовлетворительно» выставляется студенту, выполнившему программу практики, выполнившему практические задания с ошибками или недочетами, показавшему умение работать в команде, но испытывавшему сложности в	Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаний производителей ОК 1- 6, 9-11		Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и		Практическая работа по УП Практическая работа по

потребителями ОК 1-6, 10	руководстве подчиненными и организации их работы, предоставлении отчета о проделанной работе, грамотности оформления документов;	ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
проводить калькуляцию заявок потребителей ОК 1-3, 6, 10	<u>оценка 2</u> <u>«неудовлетворительно»</u> выставляется студенту, не выполнившему программу практики в полном объеме, имеющий пропуски занятий без уважительной причины, не выполнившему практические задания, не показавшему умение работать в команде, испытывавшему сложности и совершавшему ошибки в руководстве подчиненными и организации их работы, предоставлении отчета о проделанной работе, грамотности оформления документов.	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности ОК 1- 3, 6, 10	показавшему умение работать в команде, испытывавшему сложности и совершавшему ошибки в руководстве подчиненными и организации их работы, предоставлении отчета о проделанной работе, грамотности оформления документов.	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента ОК 1- 3, 6, 9, 10	<i>Дифференцированный зачет:</i> <u>оценка 5 «отлично»</u> выставляется за исчерпывающий устный ответ, последовательное, четкое и логичное изложение материала; <u>оценка 4 «хорошо»</u> выставляется за твердый устный ответ, грамотное изложение материала;	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя ОК 1- 6, 8, 10, 11	изложение материала; <u>оценка 3</u> <u>«удовлетворительно»</u> выставляется за поверхностный устный ответ, недостаточное или неточное изложение материала с нарушением логической последовательности; <u>оценка 2</u> <u>«неудовлетворительно»</u> выставляется за неверный ответ.	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
организовывать свою производственную деятельность и распределять время	<i>Квалификационный экзамен:</i>	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП

ОК 1- 3, 6, 8, 10, 11	<u>оценка 5 «отлично»</u> , соответствующая повышенному уровню освоения вида профессиональной деятельности, выставляется обучающемуся, если он показал	Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности ОК 1- 3, 6, 9, 10	систематизированные и полные знания материала профессионального модуля, правильно обосновывает принятие решения, верно произвел расчет. Содержание ответов свидетельствует об уверенных знаниях, об умении самостоятельно решать профессиональные задачи;	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Практическая работа
вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств ОК 1- 3, 6 10	<u>оценка 4 «хорошо»</u> , соответствующая пороговому уровню освоения вида профессиональной деятельности, выставляется обучающемуся, если он твердо знает учебный материал профессионального модуля, владеет необходимыми навыками и приемами решения практических задач. Содержание ответов свидетельствует об умении решать профессиональные задачи, однако обучающимся	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП
пользоваться нормативной и справочной документацией ОК 1- 3, 6, 10	допущены незначительные неточности при выборе метода расчета и анализа, не искажающие содержание ответа по существу вопроса;	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа
проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке маркировке, целостности ОК 1- 3, 6, 10	допущены незначительные неточности при выборе метода расчета и анализа, не искажающие содержание ответа по существу вопроса; <u>оценка 3 «удовлетворительно»</u> , соответствующая пороговому уровню освоения вида профессиональной деятельности, выставляется обучающемуся, если он имеет знание материала профессионального модуля, но при выполнении задания	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств ОК 1- 3, 6, 7, 10	допущены незначительные неточности при выборе метода расчета и анализа, не искажающие содержание ответа по существу вопроса;	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный

	допущена существенная ошибка; <u>оценка 2</u>	зачет и экзамен по МДК Квалификационный экзамен
прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения ОК 1- 3, 6, 7, 10	«неудовлетворительно» выставляется за незнание материала профессионального модуля и не владение компетенциями.	Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения ОК 1, 2, 3, 6, 10		Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
оформлять возврат лекарственных средств от потребителя ОК 1- 6, 9, 10		Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента ОК 1- 3, 6, 7, 9, 10		Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
определять состояния, при которых оказывается первая помощь ОК 1- 6, 8, 10, 12		Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
Знания:		
современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента ОК 3, 6, 10	<i>Практическая работа:</i> <u>оценка 5 «отлично»</u> выставляется за правильную и в полном объеме выполненную практическую работу; <u>оценка 4 «хорошо»</u> выставляется за работу, выполненную правильно, но	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный

	с недочетами <u>оценка 3</u> «удовлетворительно»	зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
фармакологические группы лекарственных средств ОК 3, 6, 10	выставляется за работу, выполненную не в полном объеме, либо выполненную с ошибками; <u>оценка 2</u> «неудовлетворительно» выставляется за неправильно выполненную практическую работу <i>Курсовая работа:</i> <u>оценка 5 «отлично»</u> выставляется за выполнение	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия ОК 3, 6, 8, 10	курсовой работы в полном объеме, глубокую проработку всех разделов, оформление с соблюдением всех правил, свободное владение теоретическим материалом, безошибочное его применение при решении задач практического задания, правильные и обоснованные ответы на вопросы при защите, убедительную защиту своей точки зрения; <u>оценка 4 «хорошо»</u> выставляется за выполнение	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях ОК 3, 6, 8, 10	курсовой работы в полном объеме, глубокую проработку всех разделов, оформление с соблюдением всех правил, твердое владение теоретическим материалом, самостоятельное или при помощи преподавателя применение его при решении	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов ОК 3, 6, 9, 10	задач практического задания, правильные ответы на большинство вопросов при защите, защиту своей точки зрения; <u>оценка 3</u> «удовлетворительно»	Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Квалификационный экзамен
правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником ОК 3- 6, 10	выставляется за в основном правильное выполнение курсовой работы, но без достаточно глубокой проработки некоторых	Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
идентификацию товаров аптечного ассортимента ОК 3, 6, 9, 10		Практическая работа по УП Практическая работа по

	разделов, усвоение только основных разделов теоретического материала, без инициативное, а только при помощи преподавателя применение его при решении задач практического задания, неуверенные и с ошибками ответы на вопросы при защите, неуверенную защиту своей точки зрения;	ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
порядок учета движения товаров и оформления возврата, установленный в организации ОК 3, 6, 9, 10, 11	<u>оценка 2</u> <u>«неудовлетворительно»</u> выставляется за неверную проработку задания курсовой работы, неумение защитить свои решения, допущение грубых фактических ошибок при защите. <i>Отчет по производственной практике:</i> <i>Критерии:</i> 1. Систематичность работы студента в период практики, как на базе практики, так и с руководителем,	Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами ОК 3, 6, 7, 10	2. Степень включенность студента в работу фармацевтического персонала базы практики, ответственность, активность, инициативность при выполнении заданий, 3. Полнота применения на практике имеющихся теоретических знаний, 4. Самостоятельность проведения основных форм и видов практической деятельности, предусмотренных программой практики, 5. Качество и профессионализм выполнения заданий,	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями ОК 3- 6, 10	6. Содержание и качество оформляемой отчетной документации, 7. Своевременность представляемой отчетной документации, 8. Положительный отзыв	Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента ОК 3, 6, 7, 10		Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами ОК 3, 6, 10		Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный

	руководителя практики о студенте. <u>Оценка 5 «отлично»</u>	зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
перечень жизненно-необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям ОК 3, 6, 10	выставляется студенту при выполнении всех вышеперечисленных критериев; <u>оценка 4 «хорошо»</u> выставляется студенту при нарушении сроков сдачи отчетной документации без уважительной причины не более чем на неделю или при небрежном оформлении документации. Оценка «хорошо» также	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету ОК 3- 6, 9, 10	выставляется при наличии в отчетной документации негрубых ошибок и недочетов, свидетельствующих о некотором снижении уровня профессионализма выполнения задания; <u>оценка 3</u> <u>«удовлетворительно»</u>	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов ОК 3, 6, 10	выставляется студенту при сдаче отчетной документации позднее указанного срока более чем на неделю без уважительной причины, при общей правильности документации и соответствующем качестве оформления. Оценка «удовлетворительно» может быть выставлена, если отчетная документация сдана в положенный срок, но в ней	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания ОК 3, 6, 9, 10	отсутствует какой-либо документ, что свидетельствует о невыполнении одного из видов деятельности, указанного в программе без его адекватной замены; <u>оценка 2</u> <u>«неудовлетворительно»</u>	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
состав и содержание заявки на	со дня установленного срока,	Курсовая работа

лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей ОК 3- 6, 9, 10	если выполнена на низком, непрофессиональном уровне; ставится также в случае неорганизованности и низкой ответственности студента при выполнении тех или иных видов деятельности на базе практики. <i>Отчет по учебной практике:</i> <i>Критерии:</i>	Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
порядок закупки и приема товаров от поставщиков ОК 3- 6, 9-11	1. Оценивание своевременности и качества выполненного практического задания, 2. Оценивание умения работать в коллективе (команде),	Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства ОК 3, 6, 10	3. Оценивание умения руководить работой коллектива (подчиненных) и организовывать их работу, 4. Оценивание умения предоставлять отчет о проделанной работе, 5. Оценивание грамотности оформления документов.	Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента ОК 3, 6, 7, 10	<u>Оценка 5 «отлично»</u> выставляется студенту, выполнившему программу практики в полном объеме, своевременно и качественно выполнившему практические задания, показавшему высокие умения работать в команде, руководить подчиненными и организовывать их работу, предоставлять отчет о проделанной работе, грамотно оформлять документы;	Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности ОК 3, 6, 10	<u>оценка 4 «хорошо»</u> выставляется студенту, выполнившему программу практики в полном объеме, своевременно и качественно выполнившему практические задания, показавшему умение работать в команде, предоставлять отчет о проделанной работе,	Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пивок ОК 3, 6, 10		Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
основы фармацевтической этики и диентологии в соответствии с нормативными документами ОК 3- 6, 10		Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций ОК 3- 6, 10		Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
методы поиска и оценки фармацевтической информации		Практическая работа по УП

ОК 3- 6, 9, 10	грамотно оформлять документы, но испытывавшему сложности в руководстве подчиненными и организации их работы; <u>оценка 3</u> <u>«удовлетворительно»</u>	Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента ОК 3, 6, 9, 10	практические задания с ошибками или недочетами, показавшему умение работать в команде, но испытывавшему сложности в руководстве подчиненными и организации их работы, предоставлении отчета о проделанной работе, грамотности оформления документов; <u>оценка 2</u>	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
правила ведения кассовых операций и денежных расчетов ОК 3, 6, 9-11	<u>«неудовлетворительно»</u> выставляется студенту, не выполнившему программу практики в полном объеме, имеющий пропуски занятий без уважительной причины, не выполнившему практические задания, не показавшему умение работать в команде,	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств), порядок их оформления ОК 3, 6, 10	испытывавшему сложности и совершавшему ошибки в руководстве подчиненными и организации их работы, предоставлении отчета о проделанной работе, грамотности оформления документов. <i>Дифференцированный зачет:</i> <u>оценка 5 «отлично»</u>	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный
виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности ОК 3, 6, 10	выставляется за исчерпывающий устный ответ, последовательное, четкое и логичное изложение материала; <u>оценка 4 «хорошо»</u> выставляется за твердый устный ответ, грамотное изложение материала; <u>оценка 3</u>	Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК

	<p><u>«удовлетворительно»</u> выставляется за</p>	<p>Экзамен квалификационный</p>
<p>принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации ОК 3, 6, 10, 11</p>	<p>поверхностный устный ответ, недостаточное или неточное изложение материала с нарушением логической последовательности; <u>оценка 2</u> <u>«неудовлетворительно»</u> выставляется за неверный ответ. <i>Квалификационный экзамен:</i> <u>оценка 5 «отлично»</u>,</p>	<p>Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный</p>
<p>требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях ОК 3, 6-8, 10, 12</p>	<p>соответствующая повышенному уровню освоения вида профессиональной деятельности, выставляется обучающемуся, если он показал систематизированные и полные знания материала профессионального модуля, правильно обосновывает принятие решения, верно произвел расчет. Содержание</p>	<p>Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Курсовая работа Отчет по УП Отчет по ПП Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный</p>
<p>перечень состояний, при которых оказывается первая помощь ОК 3-8, 10, 12</p>	<p>ответов свидетельствует об уверенных знаниях, об умении самостоятельно решать профессиональные задачи; <u>оценка 4 «хорошо»</u>, соответствующая пороговому уровню освоения вида профессиональной деятельности, выставляется обучающемуся, если он твердо знает учебный материал профессионального модуля, владеет необходимыми навыками и приемами решения практических задач. Содержание ответов свидетельствует об умении решать профессиональные задачи, однако обучающимся допущены незначительные неточности при выборе метода расчета и анализа, не</p>	<p>Курсовая работа Практическая работа Дифференцированный зачет и экзамен по МДК Экзамен квалификационный</p>

	<p>искажающие содержание ответа по существу вопроса; <u>оценка 3</u> «удовлетворительно», соответствующая пороговому уровню освоения вида профессиональной деятельности, выставляется обучающемуся, если он имеет знание материала профессионального модуля, но при выполнении задания допущена существенная ошибка; <u>оценка 2</u> «неудовлетворительно» выставляется за незнание материала профессионального модуля и не владение компетенциями.</p>	
Практический опыт:		
реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента ОК 3-10	<p><i>Практическая работа:</i> <u>оценка 5 «отлично»</u> выставляется за правильную и в полном объеме выполненную практическую работу;</p>	<p>Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Практическая работа</p>
подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности ОК 3-8, 10	<p><u>оценка 4 «хорошо»</u> выставляется за работу, выполненную правильно, но с недочетами <u>оценка 3</u></p>	<p>Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Практическая работа</p>
в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан ОК 3-8, 10, 12	<p><u>оценка 3</u> «удовлетворительно» выставляется за работу, выполненную не в полном объеме, либо выполненную с ошибками; <u>оценка 2</u> «неудовлетворительно» выставляется за неправильно выполненную практическую работу</p>	<p>Практическая работа по УП Практическая работа по ПП Практическая работа</p>