

Департамент образования и науки Тюменской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Тюменской области
«Тобольский медицинский колледж имени Володи Солдатова»

Согласовано
Заведующий АО
«Фармация»
Д.Р. Аширбаева
г. Тобольск
23-03-2026 г.



Приложение 1.01 к ОП ПССЗ
по специальности
33.02.01 Фармация

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Форма обучения очная

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 33.02.01 Фармация:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями и дополнениями) редакция с изменениями № 1028 от 27.12.2023 г.;

- ФГОС СПО по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденный от 13.07.2021 года № 449, зарегистрированного Министерством юстиции, регистрационный № 64689 от 18.08.2021 г.,

- профессиональный стандарт «Фармацевт» от 31.05.2021 года № 349н, зарегистрировано в Минюсте России 29.06.2021г., № 64003.

Организация-разработчик:

ГАПОУ ТО «Тобольский медицинский колледж им. В. Солдатова»

Разработчик:

Ревнивых Наталья Владимировна, преподаватель, ВКК

Макоева Маргарита Александровна, преподаватель, ВКК

Драчкова Елена Геннадьевна, преподаватель, 1КК

Рассмотрено на заседании

МК профессиональных модулей №1

Протокол № 10 от 27.05 2026 г.

Председатель МК Л.П.Рыжова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

О.И. Бурцева

27.05 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	61
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	65
5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	153

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Профессиональный модуль ПМ 01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения включен в обязательную часть образовательной программы.

В результате изучения ПМ 01. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения, обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

1.1.1 Перечень общих компетенций

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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1	Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения
ПК 1.1.	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для

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

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	Иметь практический опыт: – подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности Уметь: – осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; – пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; – пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; – производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности Знать: – положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; – принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; – порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента; – виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности; – перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; – правила ценообразования на лекарственные средства; – требования санитарно-гигиенического режима охраны труда, меры

	пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	Иметь практический опыт: –реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Уметь: –оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга. Знать: –перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; –современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; –фармакологические группы лекарственных средств; –порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента.
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Иметь практический опыт: –реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Уметь: –применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; –оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; –использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; –заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; –собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; –пользоваться специализированными программными продуктами; –пользоваться нормативно-технической и справочной документацией 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 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, условия хранения в домашних условиях; –правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником; –порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов; методы поиска и оценки фармацевтической информации
ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских	Иметь практический опыт: –реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Уметь: –визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; –пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; –пользоваться специализированными программными продуктами; –анализировать и оценивать результаты собственной деятельности,

организаций	деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; –соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; –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; –оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; –строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; –предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; –урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; –использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; –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 Знать: –современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; –фармакологические группы лекарственных средств; –характеристику лекарственных препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия; –правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; –порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету; –правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником; –основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; –методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; –порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; –порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой; –принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; –информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; –правила ведения кассовых операций и денежных расчетов.
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	Иметь практический опыт: –реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Уметь: –пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; –вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню; –применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации

	при отпуске товаров аптечного ассортимента; – оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения; – использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности; – строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; – предупреждать конфликтные ситуации с потребителями; – урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции; – пользоваться специализированными программными продуктами; пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты. Знать: – идентификация товаров аптечного ассортимента; – основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами; – принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов; – методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями; – порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; – порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой; – информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; правила ведения кассовых операций и денежных расчетов.
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	Иметь практический опыт: – реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Уметь: – оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; – осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; – пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; – пользоваться оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; – производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; – проводить калькуляцию заявок потребителей; – вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; – вести посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; – регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; – информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей; – оформлять возврат лекарственных средств от потребителя; – маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону; – собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного

	ассортимента; – анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; – организовывать свою производственную деятельность и распределять время; – строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; – урегулировать претензии с потребителями в рамках своей компетенции; – проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; – соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; – 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 – Знать: – перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств; – современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; – фармакологические группы лекарственных средств; – перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; – нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; – информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; – установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов; – порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств; – требования к отчетной документации, структуру и состав отчетной документации; – порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации; – методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах, и товарах аптечного ассортимента; – правила приемки товара, состав и структуру сопроводительных документов; – правила делового общения, культуры и профессиональной этики; – методы и приемы урегулирования претензий потребителей; – правила оформления зоны карантинного хранения; – порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей; – порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; – правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента.
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию	Иметь практический опыт: – реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Уметь: – оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; – визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;

	–осуществлять регистрацию заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; –пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты. Знать: –виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности; –правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания; –информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; –порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов; –требования к структуре и составу отчетной документации; –порядок учета движения товара; –правила дистанционной торговли лекарственными препаратами; –виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств), порядок их оформления.
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	Иметь практический опыт: –реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Уметь: –пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; –оформлять заявки по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; –регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента Знать: –порядок закупки и приема товаров от поставщиков; - информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации.
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	Иметь практический опыт: –реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. Уметь: –проводить приёмку товаров аптечного ассортимента; –проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; –оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; –собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; –пользоваться контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; –вести предметно-количественный учет лекарственных средств посредством заполнения журнала; –проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; –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 условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; –использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; –понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств; –прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; –вести учет лекарственных средств в помещении хранения; –интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения –Знать: –современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; –фармакологические группы лекарственных средств; –правила приемки товара, состав и структуру сопроводительных документов; –способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами; –правила и порядок действий с лекарственными средствами, подлежащими изъятию из гражданского оборота; –положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; –требования к отчетной документации, структуру и состав отчетной документации; –порядок ведения предметно- количественного учета лекарственных средств; –информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; –требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; –порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; –перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; –правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты; порядок утверждения и обновления перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения; –порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов; –перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами; –методы и приемы урегулирования претензий с поставщиком; –порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности; –особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок; –особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету; –принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.
ПК 1.10. Осуществлять	Иметь практический опыт: –осуществления мероприятий по формированию ценовой политики при

мероприятия по формированию ценовой политики	реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента Уметь: –пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты; –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 Знать: –перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; –правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты; –информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации; - принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации.
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	Иметь практический опыт: –обеспечения требований охраны труда, правил техники безопасности и противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов при реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; –выполнения действий при чрезвычайных ситуациях; –оказания первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан Уметь: –соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации; –выполнять действия при чрезвычайных ситуациях; – определять состояния, при которых оказывается первая помощь Знать: – требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; – перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – **975** часов

в том числе в форме практической подготовки –**466** часов

Из них на освоение МДК – **691** часов

в том числе самостоятельная работа – **14** часов

практики, в том числе учебная – **108** часов

производственная – **144** часа

курсовое проектирование -**10** часов

Экзамен по профессиональному модулю – **18** часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения

2.1. Структура профессионального модуля

Коды професси- ональных, общих компетенций, личностных результатов	Наименования разделов профессионального модуля	Суммар-ный объем нагруз-ки, час.	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики		Консультации	
				Всего	В том числе						
					Промежут. аттест.	Лаборат. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производ- ственная		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.2., 1.7-1.9, 1.11. ОК 01 - 05., 07., 09.	МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	166	162	162	6	112	10	36	108	2	4
ПК 1.1- 1.11 ОК 01-05., 07., 09.	МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	89	87	87	-	60	-	36	36	-	2
ПК 1.6., 1.7., 1.9. ОК 01-05, 07., 09.	МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами	44	-	44	-	30	-	-	-	-	-
ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01-05., 07., 09.	МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии	242	-	238	6	138	-	-	-	2	4
ПК 1.3., 1.7., 1.9. ОК 01-05., 07., 09.	МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии	164	-	160	-	126	-	36	-		

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

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, часов/ в том числе в форме практической подготовки, часов		Коды профессиональных, общих компетенций
		Общая часть Лекции/ прак. часть	Вариативная часть*	
1	2	3	4	5
МДК. 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений (166 часов)		40/112	15*	
Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности		13/26	0	
Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.	Содержание	1		
	1. Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан». Право на охрану здоровья отдельных групп населения.			ПК 1.2., 1.7., 1.8., 1.9.
	В том числе практических занятий:	2		ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
Тема 1.2. Органы управления фармацевтической службы.	Содержание	1		
	1. Системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчинённости. Уровни управления фармацевтической службы. Задачи управления фармацевтической службы на разных уровнях (федеральный, муниципальный, организации). Основные контролирующие органы, наделённые правами государственного контроля и надзора.			ПК 1.2., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе, практических занятий	2		
Тема 1.3. Лицензирование фармацевтической деятельности.	Содержание	2		
	1. Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования и условия. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности.			ПК 1.2., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе, практических занятий	2		

	1. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.			
Тема 1.4. Фармацевтический рынок.	Содержание	2		
	1. Фармацевтический рынок как часть общего рынка. Особенности фармацевтического рынка. Рынок «продавца» и рынок «покупателя». 2. Товародвижение, субъекты и объекты фармацевтического рынка. Фармацевтическая логистика. Товаропроводящая система. Понятия розничной торговли и оптовой торговли.			ПК 1.2., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе, практических занятий	2		
	1. Особенности фармацевтического рынка России. Особенности товара на фармацевтическом рынке. 2. Розничная и оптовая торговля. Фармацевтическая логистика. Особенности фармацевтической логистики.			
Тема 1.5. Виды аптечных организаций.	Содержание	1		
	1. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.			ПК 1.2., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе, практических занятий	2		
	Виды, задачи и функции аптечных организаций.			
Тема 1.6. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.	Содержание	1		
	Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов.			ПК 1.2., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе, практических занятий	2		
	Порядок допуска к фармацевтической деятельности.			
Тема 1.7. Охрана труда в фармацевтических организациях.	Содержание	1		
	Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. Инструктажи по охране труда и технике безопасности. Проведение медицинских осмотров. Условия труда. Профессиональные вредности. Бесплатная выдача молока и других равноценных продуктов.			ПК 1.2., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе, практических занятий	2		
	Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда.			
Тема 1.8. Санитарный режим в аптечных	Содержание	2		
	Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю			ПК 1.11. ОК 01., 02.,

организациях.	аптечной организации. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу. Порядок проведения уборок (ежедневных, генеральных и санитарных дней).			03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе, практических занятий	4		
	Санитарные требования к помещениям и оборудованию. Гигиенические требования при изготовлении лекарственных препаратов. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптеки.			
Тема 1.9. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях.	Содержание	2		
	Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.			ПК 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе, практических занятий	8		
	1. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. 2. Хранение различных групп лекарственных средств. Хранение медицинских изделий. 3. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. 4. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.			
Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях		5/16	0	
Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг.	Содержание	1		
	Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.			ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе, практических занятий	6		
	1. Продвижение товаров аптечного ассортимента. 2. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. 3. Потребность в лекарственных препаратах.			
Тема 2.2. Экономика аптечной организации.	Содержание	4		
	1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке. 2. Прогнозирование издержек обращения в аптеке. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. Прогнозирование товарооборота в аптеке.			ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.

1. 2.	В том числе, практических занятий	10	0	
	1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.		0	
	2. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.			
	3. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.			
	4. Прогнозирование товарооборота в аптеке.			
Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях		14/33	0	
Тема 3.1. Учет товаров в аптеке.	Содержание	4		ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Учет поступившего товара.			
	В том числе, практических занятий	2		
	Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Оформление договорных отношений. Договор купли-продажи.			
Тема 3.2. Ценообразование на товары аптечного ассортимента.	Содержание	2		ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.			
	В том числе, практических занятий	5		
	Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.			
Тема 3.3. Учет движения денежных средств	Содержание	1		ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки.			
	В том числе, практических занятий	4		
	Учет движения денежных средств.			
Тема 3.4. Предметно - количественный учет лекарственных средств в аптеке.	Содержание	2		ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету. Порядок списания по нормам естественной убыли.			
	В том числе, практических занятий	14		
	Порядок списания по нормам естественной убыли. Порядок ведения журналов учета лекарственных средств, подлежащие предметно - количественному учету. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.			

	Товарный отчет материально-ответственного лица.			
Тема 3.5. Учет товарно – материальных ценностей в мелкокорзничной сети.	Содержание	1		ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Виды мелкокорзничной сети. Мелкокорзничная сеть аптечной организации. Снабжение товарами мелкокорзничной сети. Порядок сдачи выручки мелкокорзничной сети. Порядок сдачи отчетности.			
	В том числе, практических занятий	4		
	Учет в мелкокорзничной сети.			
Тема 3.6. Учет товаров, отпущенных в медицинские организации	Содержание	1		ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.			
	В том числе, практических занятий	4		
	Порядок приема требований медицинских организаций в аптеке.			
Тема 3.7. Учет лабораторно-фасовочных работ.	Содержание	1		ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования дооценки и уценки.			
	В том числе, практических занятий	4		
	1. Учет фасовочных работ. Учет лабораторных работ. 2. Учет лабораторно-фасовочных работ.			
Тема 3.8. Инвентаризация в аптеке.	Содержание	1		ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.			
	В том числе, практических занятий	4		
	Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке. Документальное оформление инвентаризации.			
Тема 3.9. Учет труда и зарплаты.	Содержание	1		ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.			
	В том числе, практических занятий	5		
	Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации и организации труда в соответствии с трудовым законодательством. Виды, формы и			

	системы оплаты труда. Начисление заработной платы. Доплаты, надбавки. Налог на доход физических лиц, его характеристика и ставки. Расчет пособия по временной нетрудоспособности.			
Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности		4/8	0	
Тема 4.1. Информационное обеспечение фармацевтической деятельности.	Содержание	2		ПК 1.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.			
	В том числе, практических занятий	4		
	Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.			
Тема 4.2. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.	Содержание	2		ПК 1.3. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. Компьютерные справочные правовые системы. Автоматизация учёта движения товаров.			
	В том числе, практических занятий	4		
	1. Автоматизация учета движения товаров в аптеке. 2. Компьютерные справочные правовые системы.			
Раздел 5. Оказание первой помощи в условиях аптечной организации		4/16	0	
Тема 5.1. Оказание первой помощи до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью.	Содержание	2		ПК 1.11. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Оказание первой помощи при травмах. Проведение неотложных противошоковых мероприятий.			
	В том числе, практических занятий	10		
	1. Оказание первой помощи при кровотечении. Оказание первой помощи при травмах мягких тканей. 2. Оказание первой помощи при черепно-мозговой травме, повреждениях позвоночника, повреждении груди и живота. 3. Оказание первой помощи при травматических повреждениях органа зрения, носа, глотки, уха. 4. Проведение неотложных противошоковых мероприятий.			

	5. Оказание первой помощи при ожогах и отморожениях.			
Тема 5.2. Базовая сердечно-легочная реанимация.	Содержание	2		ПК 1.11. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Проведение базовой сердечно-легочной реанимации.			
	В том числе, практических занятий	6		
	Базовая сердечно-легочная реанимация.			
Самостоятельная работа обучающихся по МДК. 01.01.		4		
Содержание 1. Работа с учебной литературой. 2. Создание опорных конспектов. 3. Решение ситуационных (профессиональных) задач. 4. Проведение аналитической обработки данных. 5. Составление таблиц для систематизации учебного материала. 6. Подготовка ответов на контрольные вопросы. 7. Изучение нормативной документации. 8. Составление глоссария (конспекта) по изучаемому нормативному акту. 9. Оформление/заполнение бланков отчетных документов. 10. Подготовка докладов, презентаций.				
Примерный перечень тем докладов, презентаций: - Особенности управления аптечным ассортиментом. - Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации. - Фармацевтическое обслуживание медицинской организации. - Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации. - Организация товародвижения в аптечной организации. - Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли. - Анализ ценовой политики аптечной организации. - Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. - Организация учета движения денежных средств в аптечной организации. - Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации.				
Курсовая работа по МДК 01.01		10	0	
Примерный перечень курсовых работ: 1. Особенности управления аптечным ассортиментом. 2. Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации. 3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации. 4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации.				

5. Организация товародвижения в аптечной организации. 6. Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли. 7. Анализ ценовой политики аптечной организации. 8. Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. 9. Организация учета движения денежных средств в аптечной организации. 10. Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации. 11. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента. 12. Реализация безрецептурных лекарственных препаратов. 13. Техника эффективных продаж. 14. Реклама, как фактор продвижения лекарственных препаратов в аптечной организации. 15. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации. 16. Фармацевтическая этика и деонтология. 17. Особенности взаимодействия работников аптек с покупателями молодого, пожилого возраста и хроническими больными. 18. Особенности организации оптовой торговли. 19. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов. 20. Современные лекарственные препараты антигипертензивного действия. 21. Современные лекарственные препараты для лечения атеросклероза. 22. Современные лекарственные препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. 23. Современные лекарственные препараты для лечения ОРВИ и гриппа. 24. Анализ ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов. 25. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов. 26. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза». 27. Современные лекарственные растительные препараты и биологически активные добавки (БАД) слабительного действия. 28. Ароматерапия как элемент современной фитотерапии. 29. Галеновые и новогаленовые препараты для комплексной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы. 30. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов. 31. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексном лечении влажного кашля у детей в возрасте до 10 лет. 32. Анализ потребительских предпочтений фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей. 33. Анализ потребительских предпочтений раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях.			
---	--	--	--

34. Анализ потребительских предпочтений лекарственных растительных препаратов, применяемых в педиатрии. 35. Изучение и анализ взаимодействия лекарственных средств на организм человека при совместном применении. 36. Изучение анализ гомеопатических средств в современных условиях. 37. Изучение и анализ современных обезболивающих средств, применяемых в онкологии. 38. Изучение и анализ ассортимента медицинских и трансдермальных пластырей в аптечной организации 39. Изучение и анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых при угревой болезни в аптечной организации 40. Изучение и анализ ассортимента, спроса, и потребительских предпочтений гипополидемических лекарственных препаратов в аптечной организации 41. Изучение и анализ ассортимента детского питания в аптечной организации 42. Изучение и анализ ассортимента средств, применяемых при варикозном расширении вен нижних конечностей в аптечной организации 43. Изучение и анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых при острых респираторных вирусных инфекциях и гриппе у беременных в аптечной организации 44. Изучение и анализ ассортимента контрацептивных средств в аптечной организации 45. Изучение и анализ лекарственных форм впервые введенных Государственной фармакопеей РФ XIV издания в ассортименте аптечной организации 46. Изучение и анализ ассортимента парфюмерно-косметической продукции по уходу за кожей лица и рук в аптечной организации 47. Изучение и анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых при железодефицитной анемии в аптечной организации 48. Изучение и анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для детей первого года жизни в аптечной организации 49. Изучение и анализ ассортимента средств для коррекции фигуры в аптечной организации 50. Изучение и анализ ассортимента растительных средств, применяемых для при заболеваниях пищеварительной системы в аптечной организации 51. Изучение и анализ ассортимента антисептических средств в аптечной организации 52. Изучение и анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых при аллергии у детей 53. Изучение и анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для лечения бронхиальной астмы 54. Изучение и анализ обеспечения больных наркотическими лекарственными препаратами в амбулаторных условиях 55. Изучение и анализ ассортимента средств, нормализующих микрофлору кишечника в аптечной организации 56. Изучение и анализ ассортимента средств по уходу за полостью рта в аптечной			
---	--	--	--

организации 57.Изучение и анализ ассортимента слабительных препаратов в аптечной организации 58.Изучение и анализ ассортимента лекарственных растительных препаратов, применяемых при кашле 59.Изучение и анализ ассортимента лекарственных препаратов для наружного применения, применяемых при заболеваниях опорно-двигательного аппарата в аптечной организации 60.Изучение и анализ ассортимента гепатопротекторных средств в аптечной организации 61.Изучение и анализ ассортимента ненаркотических анальгетиков в аптечной организации 62.Изучение и анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для лечения атеросклероза в аптечной организации 63.Анализ влияния технологий мерчендайзинга на эффективность аптечных продаж на примере аптечной организации 64.Изучение и анализ эффективности комплексных продаж товаров в аптечной организации 65.Маркетинговый анализ ассортимента ингаляторов в аптечной организации 66.Анализ эффективности элементов мерчендайзинга в аптечной организации 67.Изучение и анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых при головной боли. Консультирование потребителей при выборе лекарственных препаратов. 68.Анализ ассортимента витаминов и витаминно - минеральных комплексов для беременных и кормящих женщин. 69.Изучение и анализ ассортимента небулайзеров и лекарственных препаратов, используемых для ингаляций. Консультативная помощь при использовании небулайзеров 70.Изучение и анализ ассортимента медицинских изделий в аптечной организации			
Учебная практика : УП. 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. Виды работ: 1. Участие в организации работы структурных подразделений аптечных организаций. 2. Участие в соблюдении требований санитарных правил к помещениям аптечных организаций. 3. Участие в осуществлении приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. 4. Участие в проведении расчетов розничных цен на товары аптечного ассортимента. 5. Участие в проведении инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптеке. 6. Участие в ведении учетных, отчетных операций, документации по финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций. 7. Заполнение документации по учебной практике. 8. Зачет с оценкой по итогам учебной практики	36		ПК 1.2., 1.7., 1.8., 1.9., 1.11. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09
Производственная практика: ПП. 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. Виды работ: 1. Организация работы структурных подразделений аптечных организаций. 2. Обеспечение санитарных правил аптечных организаций.	108		ПК 1.1. – ПК 1.11. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04.,

3. Организация приемки, хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно- правовой базы. 4. Пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов. 5. Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты. 6. 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 7. Заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей. 8. Использовать нормативно-техническую и справочную документацию в работе. 9. Осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями. 10. Вести посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения. 11. Проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ. 12. Вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню. 13. Вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств. 15. Оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам. 16. Проводить калькуляцию заявок потребителей. 17. Оформлять возврат лекарственных средств от потребителя. 18. Маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону. 19. Собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. 20. Осуществлять регистрацию заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю. 21. Оформлять заявки по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам. 22. Оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента. 23. Вести предметно-количественный учет лекарственных средств посредством заполнения журнала.			05., 07., 09.
---	--	--	---------------

24. Соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. 25. Вести учет лекарственных средств в помещении хранения. 26. Определять состояния, при которых оказывается первая помощь. 27. Заполнять документацию по производственной практике. 28. Зачет с оценкой по результатам производственной практике			
Учебная нагрузка : – Лекции - 40 часов – Практические занятия - 112 часов Итого обязательная учебная нагрузка – 162 часа из них вариативная часть из лекций и практических занятий - 0 часов – Самостоятельная работа – 4 часа – Курсовой проект -10 часов – Учебная практика – 36 часов – Производственная практика – 108 часов			

МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (97 часов)		27/60		
Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента		21/32		
Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными средствами	Содержание	3		ПК 1.4., 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препаратов.			
	В том числе практических занятий	2		
	Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.			
Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету	Содержание	6		ПК 1.4., 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ. 2. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень одурманивающих веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Порядок выписывания, лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету.			
	В том числе практических занятий	2		
	Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня. Список IV иные подлежащие ПКУ.			
Тема 1.3. Порядок оформления рецептов	Содержание	2		ПК 1.4., 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.			
	В том числе практических занятий	4		
	Порядок оформления рецептов.			
Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств	Содержание	2		ПК 1.4., 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам врачей. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Отпуск лекарственных препаратов хроническим больным.			

	Сроки хранения рецептов. Нормы единовременного отпуска и отпуск лекарственных препаратов по рецептам больных, нуждающихся в длительном лечении, первичной медико-санитарной помощи и паллиативной медицинской помощи.			
	В том числе практических занятий	8		
	1. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм. 2. Отпуск лекарственных средств хроническим больным. 3. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.			
Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи	Содержание	2		ПК 1.4., 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Нормативно-правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на льготное получение лекарств. Выписывание льготных рецептов. Оформление рецептов для льготного отпуска. Сроки действия и сроки хранения таких рецептов в аптечных организациях.			
	В том числе практических занятий			
Тема 1.6. Основы мерчандайзинга	Содержание	2		ПК 1.1., ПК 1.2. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.			
	В том числе практических занятий	6		
	1. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров. 2. Размещение рекламных материалов в аптеке.			
Тема 1.7. Таксирование рецептов.	Содержание	2		ПК 1.4., 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы.			
	В том числе практических занятий	4		
	Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.			
Тема 1.8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.	Содержание	2		ПК 1.4., 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.			
	В том числе практических занятий	6		
	1. Регистрация и учет рецептов на экстенпоральные лекарственные препараты. 2. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.			

Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология		6/28	22	
Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии	Содержание	2		ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность.			
	В том числе практических занятий	2		
	Основы фармацевтической этики и деонтологии.			
Тема 2.2. Техника продаж	Содержание	2		ПК 1.4, ПК 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. 2. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов. Завершение продажи. Дополнительная продажа			
	В том числе практических занятий	14		
	1. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. 2. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов. 3. Завершение продажи. Дополнительная продажа			
Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Содержание	2		ПК 1.4, ПК 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.			
	В том числе практических занятий	12		
	Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров			
Самостоятельная работа обучающихся по МДК. 01.02.		2	0	
Обмен и возврат аптечных товаров.				
УП.01.02. Учебная практика по розничной торговле лекарственными препаратами		36	0	ПК 1.1., 1.2., 1.3., 1.4, 1.5. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
<u>Виды работ:</u> 1. Участие в оформлении торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга. 2. Участие в осуществлении предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами. 3. Участие в проведении визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности. 4. Использование контрольно-измерительных приборов, расчетно-кассового оборудования и прочего оборудования, предназначенного для осуществления фармацевтической деятельности.				

5. Использование специализированных программ и продуктов информационных систем для произведения необходимых расчетов. 6. Заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей. 7. Участие в розничной торговле и отпуске лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций в симулированных условиях. 8. Заполнение документации по учебной практике. 9. Комплексный зачет с оценкой по МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента и учебной практике			
ПП 01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента <u>Виды работ:</u> 1. Выполнять правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации. 2. Оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга. 3. Осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами. 4. Производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности. 5. Визуально оценивать рецепт, требование медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям. 6. Соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента населению. 7. Оказывать консультативную помощь покупателям в целях обеспечения ответственного самолечения. 8. Урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции. 9. Вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню. 10. Вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств. 11. Регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента. 12. Информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей. 13. Соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. 14. Вести учет лекарственных средств в помещении хранения.	36		ПК 1.1. – ПК 1.11. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.

15. Определять состояния, при которых оказывается первая помощь.			
16. Заполнять документацию по производственной практике.			
17. Зачет с оценкой по результатам производственной практике.			
Учебная нагрузка : – Лекции - 27 часов – Практические занятия - 60 часов Итого: обязательная учебная нагрузка – 87 часов из них вариативная часть из лекций и практических занятий - 0 часов – Самостоятельная работа – 2 часа – Учебная практика – 36 часов Производственная практика – 36 часов			

МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами		44	0	
Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка		10/22		
Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами	Содержание	1		ПК 1.6., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.			
	В том числе практических занятий	2		
	Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.			
Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Содержание	1		
	Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада			
	В том числе практических занятий	2		
	Организация и осуществление деятельности аптечного склада. Движение товаров на фармацевтическом рынке и уровни каналов товародвижения			
Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	Содержание	4		ПК 1.6., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.	1		
	2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. Складирование. Внутрискладская транспортировка.			
	3. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.			
	4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.			
	В том числе практических занятий	12		
	1. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком.			
	2. Приемка товаров на фармацевтическом складе.			
	3. Изучение документов, подтверждающих качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента			
	4. Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов			
	5. Определение условий хранения лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента в соответствии с нормативной базой			

	6. Требования к хранению лекарственных средств и изделий медицинского назначения, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.			
Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	Содержание	3		ПК 1.6., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.			
	В том числе практических занятий	4		
	1. Перевозка наркотических средств и психотропных веществ. 2. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических лекарственных препаратов. Уровни холодовой цепи			
Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Содержание	1		ПК 1.6., .7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.			
	В том числе практических занятий	2		
	Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.			
Раздел 2. Организация учета оптового звена		4/8	0	
Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Содержание	2		ПК 1.6., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе			
	В том числе практических занятий	4		
	1. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта. 2. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада			
Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Содержание	2		ПК 1.6., 1.7., 1.8., 1.9. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.			
	В том числе практических занятий	4		
	Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.			
Учебная нагрузка :				

– Лекции - 14 часов – Практические занятия - 30 часов Итого: обязательная учебная нагрузка – 44 часа из них вариативная часть из лекций и практических занятий - 0 часов – Самостоятельная работа – 0 час. – Учебная практика – 0 час. – Производственная практика – 0 час.			
--	--	--	--

МДК 01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии- (242 часов)		100/27	111	
Раздел 1. Введение. История фармакологии. Общая фармакология		5/5	12	
Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	Содержание	3		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Предмет и задачи фармакологии. Краткий исторический очерк. Источники получения ЛС. Достижения современной фармакологии. Этапы исследования лекарственных средств. Основные понятия и определения: лекарственное средство, лекарственный препарат, лекарственная форма и т.д., согласно ФЗ-61 «Об обращении ЛП». Рецепт, определение. Структура рецепта. Формы рецептурных бланков. Общие правила выписывания рецепта.			
	2. Жидкие лекарственные формы: растворы, настои и отвары, настойки и экстракты, микстуры и др. Лекарственных форм для инъекций в ампулах и флаконах. Твердые: таблетки, драже, гранулы, порошки, капсулы. Мягкие лекарственные формы: мази, пасты. Отличие пасты от мази, суппозитории. Правила и особенности выписывания лекарственных форм.			
	В том числе практических занятий	1	2	
Тема 1.2. Общая фармакология.	1. Правила выписывания твердых, мягких, жидких лекарственных форм и лекарственных форм для инъекций: – знакомство с образцами разных лекарственных; – выполнения заданий для закрепления знаний по рецептуре; – проведения анализа рецептов;			ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Содержание	2		
	1. Фармакокинетика. Пути введения лекарственных средств. Распределение, биотрансформация и экскреция ЛВ. 2. Фармакодинамика. Виды действия лекарственных веществ. Факторы, влияющие на действие лекарственных веществ. Особенности фармакологического взаимодействия лекарств.			
	В том числе практических занятий	4	10	
	1. Фармакокинетика. Пути введения лекарственных средств в организм. Распределение, биотрансформация и экскреция.			
	2. Фармакодинамика. Принципы дозирования. Виды фармакотерапии. Типы фармакологических реакций.			
	3. Виды действия, локализация и механизм действия лекарственных веществ.			
	4. Повторное действие лекарственных средств. Отрицательное действие лекарственных средств.			

	5. Взаимодействие лекарственных средств. Комбинированное действие лекарств.			
Раздел 2. Частная фармакология. ЛС, влияющие на периферическую нервную систему.		8/2	14	
Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.	Содержание	4		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Местные анестетики, вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие, раздражающие средства.			
	В том числе практических занятий		4	
	1. Местные анестетики. 2. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие средства (работа с аннотациями). Раздражающие средства (работа с аннотациями).			
Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.	Содержание	4		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Лекарственные средства влияющие на эфферентную иннервацию. Холиномиметики. Антихолинэстеразные средства. Холиноблокаторы. Миорелаксанты. 3. Лекарственные средства влияющие на эфферентную иннервацию. Адреномиметики. Адреноблокаторы.			
	В том числе практических занятий	2	10	
	1. Холинергические лекарственные средства (холиномиметики, антихолинэстеразные). 2. Антихолинергические лекарственные средства. М – холиноблокаторы. 3. Антихолинергические лекарственные средства, Н – холиноблокаторы (ганглиоблокаторы и миорелаксанты). 4. Адренергические лекарственные средства (адреномиметики). 5. Антиадренергические препараты (адреноблокаторы, симпатолитики).			
Раздел 3. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС.		18/4	22	
Тема 3.1. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.	Содержание	10		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Классификация средств для наркоза. Средства для ингаляционного и неингаляционного наркоза. Спирт этиловый. 2. Снотворные средства. Противосудорожные средства (противоэпилептические, противопаркинсонические). 3. Анальгетики, их классификация. Наркотические анальгетики. 4. Ненаркотические анальгетики. Нестероидные противовоспалительные препараты			
	В том числе практических занятий	2	10	
	1. Классификация средств для наркоза. Средства для ингаляционного и неингаляционного наркоза. Основные осложнения при наркозе. Снотворные средства. Спирт этиловый.			

	2. Противосудорожные средства (противоэпилептические средства). 3. Противопаркинсонические средства. 4. Анальгетики, их классификация. Наркотические анальгетики. 5. Ненаркотические анальгетики.			
Тема 3.2. Лекарственные средства возбуждающие ЦНС.	Содержание	8		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Психотропные средства. Нейролептики (антипсихотические). 2. Седативные средства. Транквилизаторы. Антидепрессанты. 3. Ноотропные средства. Общетонизирующие.и адаптогены. Аналептики			
	В том числе практических занятий	2	12	
	1. Антипсихотические (нейролептические) средства 2. Анксиолитические (транквилизаторы) и седативные (успокаивающие) средства. 3. Антидепрессанты. Антиманиакальные (нормотимические) средства. 4. Психостимуляторы. Общетонизирующие средства. 5. Аналептики. 6. Ноотропные лекарственные средства.			
Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов.		32/0	33	
Тема 4.1. Средства, влияющие на дыхательную систему.	Содержание	4		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Стимуляторы дыхания. Противокашлевые средства. Отхаркивающие средства. Муколитики. Бронхолитики.			
	В том числе практических занятий		6	
	1. Отхаркивающие и муколитические средства. 2. Противокашлевые препараты. 3. Бронхолитические средства.			
Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	Содержание	8		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Кардиотонические средства (сердечные гликозиды). Антиаритмические средства. 2. Антигипертензивные (гипотензивные) и антигипотензивные препараты. 3. ЛС, применяемые при ишемической болезни сердца. 4. Антисклеротические (гиполипидемические) средства. 5. ЛС, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение. Венотропные (флеботропные) средства			
	В том числе практических занятий	0	4	
	1. Кардиотонические средства. 2. Противоаритмические средства.			
Тема 4.3. Лекарственные	Содержание	4		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01.,
	1. Средства, влияющие на кроветворение (средства, усиливающие или угнетающие			

средства, действующие на систему крови.	эритропоэз и лейкопоэз). Средства, влияющие на систему свертывания крови. Плазмозамещающие. (гемостатики, антиагреганты, антикоагулянты, фибринолитики, антифибринолитики).			02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе практических занятий			
Тема 4.4. Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен. Лекарственные средства, регулирующие функцию матки.	Содержание	4		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Диуретики (мочегонные) средства. Урикозурические средства. Маточные средства (стимулирующие мускулатуру матки и понижающие сократительную деятельность матки).			
	В том числе практических занятий			
Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	Содержание			ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе практических занятий		10	
	1. ЛС, применяемые при ишемической болезни сердца. 2. Антигипертензивные препараты (нейротропные средства). 3. Антигипертензивные средства (ингибиторы АПФ). 4. ЛС, влияющие на периферическое и мозговое кровообращение. Средства, применяющиеся при артериальной гипотензии. 5. Противоатеросклеротические (гиполипидемические) средства			
Тема 4.6. Лекарственные средства, действующие на систему крови.	Содержание	4		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Средства, влияющие на кроветворение: стимулирующие и угнетающие эритропоэз; стимулирующие и угнетающие лейкопоэз. Средства, влияющие на систему свертывания крови и фибринолиз: средства, применяемые для лечения и профилактики тромбозов (антикоагулянты, антиагреганты, фибринолитики); гемостатики (коагулянты местного и системного действия, ингибиторы фибринолиза, ангиопротекторы).			
	В том числе практических занятий		3	
	1. ЛС, влияющие на свертывание крови. 2. Средства, влияющие на кроветворение.			
Тема 4.7. Лекарственные средства, регулирующие	Содержание			ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе практических занятий		2	
	Диуретические средства. Урикозурические средства. ЛС, влияющие на миометрий.			

водно-солевой обмен. Лекарственные средства, регулирующие функцию матки.				
Тема 4.8. Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт	Содержание	8		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Средства, регулирующие аппетит. Рвотные и противорвотные. 2. Средства, используемые при нарушении функции пищеварительных желез желудка и поджелудочной железы (антациды, H ₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, антихеликобактерные средства, гастропротекторы и т.д) 3. Средства, влияющие на моторику ЖКТ (рвотные и противорвотные средства, слабительные препараты). Эубиотики 4. Желчегонные средства. Гепатопротекторы.			
	В том числе практических занятий	0	8	
	1. Средства, регулирующие аппетит. Ферментные препараты. 2. Средства, понижающие секреторную функцию ЖКТ. Противоязвенные средства. 3. Средства, влияющие на двигательную функцию кишечника. Слабительные. Антидиарейные. 4. Гепатопротекторы и желчегонные. Холелитолитические средства			
Раздел 5. Лекарственные средства, регулирующие функции иммунной системы.		4/0	6	
Тема 5.1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.	Содержание	2		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Средств, стимулирующие функции иммунной системы. Средств, угнетающие функции иммунной системы			
	В том числе практических занятий		2	
Тема 5.2. H ₂ гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток.	Содержание	2		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Противоаллергические средства. ЛС на основе цитокинов.			
	В том числе практических занятий противоаллергические средства (работа с аннотациями и образцами лекарственных средств)		4	
Раздел 6. Лекарственные вещества, регулирующие процессы обмена веществ.		12/4	8	
Тема 6.1. Гормоны нестероидной и стероидной	Содержание	8		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04.,
	1. Гормональные ЛС. Препараты гормонов гипофиза и паращитовидной желез. Препараты гормонов щитовидной железы.			

структуры.	2. Препараты гормонов поджелудочной железы. Инсулины. 3. Гормоны коры надпочечников (минералкортикоиды, глюкокортикоиды). 4. Препараты половых гормонов, их синтетические заменители. Гормональные контрацептивы. Анаболические стероиды.			05., 07., 09.
	В том числе практических занятий	4	6	
	1. Гормоны гипоталамуса, гипофиза и эпифиза. 2. Гормоны щитовидной, околощитовидной и поджелудочной желез. 3. Гормоны коры надпочечников. 4. Гормональные препараты половых гормонов. Анаболические ЛС. 5. Гормональная контрацепция и заместительная гормонотерапия.			
Тема 6.2. Витамины.	Содержание	4		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Водорастворимые витамины 2. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы и взаимодействие витаминов.			
	В том числе практических занятий		2	
	1. Лекарственные средства витаминов и витаминные препараты. 2. Витаминно-минеральные комплексы (работа с аннотациями)			
Раздел 7. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.		17/12	16	
Тема 7.1. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.	Содержание	17		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Антисептики. Дезинфицирующие средства. 2. Химиотерапевтические средства. Классификация. Принципы и осложнения антибактериальной терапии. Антибактериальные препараты. Пенициллины. 3. Антибиотики: цефалоспорины, монобактамы, карбапенемы. 4. Антибиотики: аминогликозиды, тетрациклины, полиены. 5. Антибиотики: макролиды, фениколы. 6. Сульфаниламидные препараты. 7. Производные нитрофурана, нитроимидазола. Фторхинолоны. 8. Синтетические противомикробные средства, противотуберкулезные препараты. Противопротозойные средства. 9. Противогрибковые препараты. 10. Противовирусные средства. 11. Противогельминтные средства. 12. Противоопухолевые средства. Диагностические средства.			
	В том числе практических занятий	12	16	
	1. Антисептики и дезинфицирующие средства. 2. Антибиотики β -лактамного ряда.			

	3. Антибиотики, ингибирующие синтез белка на рибосомах 4. Сульфаниламидные препараты. 5. Противомикробные химиотерапевтические средства, хинолоны, фторхинолоны, производные нитрофурана и 8-оксихинолина. 6. Противотуберкулезные лекарственные средства. 7. Противопротозойные препараты. 8. ЛС, применяемые при заболеваниях, передающихся половым путем. 9. Противовирусные средства. 10. Противогрибковые средства. 11. Противоглистные (антигельминтные) средства. 12. Противоопухолевые средства.			
Раздел 8. Другие группы средств		4/0	0	
Тема 8.1. Диагностические средства. Средства, используемые при отравлениях.	Содержание	2		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Дезинтоксикационные средства, методы очистки крови от токсинов.			
	В том числе практических занятий			
Тема 8.2. Биологически активные добавки к пище. Гомеопатические средства.	Содержание	2		ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Биологически активные добавки к пище. Гомеопатические препараты. Гомеопатические разведения и концентрации.			
	В том числе практических занятий			
Самостоятельная работа обучающихся по МДК. 01.04.		4	0	
- изучение нормативной документации (законов, приказов, информационных писем); - работа с учебно-методической литературой в библиотеке и доступной базе данных - написание рефератов по одной из тем: «Значение работ отечественных ученых в развитии фармакологии»; «Пути изыскания лекарственных средств». «История открытия наркоза» «Социальные аспекты наркомании»		4	0	
Учебная нагрузка : – Лекции - 100 часов – Практические занятия - 138 часов Итого: обязательная учебная нагрузка – 238 часов из них вариативная часть из лекций и практических занятий - 111 часов				

– Самостоятельная работа – 4 час. – Учебная практика – 0 час. Производственная практика – 0 час.			
---	--	--	--

МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии (160 часов)		34/42	84	
Раздел 1. Общая фармакогнозия		6/0	18	
Тема 1.1. Введение	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.			
	В том числе практических занятий			
Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.	Содержание	4		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. 2. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. 3. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья.			
	В том числе практических занятий	0		
Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа			
	В том числе практических занятий		18	
	Практическое занятие №1. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов. Практическое занятие №2. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов. Практическое занятие №3. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов. Практическое занятие №4. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов. Практическое занятие №5. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов). Практическое занятие №6. Микроскопический анализ лекарственного		2	

	растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов). Практическое занятие №7. Приемка лекарственного растительного сырья. Практическое занятие №8. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья. Практическое занятие №9. Анализ аналитической пробы №1.			
Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.		2/0	8	
Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действий.	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная, Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая.			
	В том числе практических занятий		8	
	Практическое занятие №10. Корни алтея, кора дуба – макроскопический и микроскопический анализы. Микрохимический анализ на слизь, крахмал и дубильные вещества. Практическое занятие №11. Плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи – макроскопический анализ. Практическое занятие №12. Корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки – макроскопический анализ. Практическое занятие №13. Повторение и обобщение материала по теме.		2	
Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.		2/0	10	
Тема 3.1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.			
	В том числе практических занятий	0	10	
	Практическое занятие №14. Цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей – макроскопический анализ. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной. Практическое занятие №15. Травы зверобоя – анализ аналитической пробы № 1. Практическое занятие №16. Цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта			

	прутовидного-макроскопический анализ. Практическое занятие №17. Листья шалфея лекарственного.- макроскопический анализ. Практическое занятие №18. Повторение и обобщение материала по теме.			
Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.		6/6	12	
Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее ЦНС.	Содержание	4		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09
	Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.			
	В том числе практических занятий	2	2	
	Практическое занятие №19. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ. Практическое занятие №20. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – решение ситуационных задач.			
Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.				
Тема 4.2.1. Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09. ЛР 4, 6, 7, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 20
	Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.			
	В том числе практических занятий	2	4	
	Практическое занятие №21. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Трава череды – микроскопический анализ. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам. Практическое занятие №22. Плоды малины - макроскопический анализ. Практическое занятие №23. Решение ситуационных задач.			
Тема 4.2.2. Лекарственное растительное сырье седативного действия.	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Валериана лекарственная, мята перечная, мелисса лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.			
	В том числе практических занятий	2	6	
	Практическое занятие №24 Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализы. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ.			

	Практическое занятие №25 Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам. Практическое занятие №26 Соплодия хмеля, корневище с корнями синюхи голубой– макроскопический анализы. Практическое занятие №27. Решение ситуационных задач.			
Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.		12/14	30	
Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	Содержание	4		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе. 2. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.			
	В том числе практических занятий	0	6	
	Практическое занятие №28. Листья ландыша – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям ландыша Практическое занятие №29. Плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве сушеницы топяной. Практическое занятие №30. Решение ситуационных задач.		2	
Тема 5.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.			
	В том числе практических занятий		8	
	Практическое занятие №31. Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним.			

	Практическое занятие №32. Трава хвоща полевого, трава горца птичьего – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве хвоща полевого. Практическое занятие №33. Плоды можжевельника – макроскопический анализ. Изучение примесей к плодам можжевельника. Практическое занятие №34. Решение ситуационных задач.			
Тема 5.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	Содержание Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Багульник болотный. Краткая характеристика: мачок желтый. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Девясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: сосна обыкновенная. Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Солодка голая и уральская, фиалка трехцветная и полевая, мать-и-мачеха, подорожник большой, термопсис ланцетный.	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	В том числе практических занятий	2	8	
	Практическое занятие №35. Трава душицы – макроскопический и микроскопический анализы. Побеги багульника – макроскопический анализ. Практическое занятие №36. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализы. Листья мать-и-мачехи, листья подорожника – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. Определение подлинности грудного сбора. Практическое занятие №37. Почки сосны, листья мать- и – мачехи – макроскопический анализ. Практическое занятие №38. Плоды аниса, трава термопсиса ланцетовидного – макроскопический анализ. Практическое занятие №39. Решение ситуационных задач.			
Тема 5.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый. 2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный,			

	кориандр посевной. 3. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. 4. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.			
	В том числе практических занятий	8	6	
	Практическое занятие №40. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализы. Корни одуванчика – макроскопический анализ. Практическое занятие №41. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдерейные. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам. Практическое занятие №42. Цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы – макроскопический анализ. Практическое занятие №43. Кора крушины – макроскопический и микроскопический анализы. Плоды жостера – макроскопический анализ. Качественные реакции на оксиантрахиноны. Практическое занятие №44. Трава полыни горькой, корни одуванчика лекарственного – макроскопический и микроскопический анализы. Практическое занятие №45. Чага, корневища аира – макроскопический и микроскопический анализы. Практическое занятие №46. Решение ситуационных задач.			
Тема 5.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.			
	В том числе практических занятий	4	2	
	Практическое занятие №47. Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям крапивы. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ. Практическое занятие №48. Изучение примесей к листьям крапивы. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ. Практическое занятие №49. Решение ситуационных задач.			
Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.		0/6	0	

Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	Содержание			ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.			
	В том числе практических занятий	6		
	Практическое занятие №50. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ. Практическое занятие №51. Плоды смородины черная, облепиха крушиновидная Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Практическое занятие №52. Решение ситуационных задач.			
Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.		2/6	0	
Тема 7.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	1. Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.			
	В том числе практических занятий	6		
	Практическое занятие №53. Листья белены, листья дурмана, листья красавки – макроскопический и микроскопический анализы. Практическое занятие №54. Характеристика тропановых алкалоидов. Практическое занятие №55. Решение ситуационных задач.			
Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.		2/6	2	
Тема 8.1. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09.
	Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.			
	В том числе практических занятий	6	2	
	Практическое занятие №56. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Практическое занятие №57 Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная. Практическое занятие №58. Семена тыквы, корневища с корнями чемерицы – макроскопический анализ. Практическое занятие №59. Решение ситуационных задач.			

Раздел 9. Биологически активные добавки.		2/4	6	
Тема 9.1. Биологически активные добавки.	Содержание	2		ПК 1.9. ПК 1.3., ПК 1.7. ОК 01., 02., 03., 04., 05., 07., 09
	Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.			
	В том числе практических занятий	4	6	
	Практическое занятие №60. Работа с нормативной документацией, регламентирующей оборот биологически активных добавок. Изучение ассортимента биологически активных добавок. Практическое занятие №61. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок. Практическое занятие №62. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок. Практическое занятие №63. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок. Практическое занятие №64. Решение ситуационных задач.			
Самостоятельная работа обучающихся по МДК. 01.05. - изучение нормативной документации (законов, приказов, информационных писем); - работа с учебно-методической литературой в библиотеке и доступной базе данных Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.		4	0	
Учебная практика раздела 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии. <u>Виды работ:</u> 1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения. 2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации. 3. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии. 4. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями. 5. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений. 6. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции. 7. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.		36	0	

Учебная нагрузка : – Лекции - 34 часа – Практические занятия - 126 часа Итого: обязательная учебная нагрузка – 160 часов из них вариативная часть из лекций и практических занятий – 84 часа – Самостоятельная работа – 4 часа. – Учебная практика – 36 часов. – Производственная практика – 0 час.			
Промежуточная аттестация – экзамен по профессиональному модулю ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения	18	0	
Итого:	591	384	975

1.2 Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
3	МДК 01. 04. Лекарствоведение с основами фармакологии.	Тема 1.1. Введение. Общая рецептура.	111 2	Более глубокого усвоения профессиональной деятельности с учётом требований современного рынка труда и по запросу работодателей С целью формирования умений и практического опыта
		Тема 1.2. Общая фармакология.	10	
		Тема 2.1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.	4	
		Тема 2.2. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.	10	
		Тема 3.1. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.	10	
		Тема 3.2. Лекарственные средства возбуждающие ЦНС.	12	
		Тема 4.1. Средства, влияющие на дыхательную систему.	6	
		Тема 4.2. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.	4	
		Тема 4.5. Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт.	10	
		Тема 4.6. Лекарственные средства, действующие на систему крови.	3	

		Тема 4.7. Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой обмен. Лекарственные средства, регулирующие функцию матки. Тема 4.8. Лекарственные средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт Тема 5.1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты. Тема 5.2. H₂гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток. Тема 6.1. Гормоны нестероидной и стероидной структуры. Тема 6.2. Витамины. Тема 7.1. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Противоопухолевые препараты.	4 8 2 4 6 2 16	
2.	МДК 01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии	Тема 1.3 Анализ ЛРС; Тема 2.1 ЛРС влияющее на афферентную нервную систему; Тема 3.1 Характеристика ЛРС противомикробного действия; Тема 4.1 ЛРС	84 18 8 10 2	Более глубокого усвоения профессиональной деятельности с учётом требований современного рынка труда и по запросу работодателей С целью формирования умений и практического

		возбуждающее ЦНС;		опыта
		Тема 4.2.1 ЛРС угнетающее ЦНС;	4	
		Тема 4.2.2 ЛРС седативного действия;	6	
		Тема 5.1 ЛРС, влияющее на ССС;	6	
		Тема 5.2 ЛРС, влияющее на функции мочевыделительной системы;	8	
		Тема 5.3 ЛРС влияющее на функции органов дыхания;	8	
		Тема 5,4 ЛРС регулирующее систему пищеварения;	6	
		Тема 5.5 ЛРС влияющее на систему кроветворения;	2	
		Тема 8.1 ЛРС противомикробного действия;	2	
		Тема 9.1 Биологически активные добавки.	6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения

3.1.1. Учебная аудитория организации деятельности аптеки и ее структурных подразделений, оптовой торговли лекарственными препаратами, розничная торговля лекарственными препаратами и

отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, оснащенная оборудованием: – рабочее место преподавателя – 1 шт.

- парта ученическая – 12 шт.

- стул ученический – 24 шт.

- интерактивная доска – 1 шт.

- учебно-наглядные пособия и техническими средствами обучения: – компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - 5 штук. Программное обеспечение: «Кросс-аптека».

Специализированная мебель: «Учебная аптека «Будь здоров»»

- витрины – 5 шт

- стеллажи – 2 шт

- шкафы для лекарственных средств – 5 шт

- холодильники - 2 шт.(2-8 С; 8-15 С)

- металлический сейф, запирающийся на ключ

- металлический шкаф

- кассовая стойка,

- муляж кассы,

- сканер штрих-кода

Учебно-наглядные пособия:

Образцы различных групп товаров аптечного ассортимента в виде пустых потребительских упаковок;

Бланки документов;

Методические указания для студентов и преподавателей для практических занятий;

Набор аннотаций по темам в соответствии с учебной программой;

Наборы образцов лекарственных средств по темам в соответствии с учебной программой;

Наборы ситуационных задач.

3.1.2 Учебная аудитория «Лекарствоведение с основами фармакологии и фармакогнозии»:

- интерактивная доска – 1 шт

- рабочее место преподавателя – 1шт

- парта ученическая – 12 шт.

- стул ученический – 24 шт.

- компьютер преподавателя с выходом в Интернет – 1 шт

Учебно-наглядные пособия:

- Цветные таблицы в соответствии с учебной программой;

- Таблицы микроскопии лекарственного растительного сырья;

- Гербарий лекарственных растений ботанических семейств;

- Упаковки лекарственного сырья и препаратов растительного происхождения;

- Сборы лекарственного растительного сырья, применяемые при заболеваниях различной этиологии;

- Образцы различных групп товаров аптечного ассортимента;

- Методические указания для студентов и преподавателей для практических занятий;

- Набор аннотаций по темам в соответствии с учебной программой;

- Наборы образцов лекарственных средств по темам в соответствии с учебной программой;

- Наборы ситуационных задач и опросных карточек по темам

3.1.3. Учебная аудитория «Скорая и точка» для отработки навыков оказания медицинской помощи – тренажёр-манекен взрослого пострадавшего (голова, туловище, конечности) для отработки приём СЛР с контроллером (2 шт);

– манекен-тренажёр Оживлённая Анна (2 шт);

– манекен для медицинской помощи;

– расходные материалы: медицинские изделия однократного применения, лекарственные препараты

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Жохова, Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2020. – 544 с.

2. Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 1056 с.

3. Аляутдин, Р.Н. Фармакология: учебное пособие / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2020. – 1104 с.

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

5. Виноградов, В. М. Фармакология с рецептурой / В.М. Виноградова, Е.Б. Каткова – 6-е издание, испр. и доп. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2020. – 647 с.

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

3.2.2. Основные электронные издания

1. Коноплева, Е.В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е.В. Коноплева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 433 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-12313-5. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/447286>

2. Карпова, С.В. Основы маркетинга: учебник для среднего профессионального образования / С.В. Карпова; под общей редакцией С.В. Карповой. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 408 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-08748-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395

3. Реброва, Н.П. Основы маркетинга: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н.П. Реброва. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 277 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-03462-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа: www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-433413

4. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

5. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>

6. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>

7. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>

8. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А.

Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

3.2.3. Дополнительные источники:

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

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности	- осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты; - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности	
ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала	- оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	- применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей; - сбор информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них; -пользование специализированными программными продуктами; - пользование нормативно-технической и справочной документацией; - определение состояния, при которых оказывается первая помощь	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям	- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

медицинских организаций	деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов; - пользование специализированными программными продуктами; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных	
------------------------------------	---	--

	и сильнодействующих веществ; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	
ПК 1.5. Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента	- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; - ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню; - применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента; - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения; - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности; - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии; - предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями; - урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.6. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента	- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - осуществление учета лекарственных	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями; - использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями; - пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проведение калькуляции заявок потребителей; - ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств; - ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента; - информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей - оформление возврата лекарственных средств от потребителя; - маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных	
--	--	--

	средств и помещение в карантинную зону; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - анализ и оценка результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя; - организация своей производственной деятельности и распределение времени; - построение профессионального общения с соблюдением правил делового этикета и фармацевтической деонтологии; - урегулирование претензии потребителей в рамках своей компетенции; - проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента; - соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	
ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-	- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств	Экспертное наблюдение и оценка выполнения:

отчетную документацию	и других товаров аптечного ассортимента; - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям; - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю; - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов	– решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам; - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы	- проведение приёмки товаров аптечного ассортимента; - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности; - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; - пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач; - выполнения практических действий.

	мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях; - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журналов; - проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов; - соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; - использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента; - понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств; - прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения; - ведение учета лекарственных	
--	---	--

	средств в помещении хранения; - интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения	
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов; - проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач; - выполнения практических действий.
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	- соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации	Контроль за соблюдением выполнения правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; - анализ задач и/или проблем и выделение её составных частей; - определение этапов решения задачи; - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы; - составление плана действий; - определение необходимых ресурсов;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: - решения проблемных задач

	- владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализация составленных планов; - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- определение задач поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимой в перечне информации; - оценивание практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- организация работы коллектива и команды; - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдение нормы экологической безопасности; - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач; - использование современного программного обеспечения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); - понимание текстов на базовые профессиональные темы; - участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; - краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); - написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи; - презентация идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - оформление бизнес-плана; - расчет размеров выплат по процентным ставкам кредитования; - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач

	- презентация бизнес-идей; - определение источников финансирования	
ОК 12. Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью	- оценивание состояний пострадавшего и условий для оказания первой помощи; - выявление признаков состояний и заболеваний, угрожающих жизни и здоровью граждан; - проведение мероприятий по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач

5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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

Оборудование кабинета для обучающихся с различными видами ограничения здоровья.

Оснащение кабинета должно отвечать особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинет должны быть оснащены оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

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

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

Для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата кабинет должен быть оборудован передвижными регулируемые партами с источником питания.

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

Информационное и методическое обеспечение обучающихся

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам, указанным в п.3.2 рабочей программы, должен быть представлен в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Для лиц с нарушениями зрения (не менее двух видов): в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; - в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа.

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

Для лиц с нервно-психическими нарушениями (расстройство аутистического спектра, нарушение психического развития): использование текста с иллюстрациями; мультимедийные материалы.

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

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Указанные в п. 4 программы формы и методы контроля проводятся с учетом ограничения здоровья обучающихся. Целью текущего контроля является своевременное выявление затруднений и отставания, обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и внесение коррективов в учебную деятельность.

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

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

