Министерство здравоохранения Забайкальского края

Государственное профессиональное образовательное учреждение

«Читинский медицинский колледж»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**профессионального модуля**

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

Специальность 33.02.01 Фармация

Базовая подготовка

Чита – 2022

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 (далее – ФГОС), с учетом примерной основной образовательной программы и рабочей программы воспитания по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 33.02.01 Фармация, базовой подготовки.

Организация-разработчик: ГПОУ «Читинский медицинский колледж»

Разработчики:

Богданова А.И, преподаватель первой квалификационной категории

Бакшутова Е.М, преподаватель

Горковенко М.В, преподаватель

Эксперт (техническая экспертиза): ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, методист ГПОУ «ЧМК»

*подпись*

Рассмотрена на заседании

ЦМК «Фармация»

Протокол № от г.

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гусейнова О.А

*подпись*

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Стр.**

|  |
| --- |
| 1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ** |
| 1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** 2. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** |
| 1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** |

**4**

**13**

**55**

**62**

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

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

* + 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 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| ОК 9. | 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. **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. **В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Иметь практический опыт** | реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;  подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;  в оказании первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан. |
| **Уметь** | У 1.Оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;  У 2.Применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;  У 3. Собирать информацию по спросу и потребностям населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;  У 4.Оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;  У 5.Использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;  У 6. Заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей;  У 7. Предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;  У 8.Урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;  У 9. Проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;  У 10. Строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;  У 11. Вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;  У 12.Проводить приемку товаров аптечного ассортимента;  У 13. Соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;  У 14. Вести учет лекарственных средств в помещении хранения;  У 15. Проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;  У 16. Соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;  У 17. Визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;  У 18. Проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;  У 19. Пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;  У 20. Оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;  У 21. Регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;  У 22. Информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;  У 23. Осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;  У 24. Проводить калькуляцию заявок потребителей;  У 25. Проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;  У 26. Оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;  У 27. Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;  У 28. Организовывать свою производственную деятельность и распределять время;  У 29. Пользоваться контрольно-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;  У 30. Вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;  У 31. Пользоваться нормативной и справочной документацией;  У 32. Проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;  У 33. Понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранений лекарственных средств;  У 34. Прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;  У 35. Интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;  У 36. Оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;  У 37. Собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;  У 38. Определять состояния, при которых оказывается первая помощь. |
| **Знать** | З 1. Современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;  З 2. Фармакологические группы лекарственных средств;  З 3. Характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;  З 4. Правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;  З 5. Порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;  З 6. Правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;  З 7. Идентификацию товаров аптечного ассортимента;  З 8. Порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;  З 9. Способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;  З 10. Методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;  З 11. Принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;  З 12. Перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;  З 13. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;  З 14. Порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;  З 15. Установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;  З 16. Правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;  З 17. Состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;  З 18. Порядок закупки и приема товаров от поставщиков;  З 19. Порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по "холодовой цепи" и используемые для контроля соблюдения температуры средства;  З 20. Требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;  З 21. Порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности;  З 22. Особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;  З 23. Основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;  З 24. Принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций;  З 25. Методы поиска и оценки фармацевтической информации;  З 26. Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;  З 27. Правила ведения кассовых операций и денежных расчетов;  З 28. Виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления;  З 29. Виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;  З 30.Принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации;  З 31. Требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;  З 32. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. |

* 1. **Перечень личностных результатов развития обучающихся формируемых при освоении профессионального модуля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания**  **(дескрипторы)** | **Код**  **личностных**  **результатов реализации программы воспитания** |
|  | Человек, осознающий себя гражданином и защитником великой страны | ЛР 1 |
|  | Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций | ЛР 2 |
|  | Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих | ЛР 3 |
|  | Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа» | ЛР 4 |
|  | Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России | ЛР 5 |
|  | Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях | ЛР 6 |
|  | Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности | ЛР 7 |
|  | Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства | ЛР 8 |
|  | Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях | ЛР 9 |
|  | Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой | ЛР 10 |
|  | Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры | ЛР 11 |
|  | Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания | ЛР 12 |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности** | | |
|  | Соответствующий ожиданиям работодателей: ответственный, дисциплинированный, трудолюбивый сотрудник, нацеленный на достижение поставленных задач; демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности. | ЛР 13 |
|  | Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения; программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан, регулирующие медицинскую деятельность. | ЛР 14 |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации** | | |
|  | Активно применять полученные знания на практике и способность анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения | ЛР 15 |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями** | | |
|  | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках | ЛР 16 |

* 1. **Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов - **1154**

в том числе в форме практической подготовки **- 856**

Из них на освоение МДК - 568

практики, в том числе учебная - 72

производственная - 216

Другие виды учебных занятий - **272**

Промежуточная аттестация - **26**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Коды  профессио-  нальных и общих компетенций[[1]](#footnote-1) | Наименования разделов профессионального модуля |  |  | Объем профессионального модуля, ак. час. | | | | | | | |
| Суммар-  ный объем нагрузки, час. | В форме практ.  подготовки | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | Самостоя-  тельная работа*[[2]](#footnote-2)* |
| Обучение по МДК | | | | Практики | |  |
| В том числе | | | | Консуль-тации[[3]](#footnote-3) |
| Другие виды уч. занятий | Лаборат. и практ. занятий | Курсовых работ (проектов) | Промежут. аттест. | Учебная | Производ-  ственная |
| *1* | *2* | *3* | *4* |  | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* |
| ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  ЛР 1-4, ЛР 7-16 | МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений | 220 | 172 | 42 | 172 | - | 6 |  |  | - | - |
| ОК 1-5, ОК 9, ОК 10, ПК 1.1-1.7, ПК 1.9- 1.11, ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13 - 16. | МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и  отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента | 136 | 92 | 38 | 72 | 20 | 6 |  |  | - | - |
| ОК 1-5, ОК 9, ОК 10, ПК 1.6 -1.8, ПК 1.11, ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13 - 16. | МДК.01.03.Оптовая торговля лекарственными препаратами | 76 | 32 | 42 | 32 | - | 2 |  |  | - | - |
| ОК 1-5, ОК 9, ОК 10, ПК 1.1- 1.5, ПК 1.11, ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13 - 16. | МДК.01.04.Лекарствоведение с основами фармакологии | 254 | 152 | 96 | 152 | - | 6 |  |  | - | - |
| ПК 1.1-1.5, ПК 1. 11, ОК 1- 5, ОК 9, ОК 10, ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13 - 16. | МДК.01.05.Лекарствоведение с основами фармакогнозии | 180 | 120 | 54 | 120 | - | 6 |  |  | - | - |
|  | Учебная практика | 72 | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная практика | 216 | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Всего:*** | ***1154*** | ***856*** | ***272*** | ***568*** | ***20*** | ***26*** | ***72*** | ***216*** |  |  |

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов и тем** | **Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся** | | **Объем в часах** | **Коды компетенций и личностных результатов, умения и знания формированию которых способствует элемент программы** | |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | |
| **Раздел 1.Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений** | | |  |  | |
| **МДК 01.01. Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений** | | | **220** |  | |
| **Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности** | | | **48** |  | |
| **Тема 1.1. Структура**  **профессиональной**  **деятельности фармацевта. Порядок допуска к фармацевтической**  **деятельности** | **Содержание учебного материала** | | **10** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У27-У28; З-30 ;  ЛР 1-4, ЛР7-16 | |
| 1. Структура профессиональной деятельности фармацевта. Профессиональный стандарт «Фармацевт». Понятие аккредитации специалиста. Виды аккредитации и процедура их проведения. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. Условия труда. Профессиональные вредности | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 1.* «Введение. Профессиональный стандарт «Фармацевт». | | *2* |
| **Практические занятия** | |  |
| 1. | Организация охраны труда в фармацевтических организациях | *4* |
|  | Порядок допуска к фармацевтической деятельности | *4* |
| **Тема 1.2. Правовое**  **регулирование**  **фармацевтической**  **деятельности. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению** | **Содержание учебного материала** | | **10** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31; З-30;  ЛР 1-16. | |
| Социальная значимость Федерального закона №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан». Основные принципы охраны здоровья. Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья. Права и социальная защита фармацевтических работников. Приоритетные национальные проекты развития здравоохранения и фармации. Федеральные целевые программы в сфере здравоохранения. Право на охрану здоровья отдельных групп населения. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 2.* «Охрана здоровья граждан» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 3 | Охрана здоровья граждан | 4 |
| 4 | Дополнительное лекарственное обеспечение | 4 |
| **Тема 1.3. Лицензирование**  **фармацевтической**  **деятельности** | **Содержание учебного материала** | | **6** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31;З-30;  ЛР 1-16 | |
| Порядок лицензирования фармацевтической деятельности. Лицензионные требования для соискателя лицензии и лицензиата. Ответственность за нарушение лицензионных требований за грубые нарушения лицензионных требований. Регистрация юридического лица. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 3.* «Лицензирование фармацевтической деятельности» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 5 | Лицензирование фармацевтической деятельности | 4 |
| **Тема 1.4. Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации** | **Содержание учебного материала** | | **6** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31;З-30;  ЛР 1-16 | |
| Понятие договора. Форма договоров. Выбор делового партнёра. Понятие и значение сделки. Недействительность сделок. Сроки исковой давности. Закон Российской Федерации «О коммерческой тайне». Федеральный Закон «О несостоятельности (банкротстве)». Признаки банкротства. Финансовое оздоровление. Защита прав потребителей. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 4.* «Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 6 | Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации | 4 |
| **Тема 1.5. Ответственность фармацевтических работников.Права и обязанности фармацевтических работников в соответствии с трудовым законодательство** | **Содержание учебного материала** | | **10** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31; З-30;  ЛР 1-16 | |
| Виды юридической ответственности.Правила внутреннего трудового распорядка. Должностная инструкция. Трудовой договор. Существенные и дополнительные условия трудового договора. Рабочее время. Сверхурочное рабочее время. Неполное рабочее время. Ночное рабочее время. Ненормированное рабочее время. Время отдыха. Порядок предоставления отпусков. Охрана труда. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 5. «Государственное регулирование трудовых отношений» | | **2** |
| **Практические занятия** | |  |
| 7 | Законодательные основы трудовых отношений | 4 |
| 8 | Юридическая ответственность фармацевтических работников | 4 |
| **Тема 1.6. Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка** | **Содержание учебного материала** | | **6** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31; З-30;  ЛР 1-16 | |
| Правосудие в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности. Статус: истца, ответчика, потерпевшего, третьего лица. Арбитражный суд первой инстанции. Подведомственность экономических споров. Примирительные процедуры. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 6. «*Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 9 | Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка | 4 |
| ***Раздел 2. Информационное обеспечение профессиональной деятельности*** | | | ***6*** |  | |
| **Тема 2.1. Информационное**  **обеспечение**  **фармацевтической**  **деятельности.** | **Содержание учебного материала** | | **6** | ОК 01–07, ОК 09–12; ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31; З-30;  ЛР 1-16 | |
| Информационные системы, применяемые в профессиональной деятельности фармацевта (государственный реестр лекарственных средств, медицинских изделий, государственный реестр предельных отпускных цен).. Справочные правовые системы, применяемые в фармации . | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 7*. «Использование информационных технологий для обеспечения фармацевтической информацией населения» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 10 | Использование информационных технологий для обеспечения фармацевтической информацией населения | 4 |
| ***Раздел 3. Маркетинговая деятельность аптечных организаций*** | | | **56** | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема 3.1. Фармацевтический маркетинг.** | | | **Содержание учебного материала** | | **14** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-3; З-1  ЛР1-16. |
| Понятие фармацевтического маркетинга. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Элементы маркетинга. Мерчандайзинг в аптеке. Жизненный цикл товара. Факторы, влияющие на потребление лекарственных препаратов. Определение спроса. Факторы, влияющие на величину спроса (ценовые и неценовые детерминанты). Виды спроса. Закон спроса. Эластичность спроса. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 8. «Формы продвижения и спрос товаров аптечного ассортимента.*»* | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
|  | | | 11 | Мерчандайзинг в аптеке | 4 |
| 12 | Определение потребности и спроса на товары аптечного ассортимента | 4 |
| 13 | Определение потребности и спроса на товары аптечного ассортимента | 4 |
| **Тема 3.2. Экономика**  **аптечной организации** | | | **Содержание учебного материала** | | **18** |
| Особенности фармацевтического рынка. Государственное регулирование фармацевтического рынка.Понятия: прогнозирование, планирование. Функции прогнозирования. Классификация показателей планирования. Величины и методы планирования. Основные экономические показатели деятельности аптек.. Прогнозирование объема розничных продаж разными методами. Факторы, влияющие на величину товарооборота. Понятие о валовом доходе. Факторы, влияющие на валовый доход аптеки. Структура издержек обращения. Прогнозирование издержек обращения..Товарообрачиваемость. Планирование товарного запаса. Факторы, ускоряющие товарооборачиваемость.Анализ и прогнозирование основных экономических показателей деятельности аптечных организаций. Маркетинговый план аптечной организации. Финансовая грамотность. | |  | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-20,21,22,23,24; З-30;  ЛР 1-16 |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 9. *«*Характеристика фармацевтического рынка.Прогнозирование товарооборота.» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 14 | Расчет основных экономических показателей деятельности аптеки | **4** |
| 15 | Расчет основных экономических показателей деятельности аптеки | **4** |
| 16 | Оценка деятельности аптечной организации на основе анализа экономических показателей. | **4** |
| 17 | Финансовая грамотность | **4** |
| **Тема 3.3.Аптечные склады** | | | **Содержание учебного материала** | | **6** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31; З-30;  ЛР 1-16 |
| Аптечный склад - как организация оптовой торговли. Задачи и функции аптечного склада. Структура аптечного склада. Особенности фармацевтических оптовых предприятий. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 10. «Аптечные склады» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 18 | Организация работы аптечного склада | **4** |
| **Тема 3.4. Аптечные организации, их структура** | | | **Содержание учебного материала** | | **18** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-11,12,13,14; З-30  ЛР 1-16 |
| Виды аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организация.. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации. Хранение ЛС и ИМН. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 11. «Аптечные организации. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях. Организация хранения ЛС и ИМН» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 19 | Аптечные организации: виды, задачи, функции, инфраструктура, персонал | 4 |
| 20 | Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. | 4 |
| 21 | Санитарные нормы и правила в аптечных организациях | 4 |
| 22 | Организация хранения товаров аптечного ассортимента | 4 |
| **Раздел 4. Организация учета в аптечных организациях** | | | | | **88** |  |
| **Тема 4.1. Прием и учет**  **поступления товаров в**  **аптеку.** | | | **Содержание учебного материала** | | **10** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-12,25,26,32,33,36,37;  З-8,9,17,18,19,20,21,22,35,37, 38;  ЛР 1-16 |
| Понятие об учете. Порядок закупки и приема товаров от поставщиков. Стандартизация процесса приемки товара (алгоритм приема, показатели приемочного контроля, документальное оформление поступления товара в аптеку). Перечень сопроводительных документов на товар.Методы и приемы урегулирования претензий с поставщиком | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 12. «Прием и учет поступления товара в аптеку» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 23 | Прием и учет поступления товара в аптеку | 4 |
| 24 | Прием и учет поступления товара в аптеку | 4 |
| **Тема 4.2. Ценообразование**  **на товары аптечного**  **ассортимента.** | | | **Содержание учебного материала** | | **14** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1 –1.4, ПК 1.7– 1.11  У-15,16,17,18,19; З-31;  ЛР 1-16 |
| Определение и виды цен. Функции цен. Структура цены. Налог на добавленную стоимость. Государственное регулирование цен на товары аптечного ассортимента. Правила ценообразования на товары аптечного ассортимента. Порядок определения розничной цены на препараты, входящие в перечень ЖНВЛП. Предельные розничные надбавки. Порядок определения розничной цены на препараты, не входящие в перечень ЖНВЛП. Правила оформления ценников. Таксирование рецептов. Особенности таксирования и учета требований медицинских организаций на готовые и экстемпоральные лекарственные препараты (в т.ч. стерильные лекарственные препараты, лекарственные препараты с фармацевтическими субстанциями, подлежащими ПКУ). | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 13. «Ценообразование на товары аптечного ассортимента.» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 25 | Ценообразование | 4 |
| 26 | Ценообразование | 4 |
| 27 | Ценообразование | 4 |
| **Тема 4.3. Учет товаров,**  **отпущенных в медицинские**  **организации. Учет лабораторно– фасовочных работ** | | | **Содержание учебного материала** | | **10** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31; З-13,16;  ЛР 1-16 |
| Правила оформления требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия. Порядок отпуска медицинским организациям лекарственных препаратов, в т.ч. подлежащих предметно-количественному учету. Учет лабораторно-фасовочных работ. Понятие о внутриаптечной заготовке и фасовке. Документальное оформление лабораторных и фасовочных работ. Понятие о дооценке и уценке при лабораторно-фасовочных работах. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 14. «Порядок отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям.» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 28 | Приём требований от медицинских организаций. | 4 |
| 29 | Учет лабораторно-фасовочных работ | 4 |
| **Тема 4.4. Учет движения денежных средств.** | | | **Содержание учебного материала** | | **10** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31; З-29;  ЛР 1-16 |
| Приходные и расходные кассовые операции. Правила ведения кассовых операций и денежных расчетов. Оформление кассовой книги, журнала кассира-операциониста. Порядок сдачи денег в банк. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 15. «Налично-денежные расчёты с населением. Учет движения денежных средств.» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 30 | Учет движения денежных средств. | 4 |
| 31 | Учет движения денежных средств. | 4 |
| **Тема 4.5. Учет движения**  **товаров в аптеке, аптечном**  **пункте и киоск** | | | Содержание учебного материала | | **10** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31;З-30;  ЛР 1-16 |
| Учет движения товаров в аптеке, аптечном пункте и киоске. Реализация товаров конечным потребителям (населению). Учет экстемпоральных и готовых лекарственных препаратов. Документальное оформление реализации (выручки) товара населению. Реализация товаров из аптеки, аптечного пункта, аптечного киоска. Учетно-отчетная документация по движению товара в аптечном пункте и аптечном киоске. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 16. «Учет движения товаров в аптеке, аптечном пункте и киоске. Реализация товаров конечным потребителям (населению)» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 32 | Составление товарных отчетов отделов аптеки, аптечных пунктов и киосков | 4 |
| 33 | Осуществление учета движения товаров | 4 |
| **Тема 4.6. Предметно-количественный учет**  **лекарственных средств в**  **аптеке.** | | | **Содержание учебного материала** | | **10** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-31; З-12,14,15  ЛР 1-16 |
| Перечень ЛС, подлежащих ПКУ. Нормативно-правовые акты, регламентирующие правила ведения журналов регистрации операций, связанных с обращением ЛС, подлежащих ПКУ. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция №17 «Предметно- количественный учет лекарственных средств в аптеке.» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 34 | Осуществление учета лекарственных средств подлежащих ПКУ | 4 |
| 35 | Осуществление учета лекарственных средств подлежащих ПКУ | 4 |
| **Тема 4.7. Инвентаризация**  **товарно-материальных**  **ценностей в аптеке.** | | | **Содержание учебного материала** | | **10** | **ОК 01–07, ОК 09–12;**  **ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;**  **У-31; З-12;**  **ЛР1-16.** |
| Определение инвентаризации, ее виды, задачи. Подготовка к инвентаризации, порядок ее проведения, стандартизация процедуры инвентаризации. Инвентаризация лекарственных средств подлежащих ПКУ. Перечень документов, оформляемых при проведении инвентаризации. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция №18 «Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке» | | **2** |
| **Практические занятия** | |  |
| 36 | Проведение инвентаризации в аптечной организации | **4** |
| 37 | Проведение инвентаризации в аптечной организации | **4** |
| **Тема 4.8. Учет труда и**  **заработной платы.** | | | **Содержание учебного материала** | | **14** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-37; З-1;  ЛР1-16. |
| Виды заработной платы. Расчет среднемесячной заработной платы. Удержания из заработной платы: налог на доходы физических лиц (налоговая база, налоговые вычеты, ставки налога, порядок уплаты). Виды отпуска. Порядок предоставления отпуска. Порядок расчета отпускных при полном и неполном отработанном периоде. Понятие обязательного страхования работника, страхового случая. Документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность. Порядок назначения и выплаты пособия по временной нетрудоспособности | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 19. «Начисление заработной платы, отпускных и пособия по временной нетрудоспособности.» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 38 | Учёт труда и заработной платы | 4 |
| 39 | Учёт труда и заработной платы | 4 |
| 40 | Учёт труда и заработной платы | 4 |
| **Раздел 5. Управление фармацевтической деятельностью** | | | | | **16** |  |
| **Тема 5.1. Основы**  **менеджмента в фармации.** | | | **Содержание учебного материала** | | **16** | ОК 01–07, ОК 09–12;  ПК 1.1–1.4, ПК 1.7– 1.11;  У-5,6,7,8,9,10; З-10,24,25,26;  ЛР 1-16 |
| Определение сущности управленческой деятельности. Общие подходы в менеджменте организации. Понятие методов управления, их классификация, характеристика. Понятие стилей управления и их характеристика Общие требования к современному менеджеру. Понятие конфликта. Структурные элементы конфликта (стороны, предмет конфликта, образ конфликтной ситуации, мотивы конфликта, позиции сторон конфликта). Классификация конфликтов, пути развития и методы разрешения конфликтов. Позитивные и негативные последствия конфликта. Предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями, Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Их роль в профессиональной деятельности фармацевта. Этический кодекс российского фармацевта (основные статьи кодекса; виды отношений: пациент (посетитель) – фармацевт, врач – фармацевт – пациент, фармацевт – коллектив.). Корпоративный кодекс по обслуживанию клиентов. (Определение корпоративного кодекса его цель, основные функции, структура). СОП, как основа корпоративного кодекса по обслуживанию покупателей. Профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 20. «Руководство аптечной организацией.» | | 2 |
| Лекция 21. «Руководство аптечной организацией Основы фармацевтической этики и деонтологии» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 41 | Понятие менеджмента. Функции менеджмента | 4 |
| 42 | Основы фармацевтической этики и деонтологии | 4 |
| 43 | Дифференцированный зачет | 4 |
| **Промежуточная аттестация** | | | | | **6** |  |
| ***Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента*** | | | | |  |  |
| **МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента** | | | | | **136** |  |
| **Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента** | | | | | **110** |  |
| **Тема 1.1. Санитарный режим в аптечных организациях.** | | | **Содержание** | | **6** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10;  ПК 1.1, ПК 1.9, ПК 1.11;  У 27, У 28, У 29, У 30, У 31, У 33, У 34;  З 25, З 28, З 29, З 31;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения. Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря.  Санитарно – гигиенические требования к персоналу аптеки. Заполнение журналов по учету влажности и температуры в помещениях аптеки. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 1.* «Санитарный режим аптечных организаций. Требования к помещениям аптечной организации» | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 1. | Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек. Санитарно- гигиенические требования к персоналу аптеки. | 4 |
| **Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету** | | | **Содержание** | | **6** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10;  З 9, З 11, З13, З 14, З 15, З 16, З 25, 3 29  У 10, У 11, У 13, У 14, У 16, У 17, У 18, У19, У 27, У 28, У 30 У 31, У 37  ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.7, ПК 1.9, ПК 1.11;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| 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. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 2.* «Предметно-количественный учет лекарственных препаратов. Хранениенаркотических средств и психотропных веществ. Правила отпуска наркотических средств и психотропных веществ». | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 2. | Предметно-количественный учет лекарственных препаратов. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III. | 4 |
| **Тема 1.3. Порядок оформления рецептов** | | | **Содержание** | | **18** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10;  ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.7, ПК 1.9, ПК 1.11;  З 9, З 11, З13, З 14, З 15, З 16, З 25, 3 29  У 10, У 11, У 13, У 14, У 16, У 17, У 18, У19, У 27, У 28, У 30 У 31, У 37  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 3.* «Порядок назначения лекарственных препаратов и оформления рецептурного бланка 107/у-НП». Номенклатура препаратов. Реквизиты бланка. | | 2 |
| *Лекция 4.* «Порядок оформления рецептурных бланков формы 148-1/у88». Номенклатура препаратов. Реквизиты бланка. | | 2 |
| *Лекция 5.* «Порядок оформления рецептурных бланков формы 107-1/у». Номенклатура препаратов. Реквизиты бланка. | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 3. | Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта формы 107/у-НП. | 4 |
| 4. | Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта 148-1/у88. | 4 |
| 5. | Определение соответствия рецептурного бланка прописи рецепта 107-1/у. | 4 |
| **Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств** | | | **Содержание** | | **12** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10;  ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.7, ПК 1.9, ПК 1.11;  З 9, З 11, З13, З 14, З 15, З 16, З 25, 3 29;  У 10, У 11, У 13, У 14, У 16, У 17, У 18, У19, У 27, У 28, У 30 У 31, У 37;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| 1. Фармацевтическая экспертиза рецептурного бланка: алгоритм действий специалиста аптеки. 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. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 6.* «Правила отпуска лекарственных препаратов аптечными организациями и индивидуальными предпринимателями» | | 2 |
| *Лекция 7.* «Отпуск по рецептам для пациентов с хроническими заболеваниями» | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 6. | Отпуск лекарственных средств по рецептам врача. | 4 |
| 7. | Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм, в том числе хроническим больным. | 4 |
| **Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи** | | | **Содержание** | | **12** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10;  ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.7, ПК 1.9, ПК 1.11;  З 9, З 11, З 12, З 13, З 14, З 15, З 16, З 25, 3 29;  У 10, У 11, У 13, У 14, У 16, У 17, У 18, У19, У 27, У 28, У 30 У 31, У 37;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| 1. 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. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 8.* «Лекарственное обеспечение отдельных категорий граждан». | | 2 |
| *Лекция 9.* «Отпуск препаратов по рецептам формы 148-1/у-04(л) | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 8. | Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи. | 4 |
| 9. | Зачетное занятие | 4 |
| **Тема 1.6. Основы товароведения** | | | **Содержание** | | **6** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10;  ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.9, ПК 1.11.  З 12, З 25, З 28, 3 29  У 22, У 27, У 28, У 30, У 31, У 32, У 34, У 35,У 37;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| Фармацевтическое товароведение. Товар и его свойства. Характеристика, виды и особенности товаров аптечного ассортимента. Классификационные признаки товаров. Идентификация и кодирование. Маркировка, упаковка товаров аптечного ассортимента. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 10.* «Фармация. Обращение лекарственных средств. Фармацевтическое товароведение. Классификация и идентификация товаров аптечного ассортимента» | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 10. | Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров. | 4 |
| **Тема 1.7. Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка.** | | | **Содержание** | | **6** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10;  ПК 1.1 ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.9, ПК 1.11.  З 12, З 25, З 28, 3 29  У 22, У 27, У 28, У 30, У 31, У 32, У 34, У 35,У 37;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| Обеспечение качества лекарственных средств и др. товаров аптечного ассортимента. Государственный контроль и оценка соответствия лекарственных средств. Фальсифицированные и недоброкачественные средства. | |  |
| *Лекция 11.* «Качество товаров аптечного ассортимента» | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 11. | Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента | 4 |
| **Тема 1.8. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.** | | | **Содержание** | | **6** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10;  ПК 1.1, ПК 1.9, ПК 1.11.  З 25, 3 29  У 27, У 28, У 31  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| Приемочный контроль и др. виды внутриаптечного контроля. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 12.* «Внутриаптечный контроль лекарственных средств. Приёмный контроль». | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 12. | Приёмочный контроль. Виды внутриаптечного контроля. | 4 |
| **Тема 1.9. Отпуск лекарственных средств аптеками медицинских организаций.** | | | **Содержание** | | **8** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10;  ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.9, ПК 1.10, ПК 1.11.  З 8, З 9, З 11, З 12, З 13, З 20, З 25, З 28, 3 29;  У 11, У 12, У 13, У 14, У 15, У 16, У 19, У 20, 27, У 23, У 26, У 28, У 30, У 31, У 32, У 33, У 34, У 35, У 36;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| Лекарственное обеспечение медицинских организаций. Порядок оформления и отпуска препаратов по требованию. Требования к отпуску лекарственных препаратов по требованию медицинской организации | |  |
| *Лекция 13.* «Аптеки медицинских организаций» | | 2 |
| *Лекция 14.* «Отпуск лекарственных препаратов медицинским организациям». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 13. | Оформление требований и отпуск лекарственных средств. | 4 |
| **Тема 1.10. Таксирование рецептов.** | | | **Содержание** | | **10** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10; ПК 1.1, ПК 1.7, ПК 1.10, ПК 1.11.;  З 25, 3 29, З 30;  У 11, У 19, У 27, У 28, У 29, У 31;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| Определение розничной стоимости лекарственных препаратов, изготовленных в аптеке. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 15.* «Определение стоимости экстемпоральной лекарственной формы и внутриаптечной заготовки». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 14. | Определение розничной стоимости экстемпоральных лекарственных форм. | 4 |
| 15. | Определение розничной стоимости внутриаптечной заготовки, полуфабрикатов и концентратов. | 4 |
| **Тема 1.11. Розничная торговля лекарственными средствами.** | | | **Содержание** | | **12** | ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10;  ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.7, ПК 1.11.  З 1, З 2, З 7, З 8, З 12, З 25, З 27, 3 29;  У 1, У 27, У 28, У 31, У 32, У 33, У 34, У 36;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; ОК |
| Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств. Особенности розничной торговли лекарственными препаратами. Требования к аптечным организациям. Мерчандазинг, как элемент продвижения товаров. Планирование торгового пространства. Соблюдение прав потребителей при продаже товаров из аптечной организации. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 16.* «Законодательные требования в сфере обращения лекарственных средств. Розничная торговля лекарственными препаратами.». | | 2 |
| *Лекция 17.* «Мерчандайзинг в аптечной организации». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 16. | Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. | 4 |
| 17. | Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей. Оформление витрин Фармацевтический менеджмент. | 4 |
| **Тема 1.12. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.** | | | **Содержание** | | **8** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10; ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.9, ПК 1.11.  З 1, З 2, З 3, З 6, З 8, З 23, З 24, З 25, З 26, З 27, З 28, З 29;  У 2, У 4, У 7, У 8, У 10, У 21, У 23, У 27, У 28, У 31, У 36,  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность..Безрецептурный отпуск лекарственных средств. Консультирование покупателей. Порядок расчета через ККТ. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 18.* «Отпуск лекарственных препаратов и др. товаров без рецепта врача. Техника продаж» | | 2 |
| *Лекция 19*. «Соблюдение прав потребителей при продаже товаров из аптечной организации. Основы фармацевтической этики и диетологии». | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 18. | Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров. Этический кодекс российского фармацевта. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов. | 4 |
| **Промежуточная аттестация** | | | | | **6** |  |
| **Курсовая работа по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения**  **Тематика курсовых работ:**  1. Особенности управления аптечным ассортиментом.  2. Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации.  3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации.  4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации.  5. Организация товародвижения в аптечной организации.  6. Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли.  7. Анализ ценовой политики аптечной организации.  8. Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации.  9. Организация учета движения денежных средств в аптечной организации.  10. Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации.  11. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента.  12. Реализация безрецептурных лекарственных препаратов.  13. Техника эффективных продаж.  14. Реклама, как фактор продвижения лекарственных препаратов в аптечной организации.  15. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации.  16. Фармацевтическая этика и деонтология.  17. Особенности взаимодействия работников аптек с покупателями молодого, пожилого возраста и хроническими больными.  18. Особенности организации оптовой торговли.  19. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов.  20. Современные лекарственные препараты антигипертензивного действия.  21. Современные лекарственные препараты для лечения атеросклероза.  22. Современные лекарственные препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.  23. Современные лекарственные препараты для лечения ОРВИ и гриппа.  24. Анализ ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов.  25. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов.  26. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза».  27. Современные лекарственные растительные препараты и биологически активные добавки (БАД) слабительного действия.  28. Ароматерапия как элемент современной фитотерапии.  29. Галеновые и новогаленовые препараты для комплексной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы.  30. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов.  31. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексном лечении влажного кашля у детей в возрасте до 10 лет.  32. Анализ потребительских предпочтений фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.  33. Анализ потребительских предпочтений раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях.  34. Анализ потребительских предпочтений лекарственных растительных препаратов, применяемых в педиатрии.  Выполнение курсовой работы по профессиональному модулю является обязательным. | | | | | **20** |  |
| ***Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами*** | | | | |  |  |
| **МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами** | | | | | **76** |  |
| **Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка** | | | | | **56** |  |
| **Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами** | | | **Содержание** | | **10** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10; ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.11  З 9, З 10, 3 11, З 13, З 19, З 20, З 21, 3 24, З 26, З 27, З 28, З 31, З 32;  У 11, У 12, У 13, У 17, У 18, У 20;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| 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. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 1.* Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Задачи и функции оптовых фармацевтических организаций. | | 2 |
| *Лекция 2.* Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. | | 2 |
| *Лекция 3.* Каналы дистрибуции. Дистанционная продажа лекарственными средствами | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 1. | Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика. | 4 |
| **Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад** | | | **Содержание** | | **14** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10; ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.11  З 9, З 10, 3 11, З 13, З 19, З 20, З 21, 3 24, З 26, З 27, З 28, З 31, З 32;  У 11, У 12, У 13, У 17, У 18, У 20;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| *Лекция 4.* Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. | | 2 |
| *Лекция 5.* Задачи, функции, структура фармацевтического склада. | | 2 |
| *Лекция 6.* Основные документы приѐмного отдела и отдела хранения. | | 2 |
| *Лекция 7.* Методы приѐма заявок от розничных организаций на товар аптечного ассортимента. | | 2 |
| **Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций** | | | **Содержание** | | **16** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10; ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.11  З 9, З 10, 3 11, З 13, З 19, З 20, З 21, 3 24, З 26, З 27, З 28, З 31, З 32;  У 11, У 12, У 13, У 17, У 18, У 20;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 8.* Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров. | | 2 |
| *Лекция 9.* Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. | |  |
| *Лекция 10.* Складирование. Внутрискладская транспортировка. | | 2 |
| *Лекция 11.* Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств. | | 2 |
| *Лекция 12.* Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж. | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 2. | Организация работы аптечного склада. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. | 4 |
| 3. | Приемка товаров на фармацевтическом складе. |  |
| 4. | Оценка качества организации товародвижения поставщиком. Возврат товара поставщику через автоматизированную программу Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов | 4 |
| **Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения** | | | **Содержание** | | **8** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10; ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.11  З 9, З 10, 3 11, З 13, З 19, З 20, З 21, З 22, 3 24, З 26, З 27, З 28, З 30, З 31, З 32;  У 11, У 12, У 13, У 17, У 18, У 20;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 13.* Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. медицинских иммунобиологических препаратов. | | 2 |
| *Лекция 14.* Особенности перевозки наркотических средств и психотропных веществ | | 2 |
| **Практическое занятие.** | |  |
| 5. | Транспортировка лекарственных средств. Особенности транспортировки иммунобиологических препаратов. Особенности транспортировки наркотических и психотропных лекарственных средств. | 4. |
| **Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения** | | | **Содержание** | | **8** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10; ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.11  З 9, З 10, 3 11, З 13, З 19, З 20, З 21, З 22, 3 24, З 26, З 27, З 28, З 30, З 31, З 32;  У 11, У 12, У 13, У 17, У 18, У 20, У 36;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| 1. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств. Карантинная зона | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 15.* Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств | | 2 |
| *Лекция 16.* Карантинная зона. Виды и функции. | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 6. | Карантинная зона. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление. | 4 |
| **Раздел 2. Организация учета оптового звена** | | | | | **18** |  |
| **Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе** | | | **Содержание** | | **8** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10; ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.11  З 9, З 10, 3 11, З 13, З 19, З 20, З 21, 3 24, З 26, З 27, З 28, З 31, З 32;  У 11, У 12, У 13, У 17, У 18, У 20;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| 1. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 17.*Понятие об учете. Учет поступивших товаров | | 2 |
| *Лекция 18.* Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе. | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 7. | Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта. Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада | 4 |
| **Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента** | | | **Содержание** | | **10** | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10; ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 1.11  З 9, З 10, 3 11, З 13, З 19, З 20, З 21, 3 24, З 26, З 27, З 28, З 30, З 31, З 32;  У 11, У 12, У 13, У 17, У 18, У 20;  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16; |
| 1. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| *Лекция 19.* Факторы влияющее на цену ЛС. Стратегия ценообразования и ее цели. | | 2 |
| *Лекция 20.* Отпускная цена, оптовая цена посредника. | | 2 |
| *Лекция 21.* Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли. | | 2 |
| **В том числе практических занятий** | |  |
| 8. | Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента. | 4 |
| **Промежуточная аттестация** | | | | | **2** |  |
| **Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии.** | | | | |  |  |
| **МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии.** | | | | | **254** |  |
| **Раздел 1. Общая фармакология.** | | | | | **20** |  |
| **Тема 1.1**  **Общая рецептура** | | | **Содержание учебного материала** | | **12** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Порядок регистрации лекарственных средств. Инновационные лекарственные препараты. Классификация лекарственных препаратов. Международное непатентованное и торговое патентованное название препарата. Дженерики. Общая рецептура. Общая рецептура. Твёрдые лекарственные формы. Мягкие лекарственные формы. Жидкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций, правила выписывания в рецепте. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 1. «Предмет и задачи фармакологии». | | 2 |
| Лекция 2. «Общая рецептура. Твёрдые лекарственные формы. Жидкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций. Мягкие лекарственные формы. Правила выписывания в рецепте». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 1 | Общая рецептура. Твёрдые лекарственные формы | 4 |
| 2 | Общая рецептура. Мягкие лекарственные формы. Жидкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций. | 4 |
| **Тема 1.2.**  **Общая фармакология.** | | | **Содержание учебного материала** | | **8** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Общая фармакология. Ветеринарная фармакология. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Фармакодинамическое взаимодействие. Понятие о рецепторах. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Повторноедействие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств. Основное и побочное действие. Аллергические реакции. Идиосинкразия. Токсические эффекты. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 3. «Фармакокинетика лекарственных средств. Фармакодинамика лекарственных средств» | | 2 |
| Лекция 4. «Основное и побочное действие. Аллергические реакции. Идиосинкразия». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 3 | Общая фармакология. | 4 |
| **Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.** | | | | | **22** |
| **Тема 2.1 Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.** | | | **Содержание учебного материала** | | **6** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Лекарственные средства, снижающие чувствительность окончаний афферентных нервов: Местные анестетики, вяжущие средства, обволакивающие, абсорбирующие средства. Лекарственные средства стимулирующие окончания афферентных нервов: раздражающие средства. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 5. «Местные анестетики, вяжущие средства, обволакивающие, абсорбирующие, раздражающие средства» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 4 | Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию. | 4 |
| **Тема 2.2 Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему.** | | | **Содержание учебного материала** | | **16** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Средства, влияющие на м- и н-холинорецепторы. Антихолинэстеразные средства. Средства, влияющие на адренергические синапсы. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 6 «Холиномиметические средства. Холинолитические средства». | | 2 |
| Лекция 7 «Средства, стимулирующие α и β -адренорецепторы», «Адреноблокаторы. Средства пресинаптического действия». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 5 | Средства, действующие в области холинергических синапсов. | 4 |
| 6 | Средства, действующие в области адренергических синапсов. | 4 |
| 7 | Зачетное занятие по теме: лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему | 4 |
| **Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему.** | | | | | **40** |
| **Тема 3.1. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему.** | | | **Содержание учебного материала** | | **40** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Средства для наркоза. Комбинированное применение средств для наркоза. Спирт этиловый. Снотворные средства. Болеутоляющие (анальгезирующие) средства: наркотические анальгетики, неопиоидные препараты центрального и препараты смешанного действия. Анальгетики-антипиретики. Нестероидные противовоспалительные средства. Противоэпилептические средства.Противопарктинсонические средства. Психотропные средства: нейролептики, транквилизаторы, седативные, антидепрессанты, нормотимические, психостимуляторы, ноотропные средства. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 8 «Средства для наркоза. Спирт этиловый. Снотворные средства». | | 2 |
| Лекция 9 «Противоэпилептические средства». | | 2 |
| Лекция 10 «Противопаркинсонические средства». | | 2 |
| Лекция 11 «Болеутоляющие (анальгезирующие) средства». Наркотические анальгетики. | | 2 |
| Лекция 12 «Анальгетики-антипиретики. Нестероидные противовоспалительные средства» | | 2 |
| Лекция 13«Психотропные средства Нейролептики». | | 2 |
| Лекция 14«Транквилизаторы. Седативные средства». | | 2 |
| Лекция 15«Антидепрессанты. Нормотимические средства». | | 2 |
| Лекция 16 «Психостимуляторы. Общетонизирующие средства». | | 2 |
| Лекция 17 «Ноотропные средства. Аналептики» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 8 | Средства для наркоза. Спирт этиловый Снотворные средства. Противоэпилептические средства. Противопаркинсонические средства | 4 |
| 9 | Болеутоляющие (анальгезирующие) средства | 4 |
| 10 | Нейролептики. Транквилизаторы. Седативные средства | 4 |
| 11 | Антидепрессанты. Нормотимические средства | 4 |
| 12 | Психостимуляторы. Общетонизирующие средства. Ноотропные средства. Аналептики. | 4 |
| **Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов.** | | | | | **86** |
| **Тема 4.1. Лекарственные средства, влияющие нафункции органов дыхания.** | | | **Содержание учебного материала** | | **10** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16.+ |
| Стимуляторы дыхания. Противокашлевые средства Отхаркивающие средства. Муколитические средства». Бронхолитические средства. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция18 «Стимуляторы дыхания. Противокашлевые средства». | | 2 |
| Лекция19 «Отхаркивающие средства. Муколитические средства». | | 2 |
| Лекция20 «Бронхолитические средства». | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 13 | Лекарственные средства, влияющие на дыхательную систему. | 4 |
| **Тема 4.2.**  **Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.** | | | **Содержание учебного материала** | | **32** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Кардиотонические средства. Антиаритмические средства. Антиатеросклеротические средства (гиполипидемические) Средства, применяемые при лечении стенокардии (антиангинальные средства. Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. Кардиопротекторы и средства. Средства, применяемые при инфаркте миокарда. Средства, применяемые при нарушениях мозгового кровообращения. Венотропные средства. Антигипертензивные средства. Гипертензивные средства. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция21 «Кардиотонические средства». | | 2 |
| Лекция22 «Антиаритмические средства». | | 2 |
| Лекция23 «Антиатеросклеротические средства». | | 2 |
| Лекция24 «Средства, применяемые при лечении стенокардии (антиангинальные средства)». | | 2 |
| Лекция25 «Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. Кардиопротекторы и средства. Средства, применяемые при инфаркте миокарда». | | 2 |
| Лекция26 «Средства, применяемые при нарушениях мозгового кровообращения». | | 2 |
| Лекция27 «Венотропные (флеботропные) средства». | | 2 |
| Лекция 28«Антигипертензивные средства. Гипертензивные средства».». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 14 | Кардиотонические и антиаритмические средства. | 4 |
| 15 | Антиангинальные и антиатеросклеротические средства | 4 |
| 16 | Средства, применяемые при нарушениях мозгового кровообращения. Венотропные(флеботропные) средства. | 4 |
| 17 | Антигипертензивные средства. Гипертензивные средства (средства, применяемые при артериальной гипотензии) | 4 |
| **Тема 4.3. Лекарственные препараты, регулирующие водносолевой обмен.** | | | **Содержание учебного материала** | | **6** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Диуретики. Противоподагрические(урикозурические) средства. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция29 «Диуретики, противоподагрические (урикозурические) средства.» | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 18 | Диуретики. Противоподагрические(Урикозурические)средства. | 4 |
| **Тема 4.4. Лекарственные средства, влияющие на функцию органов пищеварения.** | | | **Содержание учебного материала** | | **18** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Средства, влияющие на аппетит. Ферментные препараты, регулирующие пищеварение в желудке и кишечнике Антациды. Н2 – гистаминоблокаторы.  Ингибиторы протонного насоса. Антихеликобактерные средства. Гастропротекторы. Желчегонные средства. Гепатопротекторные средства Слабительные препараты. Пробиотики и пребиотики. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция30 «Средства, влияющие на аппетит. Ферментные препараты, регулирующие пищеварение в желудке и кишечнике». | | 2 |
| Лекция31 «Лекарственные средства, понижающие секреторную функцию желудочно-кишечного тракта, Антихеликобактерные средства. Гастропротекторы, Желчегонные средства. Гепатопротекторные средства». | | 2 |
| Лекция32 «Рвотные и противорвотные средства. Ветрогонные и антидиарейные средства, Слабительные средства. Пробиотики и пребиотики». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 19 | Средства, влияющие на аппетит. Ферментные препараты, регулирующие пищеварение в желудке и кишечнике. | 4 |
| 20 | Лекарственные средства, понижающие секреторную функцию ЖКТ. Гепатотропные средства | 4 |
| 21 | Лекарственные средства, влияющие на моторную функцию ЖКТ. Рвотные и противорвотные средства Лекарственные средства, влияющие на моторную функцию ЖКТ. Рвотные и противорвотные средства | 4 |
| **Тема 4.5. Лекарственные средства влияющие на функцию крови.** | | | **Содержание учебного материала** | | **14** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Гемостатики.Фибринолитики.Антифибринолитики. Антиагреганты. Антикоагулянты. Плазмозамещающие растворы. Средства, влияющие на кроветворение. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция33 «Средства, применяемые для профилактики и лечения тромбозов» | | 2 |
| Лекция 34 «Плазмозамещающие растворы, Средства, способствующие остановке кровотечений (гемостатики)». | | 2 |
| Лекция 35 «Средства, влияющие на кроветворение». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 22 | Лекарственные средства, влияющие на кроветворение. | 4 |
| 23 | Средства, влияющие на свертывание крови и агрегацию тромбоцитов. | 4 |
| **Тема 4.6. Лекарственные средства, влияющие на миометрий.** | | | **Содержание учебного материала** | | **6** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция36 «Лекарственные средства, влияющие на миометрий». | | 2 |
| **Практическое занятие** | |  |
| 24 | Средства влияющие на мускулатуру матки (маточные средства) | 4 |
| **Раздел 5.0 Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ.** | | | | | **30** |
| **Тема 5.1. Гормональные препараты.** | | | **Содержание учебного материала** | | **24** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Препараты гормонов гипоталамуса. Препараты гормоновпереднейдолигипофиза. Гормоны задней доли гипофиза. Препараты гормона эпифиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреодные средства. Кальцитонин. Препарат паращитовидных желез. Препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические антидиабетические средства. Препараты гормонов коры надпочечников: минералкортикоиды, глюкокортикоиды. Антигормональные и анаболические средства. Гормональная контрацепция и заместительная гормонотерапия. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция37 «Препараты гормонов гипоталамуса, Препараты гормонов гипофиза. Препараты гормона эпифиза, Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреодные средства. Кальцитонин. Препарат паращитовидных желез». | | 2 |
| Лекция 38«Препараты гормонов поджелудочной железы, Синтетические антидиабетические средства». | | 2 |
| Лекция 39 «Препараты гормонов коры надпочечников». | | 2 |
| Лекция 40 «Препараты половых гормонов, Антигормональные и анаболические средства. Гормональная контрацепция и заместительная гормонотерапия». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 25 | Гормоны гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез. | 4 |
| 26 | Средства для лечения сахарного диабета. | 4 |
| 27 | Гормоны коры надпочечников. | 4 |
| 28 | Гормональные препараты на основе половых гормонов. Антигормональные и анаболические лекарственные средства. Гормональная контрацепция и заместительная гормонотерапия. | 4 |
| **Тема 5.2. Витаминные препараты.** | | | **Содержание учебного материала** | | **6** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Жирорастворимые витамины. Водорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 41 «Препараты водорастворимых и жирорастворимых витаминов. Витаминно-минеральные комплексы.» | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 29 | Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы. | 4 |
| **Самостоятельная работа**.Заполнение дневника согласно таблице(приложение 1) | |  |
| **Раздел 6.0 Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций.** | | | | | **6** |
| **Тема 6.1 Лекарственные средства, влияющие на иммунные процессы.** | | | **Содержание учебного материала** | | **6** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты-Н2гистаминоблокаторы разных поколений.  Стабилизаторы тучных клеток. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами. | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 42 «Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты. Противоаллергические средства». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 30 | Иммунотропные средства. Противоаллергические лекарственные средства. | 4 |
| **Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты** | | | | | **44** |
| **Тема 7.1 Противомикробные и противопаразитарные средства.** | | | **Содержание учебного материала** | | **44** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 7, У 8, У 9, У 10, У 13, У 21, У 22, У 23, У 27, У 31, У 33, У 38.  З 1, З 2, З 3, З 4, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 16, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Общие принципы антибиотикотерапии. Бета-лактамные антибиотики. Гликопептидные антибиотики. Макролиды, линкозамиды, тетрациклины, хлорамфеникол, аминогликозиды, полимиксины. Сульфаниламидные препараты. Синтетические противомикробные средства разного химического строения. Противотуберкулезные препараты. Антигельминтные средства. Противогрибковые препараты. Противовирусные средства. Противоопухолевые средства. Характеристика групп по алгоритму: определение, механизм действия, классификация препаратов, фармакологические эффекты, побочные эффекты, взаимодействие с другими группами | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | |  |
| Лекция 43 «Антисептические и дезинфицирующие средства. | | 2 |
| Лекция 44 «Антибиотики. Бета-лактамные антибиотики. Гликопептидные антибиотики, Антибиотики: макролиды, линкозамиды, тетрациклины, хлорамфеникол, аминогликозиды, полимиксины». | | 2 |
| Лекция 45 «Сульфаниламидные препараты. Синтетические противомикробные средства разного химического строения. Противотуберкулезные препараты, Средства для борьбы с заболеваниями, передающимися половым путем». | | 2 |
| Лекция46 «Противопротозойные средства.Антигельминтные средства» | | 2 |
| Лекция 47 «Противогрибковые препараты.Противовирусные средства». | | 2 |
| Лекция 48 «Противоопухолевые средства». | | 2 |
| **Практические занятия** | |  |
| 31 | Антисептические и дезинфицирующие средства. | 4 |
| 32 | Антибиотики. Бета-лактамные антибиотики. Гликопептидные антибиотики | 4 |
| 33 | Антибиотики (продолжение). Макролиды, линкозамиды, тетрациклины, хлорамфеникол, аминогликозиды, полимиксины | 4 |
| 34 | Синтетические противомикробные средства. Сульфаниламидные препараты | 4 |
| 35 | Противотуберкулезные средства. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях, передающихся половым путем | 4 |
| 36 | Противопротозойные средства. Противоглистные (антигельминтные) средства. | 4 |
| 37 | Противовирусные средства. Противогрибковые средства. | 4 |
| 38 | Противоопухолевые средства и диагностические средства | 4 |
| **Промежуточная аттестация** | | | | | **6** |  |
| **Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии** | | | | |  |  |
| **МДК.01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии** | | | | | **180** |  |
| **Раздел 1 Общая фармакогнозия** | | | | | **18** |  |
| **Тема 1.1. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.** | **Содержание учебного материала** | | | | **6** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. Нормативные документы, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 1.* «Основные понятия, термины и задачи фармакогнозии. Основы заготовительного процесса ЛРС» | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 1 | | Основы заготовительного процесса ЛРС | | 4 |
| **Тема 1.2. Анализ лекарственного растительного сырья** | **Содержание учебного материала** | | | | **12** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 2.* «Товароведческий анализ ЛРС» | | | | 2 |
| *Лекция 3.* «Фармакогностический анализ ЛРС» | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 2 | | Товароведческий анализ ЛРС | | 4 |
| 3 | | Методы определения подлинности ЛРС | | 4 |
| **Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.** | | | | | **18** |  |
| **Тема 2.1 Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, влияющие на афферентную нервную систему.** | **Содержание учебного материала** | | | | **12** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1, З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| 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. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка прямостоячая | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 4. «*Лекарственное сырье, обволакивающего действия*»* | | | | 2 |
| *Лекция 5. «*Лекарственное сырье, вяжущего действия*»* | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 4 | | ЛРС обволакивающего действия | | 4 |
| 5 | | ЛРС вяжущего действия | | 4 |
| **Тема 2.2 Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, влияющие на эфферентную нервную систему** | **Содержание учебного материала** | | | | **6** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Характеристика лекарственного растительного сырья спазмолитического действия. Требования нормативной документации (НД) к качеству лекарственного растительного сырья. Красавка обыкновенная, дурман обыкновенный, белена черная. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 6. «*Лекарственное сырье, спазмолитического действия*»* | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 6 | | ЛРС спазмолитического действия (холиноблокаторы). | | 4 |
| **Раздел 3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на центральную нервную систему** | | | | | **18** |  |
| **Тема 3.1. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, угнетающие центральную нервную систему**. | **Содержание учебного материала** | | | | **12** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.  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. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 7. «*Лекарственное сырье, потогонного действия*»* | | | | 2 |
| *Лекция 8. «*Лекарственное сырье, седативного действия*»* | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 7 | | ЛРС потогонного действия. | | 4 |
| 8 | | ЛРС седативного действия. | | 4 |
| **Тема 3.2. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, возбуждающие центральную нервную систему** | **Содержание учебного материала** | | | | **6** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| 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. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 9. «*Лекарственное сырье, общетонизирующего действия*»* | | | | 2 |
| **Практическое занятие** | | | |  |
| 9 | | ЛРС общетонизирующего действия. | | 4 |
| **Раздел 4. Лекарственные средства и растительное сырье, влияющие на функцию исполнительных органов.** | | | | | **68** |  |
| **Тема 4.1. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырьё, содержащие биологически активные вещества, оказывающие преимущественное действие на дыхательную систему.** | **Содержание учебного материала** | | | | **16** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| 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. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 10. «*Лекарственное сырье, противокашлевого действия*»* | | | | 2 |
| *Лекция 11. «*Лекарственное сырье, отхаркивающего действия*»* | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 10 | ЛРС противокашлевого действия. | | | 4 |
| 11 | ЛРС отхаркивающего действия. | | | 4 |
| 12 | ЛРС отхаркивающего действия. | | | 4 |
| **Тема 4.2. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырьё, содержащие биологически активные вещества, оказывающие преимущественное действие на сердечно-сосудистую систему.** | **Содержание учебного материала** | | | | **12** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| 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. 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. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 12. «*Лекарственное сырье, кардиотонического действия*».* | | | | 2 |
| *Лекция 13. «*Лекарственное сырье, антиаритмического и гипотензивного действия*»* | | | | 2 |
| **Практическое занятие** | | | |  |
| 13 | ЛРС кардиотонического действия. | | | 4 |
| 14 | ЛРС антиаритмического и гипотензивного действия. | | | 4 |
| **Тема 4.3. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, регулирующие водно-солевой обмен.** | **Содержание учебного материала** | | | | **12** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная, почечный чай, можжевельник. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 14. «*Лекарственное сырье, диуретического действия*»* | | | | 2 |
| *Лекция 15. «*Лекарственное сырье, диуретического действия*»* | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 15 | ЛРС диуретического действия. | | | 4 |
| 16 | ЛРС диуретического действия. | | | 4 |  |
| **Тема 4.4. Лекарственные средства и растительное сырье, Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, влияющие на желудочно-кишечный тракт** | **Содержание учебного материала** | | | | **22** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый.  Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 16. «*Лекарственное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез*»* | | | | 2 |
| *Лекция 17. «*Лекарственное сырье, влияющее на печень и желчевыводящие пути*»* | | | | 2 |
| *Лекция 18. «*Лекарственное сырье, слабительного действия*»* | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 17 | ЛРС влияющее на секрецию пищеварительных желез. | | | 4 |
| 18 | ЛРС влияющее на печень и желчевыводящие пути. | | | 4 |
| 19 | ЛРС слабительного действия. | | | 4 |
| 20 | Зачетное занятие по теме: Лекарственные средства и растительное сырье, Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, влияющие на желудочно-кишечный тракт | | | 4 |  |
| **Тема 4.5. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, влияющие на функцию крови, на функцию матки.** | **Содержание учебного материала** | | | | **6** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 19. «*Лекарственное сырье, гемостатического действия*».* | | | | 2 |
| **Практическое занятие** | | | |  |
| 21 | ЛРС гемостатического действия. | | | 4 |
| **Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.** | | | | | **8** |  |
| **Тема 5.1. Витамины. Тема 5.2. Биологические и иммунные стимуляторы**. | **Содержание учебного материала** | | | | **8** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования НД 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, эхинацея пурпурная. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 20. «*Лекарственное сырье, витаминного действия*»* | | | | 2 |
| *Лекция 21. «*Биогенные и иммунные стимуляторы*»* | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 22 | ЛРС витаминного действия | | | 4 |
| **Раздел 6. Лекарственное растительное сырье противомикробного, противопаразитарного действия.** | | | | | **8** |  |
| **Тема 6.1 Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие биологически активные вещества, оказывающие преимущественно противомикробное и противопаразитарное действие.** | **Содержание учебного материала** | | | | **8** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая. Требования НД к качеству лекарственного растительного сырья. Календула лекарственная, эвкалипт прутовидный, тыква обыкновенная. Краткая характеристика: зверобой продырявленный, чемерица Лобеля. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 22. «*Лекарственное сырье, противомикробного действия*»* | | | | 2 |
| *Лекция 23. «*Лекарственное сырье, противопаразитарного действия*»* | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 23 | ЛРС противомикробного действия | | | 4 |
| **Раздел 7. Биологически активные добавки.** | | | | | **10** |  |
| **Тема 7.1.**  **Современные биологически активные добавки.** | **Содержание учебного материала** | | | | **10** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Классификация биологически активных добавок. Нормативные документы, регулирующие оборот биологически активных препаратов к пище.Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 24*. «Биологически активные добавки к пище» | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 24 | Биологически активные добавки к пище | | | 4 |
| 25 | Биологически активные добавки к пище | | | 4 |
| **Раздел 8. Лекарственные редкие и охраняемые растения.** | | | | | **20** |  |
| **Тема 8.1.**  **Лекарственные редкие и охраняемые растения Забайкальского края** | **Содержание учебного материала** | | | | **20** | ОК.1, ОК 2, ОК 3 ОК.4, ОК 5, ОК 9, ОК 10.  ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.11.  У 3, У 4, У 5, У 13, У 22, У 27, У 31, У 33.  З 1 , З 6, З 7, З 10, З 11, З 12, З 13, З 24, З 25, З 26.  ЛР 4, ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 16. |
| Охрана и рациональное использование лекарственных растительных ресурсов. Лекарственные растения, занесенные в Красную книгу Забайкальского края. | | | |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |
| *Лекция 25. «*Лекарственные редкие и охраняемые растения Забайкальского края.Особо охраняемые природные территории Забайкальского края». | | | | 2 |
| *Лекция 26. «*Декоративные, цветковые, пищевые, реликтовые и эндемичные редкие и охраняемые растения Забайкальского края. Редкие и охраняемые растения Забайкальского края на границе ареала*»* | | | | 2 |
| **Практические занятия** | | | |  |
| 26 | Лекарственные редкие и охраняемые растения Забайкальского края. Организация заповедников, заказников, охраняемых памятников природы в Забайкальском крае. | | | 4 |
| 27 | Лекарственные растения Забайкальского края разных фармакологических групп | | | 4 |
| 28 | Лекарственные растения Забайкальского края разных фармакологических групп | | | 4 |
| 29 | Цветковые и декоративные редкие, охраняемые растения Забайкальского края. Реликтовые и эндемичные редкие, охраняемые растения Забайкальского края. | | | 4 |
| **Раздел 9. Лекарственное сырье животного происхождения** | | | | | ***6*** |  |
| **Тема 9.1. Характеристика лекарственного сырья животного происхождения.** | **Содержание учебного материала** | | | | **6** |  |
| Лекарственное сырье животного происхождения: продуктов жизнедеятельности пчел, змей, пиявок. | | | |  |  |
| **Информационные (лекционные) занятия** | | | |  |  |
| *Лекция 27. «*Лекарственное сырье животного происхождения*»* | | | | 2 |  |
| **Практические занятия** | | | |  |  |
| 30 | Лекарственное сырье, животного происхождения | | | 4 |  |
| **Промежуточная аттестация** | | | | | **6** |  |
| **Производственная практика**   1. Отпуск лекарственных средств населению. 2. Участие в оформлении торгового зала. 3. Консультирование покупателей при выборе лекарственного препарата безрецептурного отпуска 4. Размещение препаратов по местам хранения | | | | | **216** |  |
| **Учебная практика**   1. Участие в оформлении торгового зала. 2. Изучение аптечного ассортимента лекарственных препаратов. 3. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации. 4. Изучение фармакологических свойств препаратов разных фармакологических групп 5. Решение ситуационных задач по консультированию покупателей 6. Работа с сайтом Росздравнадзор по выявлению фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных препаратов 7. Карантинная зона, размещение препаратов 8. Решение ситуационных задач по отпуску лекарственны препаратов 9. Проведение экспертизы рецепта | | | | | **72** |  |
| **Всего** | | | | | **1154** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов: мастерская по компетенции «Фармацевтика», кабинет организация деятельности аптек и ее структурных подразделений, оснащенные:

1. Оборудованием:

* Классная доска.
* Стол для преподавателя.
* Стул для преподавателя.
* Столы для студентов.
* Стулья для студентов.
* Учебные витрины торгового зала.
* Кассовый модуль
* Холодильник для хранения лекарственных средств
* Шкафы для хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
* Стеллажи для хранения лекарственных препаратов
* Поддоны
* Контейнеры для хранения

1. Техническими средствами обучения:

* Компьютеры (ноут буки)
* Программа КроссАптека
* Сканер штрих кода
* Эмулятор регистрации чека
* Калькулятор

1. Учебно-наглядными пособиями:

* Микротаблицы
* Бланки документов
* Наборы образцов лекарственных средств по темам в соответствии с учебной программой.
* Формы рецептурных бланков.
* Реестр цен, тарифы.
* Законы РФ, приказы, постановления и инструкции по вопросам отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента на электронных носителях.
* Материалы для контроля знаний студентов.
* Наборы ситуационных задач по темам.
  1. **Информационное обеспечение реализации программы**

**Основные электронные издании**

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 11.06.2022) "Об основах охраны здоровья граждан в российской федерации"
2. Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ "Об обращении лекарственных средств"(ред. от 01.03.2022).
3. Федеральный закон от 29.07.2004 № 98 "О коммерческой тайне"
4. Федеральный закон от 05.06.2003г. № 127 «О банкротстве».
5. Федеральный закон от 17.07.1999 N 178-ФЗ (ред. от 28.05.2022) "О государственной социальной помощи
6. Федеральный закон от 08.01.1998 № 3 (ред. от 26.07.2020) "О наркотических средствах и психотропных веществах"
7. Федеральный закон российской федерации от 07.02.1992г. № 2300 "О защите прав потребителей"
8. Гражданский Кодекс РФ (по состоянию14.07.2022г.
9. Административно-процессуальный кодекс РФ (по состоянию на 11.06.2022г.)
10. Уголовный Кодекс РФ (по состоянию на 24.09.2022г.)
11. Гражданско-процессуальный кодекс РФ (по состоянию на 05.12.2022г.)
12. Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (ред. от 14.07.2022).
13. Федеральный закон от 17.07.1999 N 178-ФЗ «О государственной социальной помощи»(ред. от 28.05.2020).
14. Федеральный закон от 08.01.1998 № 3 «О наркотических средствах и психотропных веществах» (ред. от 26.07.2022).
15. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 4 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (ред. от 25.05.2022)
16. Правительства РФ от 31.12.2009 №1148 «О порядке хранения наркотических и психотропных веществ» (ред. от 30.04.2022)
17. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2007 г. N 964 «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного кодекса Российской Федерации» (ред. от 22.11.2021)
18. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2463 "Об утверждении Правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование потребителя о безвозмездном предоставлении ему товара, обладающего этими же основными потребительскими свойствами, на период ремонта или замены такого товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации 11. Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 N 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации»
19. Распоряжение Правительства РФ от 12.10.2019 N 2406-р (ред. от 30.03.2022) «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи»
20. Приказ Минздрава России от 31.08.2016г. N 646н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения»
21. Приказ Минздрава России от 31.08. 2016г. N 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения»
22. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 N 44 (ред. от 14.04.2022) "Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"
23. Приказ Минздрава России26.11.2021 г. № 1103 «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических средств и психотропных веществ».
24. Приказ Минздрава Россииот 22.04.2014 г. N 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету»
25. Приказ Минздрава Россииот 17 июня 2013 г. N 378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения»
26. Приказ Минздрава России от 24.11.2021 N 1094н "Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов
27. Приказ Минздрава России от 24.11.2021 N 1093н (ред. от 24.11.2021) "Об утверждении Правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинскими организациями, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями
28. МЗ РФ Приказ Минздрава Россииот 23.08. 2010г. № 706н «О порядке хранения лекарственных средств»
29. МЗ РФ Приказ Минздравсоцразвития РФ от 13.11.96 N 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения»
30. Постановление Правительства РФ от 01.09.2022г. №547 "Об утверждении Положения о лицензировании фармацевтической деятельности»
31. Правительства РФ от 9 июня 2010 г. N 419 "О представлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с их оборотом" (ред. 30.11.2021г.)
32. 1Постановление Правительства РФ от 15 сентября 2020 г. N 1447 "Об утверждении Правил уничтожения изъятых фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств.»
33. Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 №809 "О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».
34. Постановление Правительства РФ от 10.10. 2009 г. N 654 (ред.03.02.2016г.)
35. "О совершенствовании государственного регулирования цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов"
36. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2007 г. N 964 (ред. 22.11.2021г.)
37. "Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного кодекса Российской Федерации"
38. Постановление Правительства РФ от 30 ноября 2021 г. N 2117
39. "О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, а также о культивировании растений содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, в результате которых изменяются количество и состояние наркотических и психотропных веществ, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства РФ"
40. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 16.10.2020 N30 "Об утверждении санитарных правил СП 2.5.3650-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры»

**3.2.1 Основные печатные издания**

1. «Организация и управление фармацевтической деятельностью» учебное пособие для фармацевтических техникумов и колледжей под редакцией И.А.Наркевича 2020г издательство «ГЭОТАР-Медиа»
2. Беспалова, Н.В. Фармакогнозия с основами фитотерапии / Н.В. Беспалова, А.Л. Пастушенков. Ростов н/Д: Феникс, 2019. 378 с..
3. А.В Воронков Фармакология с общей рецептурой / А В Воронкова Ростов н/Д: Феникс, 2020. 301 с..
4. Аляутдин,Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей/ Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1056 с.
5. Фармакология [Электронный ресурс] / Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2020.

**3.2.2 Основные электронные издании**

1. Электронная библиотечная система «Консультант студента»: (<http://www.medcollegelib.ru/book/>)
2. Жохова, Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 544 с.
3. Аляутдин,Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей/ Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1056 с.
4. Харкевич Д.А. - 3-е изд., испр. и доп. - Фармакология с общей рецептурой: учебник М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с

**3.2.3 Дополнительные источники:**

1. Журнал «Новая аптека»

2. ГОСТ Р 51303 - 2013 «Торговля. Термины и определения»

3. Справочные правовые системы (Интернет-ресурсы, Консультант +, Кодекс, Гарант)

4. Государственная фармакопея РФ– XIV изд. http://femb.ru/femb/pharmacopea.php.

2. Российская энциклопедия лекарств (РЛС): http://www.rlsnet.ru

3. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России: http://www.vidal.ru

4. Государственный реестр лекарственных средств https://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx

--

Интернет-ресурсы:

Фармацевтический вестник https://pharmvestnik.ru/

Катрен-стиль https://www.katrenstyle.ru/

1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование**  **профессиональных и**  **общих компетенций,**  **формируемых в рамках**  **модуля***[[4]](#footnote-4)* | **Критерии оценки** | **Методы оценки** |
| ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности | - осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами;  - пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;  - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты;  - проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач;  - выполнения практических действий. |
| ПК 1.2. Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала | - оформление торгового зала с использованием элементов мерчандайзинга | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач;  - выполнения практических действий. |
| ПК 1.3. Оказывать информационно-  консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента | - применение современных технологии и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;  - оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;  - использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;  - заполнение извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата, о побочных действиях, о жалобах потребителей;  - собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них;  -пользование специализированными программными продуктами;  - пользование нормативно-технической и справочной документацией;  - определение состояния, при которых оказывается первая помощь | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач;  - выполнения практических действий. |
| ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций | - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;  - пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов;  - пользование специализированными программными продуктами;  - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации 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 компентенции;  - 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 | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач;  - выполнения практических действий. |
| 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 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;  - произведение 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;  - собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;  - анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя;  - организация своей производственной деятельности и распределение времени;  - построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;  - урегулирование претензии с 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 | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач;  - выполнения практических действий. |
| ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию | - оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;  - визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;  - осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю;  -пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач;  - выполнения практических действий. |
| ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента | - пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов;  - оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;  - регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач;  - выполнения практических действий. |
| ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-  правовой базы | - проведение приёмки товаров аптечного ассортимента;  - проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности;  - оформление отчетных документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;  - собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;  -пользование контрольно-измерительными и приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях;  - ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала;  - 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 | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач;  - выполнения практических действий. |
| 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;  - анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей;  - определения этапов решения задачи;  - выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы;  - составление плана действий;  - определение необходимых ресурсов;  - владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;  - реализация составленных планов;  - оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  - решения проблемных задач |
| ОК 02. 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;  - презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;  - оформление бизнес-плана;  - рассчитывание размеров выплат по процентным ставкам кредитования;  - определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;  - презентование бизнес-идей;  - определение источников финансирования | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач |
| ОК 12. Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью | - оценивание состояний пострадавшего и условий для оказания первой помощи;  - выявление признаков состояний и заболеваний, угрожающих жизни и здоровью граждан;  - проведение мероприятий по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:  – решения проблемных задач |

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. [↑](#footnote-ref-4)