

Приложение 1.1 к ОПОП по специальности 33.02.01 Фармация  
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2023 г.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

### «ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля  
В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

#### 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                                                                         |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие                                                                                                   |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами                                                                               |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                            |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                    |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                           |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                              |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере                                                             |
| ОК 12. | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью |

## Перечень профессиональных компетенций

| Код      | Наименование профессиональных компетенций                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 1     | Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения                                                            |
| ПК 1.1.  | Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности                                                                                |
| ПК 1.2.  | Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала                                                                                                                                           |
| ПК 1.3.  | Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента                                  |
| ПК 1.4.  | Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций                                             |
| ПК 1.5.  | Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента                                                                                                |
| ПК 1.6.  | Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента                                                                                               |
| ПК 1.7.  | Оформлять первичную учетно-отчетную документацию                                                                                                                                                |
| ПК 1.8.  | Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента                                                                                                                |
| ПК 1.9.  | Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы |
| ПК 1.10. | Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики                                                                                                                                       |
| ПК 1.11. | Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях                               |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

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

информационных систем и проводить необходимые расчеты;

- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;
- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;
- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;
- проводить калькуляцию заявок потребителей;
- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;
- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;
- организовывать свою производственную деятельность и распределять время;
- пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;
- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;
- пользоваться нормативной и справочной документацией;
- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;
- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;
- прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;
- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;
- оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;
- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять состояния, при которых оказывается первая помощь</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>- характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;</li> <li>- правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;</li> <li>- порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;</li> <li>- правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;</li> <li>- идентификацию товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;</li> <li>- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;</li> <li>- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;</li> <li>- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;</li> <li>- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;</li> <li>- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;</li> <li>- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;</li> <li>- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;</li> <li>- состав и содержание заявки на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента от потребителей;</li> <li>- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;</li> <li>- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;</li> </ul> |

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

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля  
 Всего часов 1055 часов, в т.ч. в форме теории-342ч., практических занятий 270 ч, из них на освоение МДК 624 часов, в т.ч. самостоятельная работа -125ч;  
 Часы практики( по профилю специальности), в т.ч. учебная-72 ч,  
 производственная-216 ч. Промежуточная аттестация- 36 ч

## 2. СТРУКТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

| Коды ПК и ОК                                     | Наименования разделов профессионального модуля                                                                             | Объем профессионального модуля, ак. час. |                                                       |                   |            |            |           |                                  |               |              |    |           |           |                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|-----------|----------------------------------|---------------|--------------|----|-----------|-----------|------------------------|
|                                                  |                                                                                                                            | Общий объём образовательной программы.   | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем |                   |            |            |           |                                  |               |              |    |           |           | Самостоятельная работа |
|                                                  |                                                                                                                            |                                          | Обучение по МДК                                       |                   |            |            |           |                                  |               |              |    | Практик   |           |                        |
|                                                  |                                                                                                                            |                                          | Всего                                                 | В том числе       |            |            |           | Распределение часов по семестрам |               |              |    | У П       | П П       |                        |
| Промежут. аттест.                                | Лекции/уроки                                                                                                               | Практические занятия                     |                                                       | Курсовые          |            |            |           |                                  |               |              |    |           |           |                        |
| ПК 1.1–1.4, ПК 1.7–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12     | Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений                                                   | 178                                      | 148                                                   | -/-<br>/кДз<br>№1 | 86         | 62         |           | 68<br>(30/38)                    | 46<br>(30/16) | 34<br>(26/8) |    |           | 72        | 30                     |
| ПК 1.1–1.5, 1.7–1.9, 1.11; ОК 01–05, 07 ОК 09–12 | Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента | 96                                       | 80                                                    |                   | 44         | 36         |           | 46<br>(20/26)                    | 34<br>(24/10) |              |    | -         | 72        | 16                     |
| ПК 1.1,1.6-1.11, ОК 01–05, 07, 09-12             | Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами                                                                       | 96                                       | 80                                                    |                   | 62         | 18         |           | 46<br>36/10                      | 34<br>26/8    |              |    | -         | -         | 16                     |
| ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12                 | Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии                                                                         | 242                                      | 202                                                   | -/-<br>/кДз<br>№2 | 92         | 98         | 12        | 46<br>20/26                      | 102<br>60/52  | 54<br>22/32  |    | -         | 72        | 40                     |
| ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, 07,                       | Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии                                                                        | 137                                      | 114                                                   |                   | 58         | 56         |           | 28<br>6/22                       | 68<br>42/     | 18<br>10/    | 72 |           |           | 23                     |
| УП.01                                            | Учебная практика                                                                                                           | 72                                       |                                                       |                   |            |            |           |                                  |               |              |    |           |           |                        |
| ПП.01                                            | Производственная практика                                                                                                  | 216                                      |                                                       |                   |            |            |           |                                  |               |              |    |           |           |                        |
|                                                  | Экзамен по модулю                                                                                                          | 18                                       |                                                       |                   |            |            |           |                                  |               |              |    |           |           |                        |
|                                                  | <b>Всего:</b>                                                                                                              | <b>1055</b>                              | <b>624</b>                                            | <b>18</b>         | <b>342</b> | <b>282</b> | <b>12</b> |                                  |               |              |    | <b>72</b> | <b>21</b> | <b>12</b>              |



## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

### 2.1. Структура профессионального модуля

| Коды ПК и ОК                                     | Наименования разделов профессионального модуля                                                                             | Объем профессионального модуля, ак. час. |                                  |                                                       |       |     |     |    |          |     |    |    |  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----|-----|----|----------|-----|----|----|--|
|                                                  |                                                                                                                            | Суммарный объем нагрузки, час.           | В т.ч. в форме практ. подготовки | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем |       |     |     |    |          |     |    | СР |  |
|                                                  |                                                                                                                            |                                          |                                  | Обучение по МДК                                       |       |     |     |    | Практики |     |    |    |  |
|                                                  |                                                                                                                            |                                          |                                  | Всего                                                 | В том |     |     |    | УП       | ПП  |    |    |  |
| Промежут.                                        | Лекции                                                                                                                     | Практических                             | Курсовых                         |                                                       |       |     |     |    |          |     |    |    |  |
| 1                                                | 2                                                                                                                          | 3                                        | 4                                | 5                                                     | 6     | 7   | 8   | 9  | 10       | 11  | 12 |    |  |
| ПК 1.1–1.4, 1.7–1.11,                            | Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений                                                   | 178                                      | 62                               | 148                                                   |       | 86  | 62  |    |          | 72  |    | 30 |  |
| ПК 1.1–1.5, 1.7–1.9, 1.11; ОК 01–05, 07 ОК 09–12 | Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента | 96                                       | 36                               | 80                                                    |       | 44  | 36  |    | -        | 72  |    | 16 |  |
| ПК 1.1, 1.6–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12            | Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами                                                                       | 96                                       | 18                               | 80                                                    |       | 62  | 18  |    | -        | -   |    | 16 |  |
| ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12                 | Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии                                                                         | 242                                      | 98                               | 202                                                   |       | 92  | 98  | 12 | -        | 72  |    | 46 |  |
| ПК 1.1–1.11, ОК 01–05, 07, 09–12                 | Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии                                                                        | 137                                      | 56                               | 114                                                   |       | 58  | 56  |    | 72       |     |    | 23 |  |
|                                                  | Учебная практика                                                                                                           | 72                                       |                                  |                                                       |       |     |     |    | 72       |     |    |    |  |
|                                                  | Производственная практика                                                                                                  | 216                                      |                                  |                                                       |       |     |     |    |          | 216 |    |    |  |
|                                                  | Экзамен по модулю                                                                                                          | 18                                       |                                  |                                                       | 18    |     |     |    |          |     |    |    |  |
|                                                  | Всего:                                                                                                                     | 1055                                     | 270                              | 624                                                   | 18    | 342 | 270 | 12 | 72       | 216 |    | 48 |  |

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

| Наименование разделов и тем (ПМ), (МДК)                                  | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа                                                                                                                                                                                                                                   | Объем в часах |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3             |
| Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 148(86/62)    |
| МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| Тема 1.1. Охрана здоровья граждан.                                       | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6             |
|                                                                          | 1. Общее содержание базовых законов. Основные понятия, используемые в сфере обращения лекарственных средств. Социальная значимость Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан». Право на охрану здоровья отдельных групп населения.                                                                                                   | 4             |
|                                                                          | Практическое занятие №1. Охрана здоровья граждан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2             |
| Тема 1.2. Лицензирование фармацевтической деятельности                   | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6             |
|                                                                          | 1. Лицензирование фармацевтической деятельности. Лицензионные требования и условия. Получение лицензии, приостановление деятельности, аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований и условий. Лицензирование как форма государственного регулирования и контроля над отдельными приоритетными видами деятельности. | 4             |
|                                                                          | Практическое занятие №2. Порядок лицензирования фармацевтической деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2             |
| Тема 1.3. Виды аптечных организаций                                      | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6             |
|                                                                          | 1. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации. Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.                                                                                         | 4             |
|                                                                          | Практическое занятие №3. Виды, задачи и функции аптечных организаций.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2             |
| Тема 1.4. Порядок допуска к                                              | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6             |
|                                                                          | 1. Порядок допуска к фармацевтической деятельности. Обучение фармацевтического                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4             |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| фармацевтической деятельности                                                     | персонала с отрывом и без отрыва от работы. Аттестация и аккредитация специалистов.                                                                                                                                                                                             |    |
|                                                                                   | Практическое занятие №4. Порядок допуска к фармацевтической деятельности.                                                                                                                                                                                                       | 2  |
| Тема 1.5. Охрана труда в фармацевтических организациях                            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6  |
|                                                                                   | 1. Обеспечение фармацевтических работников специальной одеждой и обувью. Обязанности и права работников и работодателей в области охраны труда. Инструктажи по охране труда и технике безопасности. Проведение медицинских осмотров. Условия труда. Профессиональные вредности. | 4  |
|                                                                                   | Практическое занятие №5. Организация охраны труда в фармацевтических организациях. Условия труда.                                                                                                                                                                               | 2  |
| Тема 1.6. Санитарные нормы и правила в аптечных организациях                      | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6  |
|                                                                                   | 1. Нормативные документы, регламентирующие санитарные правила в аптечных организациях. Термины и определения. Требования к помещениям, оборудованию, инвентарю аптечной организации. Санитарные и гигиенические требования к фармацевтическому персоналу.                       | 4  |
|                                                                                   | Практическое занятие №6. Санитарные требования к помещениям и оборудованию. Гигиенические требования при изготовлении лекарственных препаратов. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптечных организаций.                                                            | 2  |
| Тема 1.7. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14 |
|                                                                                   | 1. Требования к оборудованию помещений хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств.                                                                                                                                     | 2  |
|                                                                                   | 2. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету. Хранение медицинских изделий.                                                                                                                     | 2  |
|                                                                                   | 3. Хранение иммунобиологических лекарственных препаратов.                                                                                                                                                                                                                       | 2  |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                | Практическое занятие №7. Требования к оборудованию помещениям хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента. Хранение различных групп лекарственных средств                                                  | 2  |
|                                                                                | Практическое занятие №8. Хранение ЛС, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами. Хранение ЛС, подлежащих предметно-количественному учету.                                                                | 2  |
| Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях                   |                                                                                                                                                                                                                    | 18 |
| Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг                                           | Содержание                                                                                                                                                                                                         | 8  |
|                                                                                | 1. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах. | 4  |
|                                                                                | Практическое занятие №11. Анализ спроса и предложения на фармацевтическом рынке. Практическое занятие №12. Потребность в лекарственных препаратах.                                                                 | 2  |
| Тема 2.2. Экономика аптечной организации                                       | Содержание                                                                                                                                                                                                         | 16 |
|                                                                                | 1. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.                                                                                                    | 2  |
|                                                                                | 2. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.                                                                                                                                                                    | 2  |
|                                                                                | 3. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.                                                                                                                                                            | 2  |
|                                                                                | 4. Прогнозирование товарооборота в аптеке.                                                                                                                                                                         | 2  |
|                                                                                | Практическое занятие №13. Основные экономические показатели экономической деятельности аптеки. Методы экономического анализа в аптеке.                                                                             | 2  |
| Практическое занятие №14. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.         | 2                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Практическое занятие №15. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке. | 2                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Практическое занятие №16. Прогнозирование товарооборота в аптеке.              | 2                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях                            |                                                                                                                                                                                                                    | 64 |
| Тема 3.1. Учет товаров в аптеке                                                | Содержание                                                                                                                                                                                                         | 6  |
|                                                                                | 1. Понятие об учете. Снабжение аптечной организации товарами. Порядок поступления товара в аптеку. Учет поступившего товара.                                                                                       | 4  |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                  | Практическое занятие №17. Организация учета в аптеке. Выбор поставщика. Оформление договорных отношений. Договор поставки.                                                                                                              | 2 |
| Тема 3.2.<br>Ценообразование на<br>товары аптечного<br>ассортимента              | Содержание                                                                                                                                                                                                                              | 6 |
|                                                                                  | 1. Понятие о цене. Функции цен. Методы ценообразования на товары аптечного ассортимента. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.                                           | 4 |
|                                                                                  | Практическое занятие №18. Формирование розничных цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.                                                                                                                  | 2 |
| Тема 3.3. Учет<br>движения денежных<br>средств                                   | Содержание                                                                                                                                                                                                                              | 6 |
|                                                                                  | 1. Налично-денежные расчёты с населением с применением контрольно-кассовых машин. Обязанности кассира. Приходные и расходные кассовые операции. Порядок ведения кассовых операций. Составление отчётов кассира, сдача денежной выручки. | 4 |
|                                                                                  | Практическое занятие №19. Учет движения денежных средств.                                                                                                                                                                               | 2 |
| Тема 3.4. Предметно-<br>количественный учет<br>лекарственных средств<br>в аптеке | Содержание                                                                                                                                                                                                                              | 6 |
|                                                                                  | 1. Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету. Нормы естественной убыли на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету. Порядок списания по нормам естественной убыли.                  | 4 |
|                                                                                  | Практическое занятие №20. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечной организации.                                                                                                                                   | 2 |
| Тема 3.5. Учет товарно-<br>материальных<br>ценностей в<br>мелкорозничной сети    | Содержание                                                                                                                                                                                                                              | 6 |
|                                                                                  | 1. Виды мелкорозничной сети. Мелкорозничная сеть аптечной организации. снабжение товарами мелкорозничной сети. Порядок сдачи выручки мелкорозничной сети. Порядок сдачи отчетности.                                                     | 4 |
|                                                                                  | Практическое занятие №21. Учет в мелкорозничной сети.                                                                                                                                                                                   | 2 |
| Тема 3.6. Учет товаров,<br>отпущенных в<br>медицинские<br>организации            | Содержание                                                                                                                                                                                                                              | 6 |
|                                                                                  | 1. Порядок выписывания требований-накладных в медицинских организациях. Порядок снабжения медицинских организаций лекарственными препаратами медицинскими изделиями. Оформление доверенностей на получение лекарственных препаратов.    | 4 |
|                                                                                  | Практическое занятие №22. Порядок приема требований медицинских организаций в                                                                                                                                                           | 2 |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                    | аптеке.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Тема 3.7. Учет лабораторно – фасовочных работ                      | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10     |
|                                                                    | 1. Лабораторные, фасовочные и лабораторно-фасовочные работы в аптеке, их документальное оформление. Порядок образования доценки и уценки.                                                                                                                                                    | 4      |
|                                                                    | Практическое занятие №23. Учет фасовочных работ.                                                                                                                                                                                                                                             | 2      |
|                                                                    | Практическое занятие №24. Учет лабораторных работ.<br>Практическое занятие №25. Учет лабораторно-фасовочных работ.                                                                                                                                                                           | 2<br>2 |
| Тема 3.8. Инвентаризация в аптеке                                  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8      |
|                                                                    | 1. Понятие об инвентаризации. Инвентаризация основных и оборотных средств. Виды инвентаризаций. Порядок проведения инвентаризации. Инвентаризационная комиссия. Инвентаризация лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету.                                            | 4      |
|                                                                    | Практическое занятие №26. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптеке.<br>Практическое занятие №27. Документальное оформление инвентаризации.                                                                                                                                     | 2<br>2 |
| Тема 3.9. Учет труда и зарплаты                                    | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8      |
|                                                                    | 1. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.                                                                                                                                                           | 2      |
|                                                                    | 2. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.                                                                                                                                                                                     | 2      |
|                                                                    | Практическое занятие №28. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы.<br>Практическое занятие №29. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных. | 2<br>2 |
| Раздел 4. Информационное обеспечение профессиональной деятельности |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12     |
| Тема 4.1. Информационное обеспечение фармацевтической              | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1. Информационные системы, их характеристика. Виды, назначения, функциональные возможности информационных систем, применяемых в фармации: в аптечных организациях, на оптовых предприятиях, в справочно-информационных отделах аптек. Информационные технологии. Области применения информационных технологий. Информационные технологии в фармации. Использование компьютерной техники в фармации.   | 2         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Практическое занятие №30. Информационные технологии в области обеспечения фармацевтической информацией населения.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2         |
| Тема 4.2.<br>Автоматизация учета движения товаров в аптеке                                                                                                                                                                                                                                       | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1. Понятия об автоматической и автоматизированной обработке информации. Основные принципы создания рабочих мест и автоматизированных рабочих комплексов. Проблемы и перспективы развития автоматизированной системы управления. Компьютерные справочные правовые системы. Автоматизация учёта движения товаров.                                                                                       | 4         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Практическое занятие №31. Автоматизация учета движения товаров в аптеке.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2         |
| Производственная практика раздела 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений. Виды работ: организация приема, хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 72        |
| Самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30        |
| 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                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 80(44/36) |
| Раздел 1. Порядок отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| Тема 1.1. Розничная торговля лекарственными средствами                                                                                                                                                                                                                                           | . Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств. Понятие розничной торговли. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных организациях. Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Виды аптечных организаций. Оборудование и оснащение мест продажи. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных препар., | 4         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Практическое занятие №1. Формирование ассортимента аптечных товаров для отдела безрецептурного отпуска.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2         |

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Тема 1.2. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Лекарственные средства, подлежащие предметно-количественному учету | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6      |
|                                                                                                                                                         | 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.<br>2. Списки сильнодействующих и ядовитых веществ. Перечень одурманивающих веществ. Перечень и порядок выписывания лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Порядок выписывания, лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету. | 2<br>2 |
|                                                                                                                                                         | Практическое занятие №2. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II и психотропных веществ списка III перечня.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2      |
| Тема 1.3. Порядок оформления рецептов                                                                                                                   | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      |
|                                                                                                                                                         | 1. Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов. Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные и дополнительные реквизиты. Сроки действия рецептов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2      |
|                                                                                                                                                         | Практическое занятие №3. Порядок оформления рецептов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2      |
| Тема 1.4. Порядок отпуска лекарственных средств                                                                                                         | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10     |
|                                                                                                                                                         | 1. 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.                                                                                                                                            | 4      |
|                                                                                                                                                         | Практическое занятие №4. Отпуск лекарственных средств с учётом единовременных норм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2      |
|                                                                                                                                                         | Практическое занятие №5. Отпуск лекарственных средств хроническим больным.<br>Практическое занятие №6. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2<br>2 |



|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Тема 1.5. Льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6  |
|                                                                                                              | 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. | 4  |
|                                                                                                              | Практическое занятие №7. Отпуск лекарственных средств в рамках оказания государственной социальной помощи.                                                                                                                                                                                                                            | 2  |
| Тема 1.6. Основы мерчандайзинга                                                                              | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  |
|                                                                                                              | 1. Понятие «мерчандайзинг». Правила мерчандайзинга. Планирование торгового пространства. Размещение товара на витринах. Рекламные материалы в аптеке.                                                                                                                                                                                 | 2  |
|                                                                                                              | Практическое занятие №8. Размещение, выкладка товаров аптечного ассортимента в зале обслуживания покупателей. Рекомендации при выкладке аптечных товаров. Размещение рекламных материалов в аптеке.                                                                                                                                   | 2  |
| Тема 1.7. Таксирование рецептов.                                                                             | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  |
|                                                                                                              | 1. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы.                                                                                                                                                                                                                                          | 2  |
|                                                                                                              | Практическое занятие №9. Определение розничной стоимости многокомпонентной (сложной) лекарственной формы.                                                                                                                                                                                                                             | 2  |
| Тема 1.8. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.                                              | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  |
|                                                                                                              | 1. Организация рабочего места по приему рецептов и отпуску лекарственных препаратов. Регистрация рецептов. Виды регистрации рецептов.                                                                                                                                                                                                 | 2  |
|                                                                                                              | 2. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.                                                                                                                                                                                                                                                           | 2  |
|                                                                                                              | Практическое занятие №10. Регистрация и учет рецептов на экстенпоральные лекарственные препараты.                                                                                                                                                                                                                                     | 2  |
|                                                                                                              | Практическое занятие №11. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.                                                                                                                                                                                                                                    | 2  |
| Раздел 2. Фармацевтическая этика и деонтология                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32 |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Тема 2.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии                                                                                                  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6        |
|                                                                                                                                                        | 1. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология». Этический кодекс российского фармацевта. Этико-деонтологические особенности профессии фармацевта. Принципы профессиональной этики фармацевтического работника. Профессиональная ответственность. | 4        |
|                                                                                                                                                        | Практическое занятие №12. Основы фармацевтической этики и деонтологии.                                                                                                                                                                                                        | 2        |
| Тема 2.2. Техника продаж                                                                                                                               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20       |
|                                                                                                                                                        | 1. Этапы продажи. Установление контакта с покупателем.                                                                                                                                                                                                                        | 2        |
|                                                                                                                                                        | 2. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.                                                                                                                                                                                                                          | 2        |
|                                                                                                                                                        | 3. Презентация товара. Предоставление выгоды.                                                                                                                                                                                                                                 | 2        |
|                                                                                                                                                        | 4. Работа с возражениями клиентов.                                                                                                                                                                                                                                            | 2        |
|                                                                                                                                                        | 5. Завершение продажи. Дополнительная продажа.                                                                                                                                                                                                                                | 2        |
| Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента                                                             | Практическое занятие №13-14. Установление контакта с покупателем. Выявление потребности покупателя. Анализ мотивов.                                                                                                                                                           | 4        |
|                                                                                                                                                        | Практическое занятие №15-16. Презентация товара. Предоставление выгоды. Работа с возражениями клиентов.                                                                                                                                                                       | 4        |
|                                                                                                                                                        | Практическое занятие №17. Завершение продажи. Дополнительная продажа.                                                                                                                                                                                                         | 2        |
| Тема 2.3. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента                                                             | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6        |
|                                                                                                                                                        | 1 Нормативные документы, регламентирующие правила розничной торговли. Правила розничной торговли.                                                                                                                                                                             | 2        |
|                                                                                                                                                        | 2. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей.                                                                                                                                                                                                                         | 2        |
| Производственная практика раздела 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. | Практическое занятие №18. Порядок продажи лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Обмен и возврат аптечных товаров.                                                                                                                                 | 2        |
|                                                                                                                                                        | Виды работ: 1. Отпуск лекарственных средств населению. 2. Участие в оформлении торгового зала. Самостоятельная работа                                                                                                                                                         | 72<br>16 |
| Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами                                 |                                                                                                                                                                                                    | 80(62/18) |
| Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка            |                                                                                                                                                                                                    |           |
| Тема 1.1. Организации оптовой торговли лекарственными средствами                     | Содержание                                                                                                                                                                                         | 14        |
|                                                                                      | 1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций. | 6         |
|                                                                                      | 2. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.                                                                                                              | 4         |
|                                                                                      | Практическое занятие №1-2. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Фармацевтическая логистика.                                                                                     | 4         |
| Тема 1.2. Формы оптовой торговли. Фармацев-тический склад                            | Содержание                                                                                                                                                                                         | 6         |
|                                                                                      | 1. Транзитная и складская формы оптовой торговли.                                                                                                                                                  | 6         |
|                                                                                      | 2. Фармацевтический склад.<br>3.Задачи, функции, структура фармацевтического склада.                                                                                                               |           |
| Тема 1.3. Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций | Содержание                                                                                                                                                                                         | 24        |
|                                                                                      | 1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.                                                                                           | 6         |
|                                                                                      | 2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.                                                                                                                                                    | 4         |
|                                                                                      | 3. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.                                                   | 6         |
|                                                                                      | 4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.                                                                    | 6         |
|                                                                                      | Практическое занятие №3. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Организация процесса закупок. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком.                | 2         |
| Практическое занятие №4. Приемка товаров на фармацевтическом складе.                 | 2                                                                                                                                                                                                  |           |
| Тема 1.4. Перевозка лекарственных средств                                            | Содержание                                                                                                                                                                                         | 8         |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| для медицинского применения                                                               | 1. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.                                                                                                                                                                                 | 6          |
|                                                                                           | Практическое занятие №5. Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.                                                                                                                                                                                                                                    | 2          |
| Тема 1.5. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8          |
|                                                                                           | 1. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.                                                                                                                                                                 | 6          |
|                                                                                           | Практическое занятие №6. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.                                                                                                                                                                                                                                          | 2          |
| Раздел 2. Организация учета оптового звена                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16         |
| Тема 2.1. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10         |
|                                                                                           | 1. Понятие об учете. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.                                                                                                                                                                                                                                                 | 6          |
|                                                                                           | Практическое занятие №7. Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта. Практическое занятие №8 Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада | 2<br>2     |
| Тема 2.2. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента                 | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6          |
|                                                                                           | 1. Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.                                                                                                                                                                                               | 4          |
|                                                                                           | Практическое занятие №9. Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.                                                                                                                                                                                                                                             | 2          |
| Самостоятельная работа                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16         |
| Раздел 4. Лекарствоведение с основами фармакологии                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 190(92/98) |

|                                                                                                      |                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Раздел 1. Общая фармакология                                                                         |                                                                                                                  |    |
| Тема 1.1. Введение.<br>Общая рецептура.                                                              | Содержание                                                                                                       | 10 |
|                                                                                                      | 1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств.                                     | 2  |
|                                                                                                      | 2. Правила выписывания лекарственных форм.                                                                       | 2  |
|                                                                                                      | 3. Инновационные лекарственные формы.                                                                            | 2  |
|                                                                                                      | Практическое занятие №1-2. Общая рецептура.                                                                      | 4  |
| Тема 1.2. Общая фармакология.                                                                        | Содержание                                                                                                       | 8  |
|                                                                                                      | 1. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика.                                                         |    |
|                                                                                                      | 2. Фармакодинамика. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств.                                         | 2  |
|                                                                                                      | Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств. | 2  |
|                                                                                                      | Практическое занятие №3-4. Общая фармакология.                                                                   | 4  |
| Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему. |                                                                                                                  | 18 |
| Тема 2.1.<br>Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.                       | Содержание                                                                                                       | 10 |
|                                                                                                      | 1. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.                                          | 2  |
|                                                                                                      | 2. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.                                                          | 2  |
|                                                                                                      | Практическое занятие №5-6. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты.                  | 4  |
|                                                                                                      | Практическое занятие №7. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.                                    | 2  |
| Тема 2.2.<br>Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему                        | Содержание                                                                                                       | 8  |
|                                                                                                      | 1. Средства, влияющие на холинергические рецепторы.                                                              | 2  |
|                                                                                                      | 2. Средства, влияющие на адренергические рецепторы.                                                              | 2  |
|                                                                                                      | Практическое занятие №8. Холиномиметики, холинолитики.                                                           | 2  |
|                                                                                                      | Практическое занятие №9. Адреномиметики, адренолитики.                                                           | 2  |
| Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему                           |                                                                                                                  | 22 |
| Тема 3.1.<br>Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную                                 | Содержание                                                                                                       | 16 |
|                                                                                                      | 1. Средства для наркоза. Снотворные средства.                                                                    | 2  |
|                                                                                                      | 2. Противосудорожные средства.                                                                                   | 2  |
|                                                                                                      | 3. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные                                       | 2  |

|                                                                              |                                                                                             |    |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| систему (ЦНС)                                                                | средства (НПВС).                                                                            |    |
|                                                                              | 4. Психотропные средства. Антипсихотические средства. Транквилизаторы. Седативные средства. | 2  |
|                                                                              | Практическое занятие №10. Средства для наркоза. Снотворные средства.                        | 2  |
|                                                                              | Практическое занятие №11. Противосудорожные средства.                                       | 2  |
|                                                                              | Практическое занятие №12. Анальгетики                                                       | 2  |
|                                                                              | Практическое занятие №13. Психотропные средства.                                            | 2  |
| Тема 3.2.                                                                    | Содержание                                                                                  | 6  |
| Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС                                    | 1. Психостимуляторы. Антидепрессанты.                                                       | 2  |
|                                                                              | 2. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства.                                      | 2  |
|                                                                              | Практическое занятие №14. Средства, возбуждающие ЦНС                                        | 2  |
| Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов |                                                                                             | 68 |
| Тема 4.1. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен          | 1. Диуретики. Урикозурические средства.                                                     | 2  |
|                                                                              | Практическое занятие №15. Диуретики. Урикозурические средства.                              | 2  |
| Тема 4.2.                                                                    | Содержание                                                                                  | 24 |
| Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему             | 1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.                              | 2  |
|                                                                              | 2. Антиаритмические средства.                                                               | 2  |
|                                                                              | 3. Сердечные гликозиды.                                                                     | 2  |
|                                                                              | 4. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.                        | 2  |
|                                                                              | 5. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.                           | 2  |
|                                                                              | 6. Средства для лечения атеросклероза.                                                      | 2  |
|                                                                              | Практическое занятие №16. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.       | 2  |
|                                                                              | Практическое занятие №17. Антиаритмические средства.                                        | 2  |
| Практическое занятие №18. Сердечные гликозиды.                               | 2                                                                                           |    |
|                                                                              | Практическое занятие №19. Антиангинальные средства.                                         | 2  |
| Тема 4.3.                                                                    | Содержание                                                                                  | 10 |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания                  | 1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.                                                                                                                                                        | 2  |
|                                                                               | 2. Отхаркивающие и муколитические препараты.                                                                                                                                                                                                       | 2  |
|                                                                               | Практическое занятие №22. Стимуляторы дыхания. Противокашлевые препараты.                                                                                                                                                                          | 2  |
|                                                                               | Практическое занятие №23. Бронхолитические препараты.                                                                                                                                                                                              | 2  |
| Тема 4.4.<br>Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения | Практическое занятие №24. Отхаркивающие средства. Муколитические препараты                                                                                                                                                                         | 2  |
|                                                                               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                         | 18 |
|                                                                               | 1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи.                                                                                                                                                                                           | 2  |
|                                                                               | 2. Антисекреторные препараты (H <sub>2</sub> – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, M-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы. Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения. | 2  |
|                                                                               | 3. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. Холелитические средства.                                                                                                                                                       | 2  |
|                                                                               | 4. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.                                                                                   | 2  |
| Тема 4.5.<br>Лекарственные препараты, влияющие на систему крови               | Практическое занятие №25. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Лекарственные препараты для заместительной терапии при гипосекреции пищеварительных желез.                                                                         | 2  |
|                                                                               | Практическое занятие №26. Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни.                                                                                                                                                        | 2  |
|                                                                               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                         | 8  |
|                                                                               | 1. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.                                                                                                                                                                                         | 2  |
| Тема 4.6.                                                                     | 2. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.                                                                                                                                                                                            | 2  |
|                                                                               | Практическое занятие №29. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.                                                                                                                                                                  | 2  |
|                                                                               | Практическое занятие №30. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.                                                                                                                                                                     | 2  |
| Тема 4.6.                                                                     | Содержание                                                                                                                                                                                                                                         | 4  |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Лекарственные препараты, влияющие на миометрий                                                                                 | 1. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.                                                                       | 2  |
|                                                                                                                                | Практическое занятие №31. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.                                                | 2  |
| Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ                                                        |                                                                                                                                                                                                           | 22 |
| Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты                                          | Содержание                                                                                                                                                                                                | 16 |
|                                                                                                                                | 1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.                       | 2  |
|                                                                                                                                | 2. Лекарственные препараты коры надпочечников.                                                                                                                                                            | 2  |
|                                                                                                                                | 3. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.                                                                                                    | 2  |
|                                                                                                                                | 4. Лекарственные препараты половых гормонов.                                                                                                                                                              | 2  |
|                                                                                                                                | Практическое занятие №32. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез. | 4  |
| Практическое занятие №33. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические препараты. | 2                                                                                                                                                                                                         |    |
| Практическое занятие №34. Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников. Лекарственные препараты половых гормонов.       | 2                                                                                                                                                                                                         |    |
| Тема 5.2. Витамины                                                                                                             | 1. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.                                                                                                                                                    | 2  |
|                                                                                                                                | 2. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.                                                                                                                                                | 2  |
|                                                                                                                                | Практическое занятие №35. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.                                                                                                                             | 2  |
|                                                                                                                                | Практическое занятие №36. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.                                                                                                                         | 2  |
| Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций                                                               |                                                                                                                                                                                                           | 10 |
| Тема 6.1. Противоаллергические лекарс-                                                                                         | Содержание                                                                                                                                                                                                | 6  |
|                                                                                                                                | 1. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.                                                                                                                                        | 2  |



|                                                                                                   |                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                   | Практическое занятие №37. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.                                     | 2  |
| Тема 6.2.<br>Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты                                                 | Содержание                                                                                                                    | 4  |
|                                                                                                   | 1. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.                                                                                      | 2  |
|                                                                                                   | Практическое занятие №38. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.                                                               | 2  |
| Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты    |                                                                                                                               | 38 |
| Тема 7.1.<br>Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты | Содержание                                                                                                                    | 38 |
|                                                                                                   | 1. Антисептические и дезинфицирующие средства.                                                                                | 2  |
|                                                                                                   | 2. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.                                                                           | 2  |
|                                                                                                   | 3. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп. | 2  |
|                                                                                                   | 4. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.                                                                  | 2  |
|                                                                                                   | 5. Противотуберкулезные препараты. Противосифилитические препараты.                                                           | 2  |
|                                                                                                   | 6. Противопротозойные препараты. Антигельминтные (противоглистные) препараты.                                                 | 2  |
|                                                                                                   | 7. Противогрибковые препараты.                                                                                                | 2  |
|                                                                                                   | 8. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.                                                                    | 2  |
|                                                                                                   | Практическое занятие №39-40 Антисептики. Дезинфицирующие препараты.                                                           | 4  |
|                                                                                                   | Практическое занятие №41-42. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.                                                 | 4  |
|                                                                                                   | Практическое занятие №43. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов.                                      | 2  |
|                                                                                                   | Практическое занятие №44. Сульфаниламиды, синтетические противомикробные препараты.                                           | 2  |
|                                                                                                   | Практическое занятие №45. Противотуберкулезные препараты.                                                                     | 2  |
|                                                                                                   | Практическое занятие №46. Противопротозойные и антигельминтные препараты.                                                     | 4  |
|                                                                                                   | Практическое занятие №47. Противогрибковые препараты.                                                                         |    |
|                                                                                                   | Практическое занятие №48-49. Противовирусные препараты. Противоопухолевые препараты.                                          |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <p>Производственная практика раздела 4. Лекарствоведение с основами фармакологии.<br/> Виды работ: информирование населения, медицинских работников учреждений здравоохранения о лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72 |
| <p>Самостоятельная работа</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40 |
| <p>Курсовая работа по ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения<br/> Тематика курсовых работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности управления аптечным ассортиментом.</li> <li>2. Фармацевтическая логистика как инструмент повышения эффективности аптечной организации.</li> <li>3. Фармацевтическое обслуживание медицинской организации.</li> <li>4. Новые информационные технологии в практике работы аптечной организации.</li> <li>5. Организация товародвижения в аптечной организации.</li> <li>6. Организация работы аптечного склада как предприятия оптовой торговли.</li> <li>7. Анализ ценовой политики аптечной организации.</li> <li>8. Анализ условий хранения товаров аптечного ассортимента в аптечной организации.</li> <li>9. Организация учета движения денежных средств в аптечной организации.</li> <li>10. Анализ проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптечной организации.</li> <li>11. Мерчандайзинг как элемент продвижения товаров аптечного ассортимента.</li> <li>12. Реализация безрецептурных лекарственных препаратов.</li> <li>13. Техника эффективных продаж.</li> <li>14. Реклама, как фактор продвижения лекарственных препаратов в аптечной организации.</li> <li>15. Организация отпуска лекарственных препаратов по рецептам в аптечной организации.</li> <li>16. Фармацевтическая этика и деонтология.</li> <li>17. Особенности взаимодействия работников аптек с покупателями молодого, пожилого возраста и хроническими больными.</li> <li>18. Особенности организации оптовой торговли.</li> <li>19. Анализ потребительских предпочтений седативных лекарственных препаратов.</li> <li>20. Современные лекарственные препараты антигипертензивного действия.</li> <li>21. Современные лекарственные препараты для лечения атеросклероза.</li> <li>22. Современные лекарственные препараты для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.</li> </ol> | 12 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>23. Современные лекарственные препараты для лечения ОРВИ и гриппа.</p> <p>24. Анализ ассортимента витаминов и витаминно-минеральных комплексов.</p> <p>25. Анализ ассортимента ноотропных лекарственных препаратов.</p> <p>26. Анализ ассортимента глазных капель, используемых при симптоме «сухого глаза».</p> <p>27. Современные лекарственные растительные препараты и биологически активные добавки (БАД) слабительного действия.</p> <p>28. Ароматерапия как элемент современной фитотерапии.</p> <p>29. Галеновые и новогаленовые препараты для комплексной терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>30. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексной терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов.</p> <p>31. Современные фитопрепараты и сборы, применяемые в комплексном лечении влажного кашля у детей в возрасте до 10 лет.</p> <p>32. Анализ потребительских предпочтений фитопрепаратов, применяемых при заболеваниях печени и желчевыводящих путей.</p> <p>33. Анализ потребительских предпочтений раздражающих лекарственных растительных препаратов, применяемых при суставных и мышечных болях.</p> <p>34. Анализ потребительских предпочтений лекарственных растительных препаратов, применяемых в педиатрии.</p> <p>Выполнение курсовой работы по профессиональному модулю является обязательным.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| <p>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовой работе</p> <p>Распределение тем курсовых работ. Инструктаж по выполнению курсовой работы.</p> <p>3. Рецензирование курсовых работ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4          |
| <p>Раздел 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| <p>МДК.01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 114(58/56) |
| <p>Раздел 1. Общая фармакогнозия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| <p>Тема 1.1. Введение</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Содержание</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины. Историческая справка. Пути использования лекарственного растительного сырья. Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе. Основы рационального природопользования. Экология и лекарственные растения.</p> | 2          |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Тема 1.2. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.                                                                              | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8      |
|                                                                                                                                                             | 1. Источники лекарственного растительного сырья. Культивирование лекарственных растений. Общие правила сбора лекарственного растительного сырья. Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья.                                                                                                                                                              | 2      |
|                                                                                                                                                             | 2. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.<br>3. Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка, хранение лекарственного растительного сырья. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. Порядок приемки лекарственного растительного сырья. | 2<br>4 |
| Тема 1.3. Анализ лекарственного растительного сырья                                                                                                         | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14     |
|                                                                                                                                                             | 1. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий. Основные этапы товароведческого анализа                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6      |
|                                                                                                                                                             | В том числе практических занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8      |
|                                                                                                                                                             | Практическое занятие №1. Макроскопический анализ листьев, трав, цветков, плодов, кор, подземных органов.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2      |
|                                                                                                                                                             | Практическое занятие №2. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (листьев, кор, подземных органов).                                                                                                                                                                                                                                 | 2      |
| Практическое занятие №3. Работа с нормативной документацией, регламентирующей качество лекарственного растительного сырья.                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему.                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16     |
| Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16     |
|                                                                                                                                                             | 1. Характеристика лекарственного растительного сырья обволакивающего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Лен посевной, алтей лекарственный, алтей армянский.                                                                                                                                                                                           | 2      |
|                                                                                                                                                             | 2. Лекарственное растительное сырье вяжущего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Дуб обыкновенный, черника обыкновенная, черемуха обыкновенная,                                                                                                                                                                                                        | 2      |
| 3. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Ольха серая и клейкая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, бадан толстолистный, лапчатка | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| действий.                                                                                  | прямостоячая.                                                                                                                                                                                       |    |
|                                                                                            | В том числе практических занятий                                                                                                                                                                    | 6  |
|                                                                                            | Практическое занятие №5. Корни алтея, кора дуба – макроскопический и микроскопический анализы. Микрхимический анализ на слизь, крахмал и дубильные вещества.                                        | 2  |
|                                                                                            | Практическое занятие №6. Плоды черники, плоды черемухи, соплодия ольхи – макроскопический анализ.                                                                                                   | 2  |
|                                                                                            | Практическое занятие №7. Корневища лапчатки, корневища бадана, корневища змеевика, корневища и корни кровохлебки – макроскопический анализ.                                                         | 2  |
| Раздел 3. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.                     |                                                                                                                                                                                                     | 10 |
| Тема 3.1.<br>Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. | Содержание                                                                                                                                                                                          | 10 |
|                                                                                            | 1. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Шалфей лекарственный, ромашка аптечная, ромашка пахучая. | 2  |
|                                                                                            | 2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Зверобой продырявленный и пятнистый, календула лекарственная, эвкалипт прутовидный. Краткая характеристика: ель обыкновенная.          | 2  |
|                                                                                            | В том числе практических занятий                                                                                                                                                                    | 6  |
|                                                                                            | Практическое занятие №8. Цветки ромашки аптечной, цветки ромашки пахучей – макроскопический анализ. Изучение примесей к цветкам ромашки аптечной.                                                   | 2  |
|                                                                                            | Практическое занятие №9. Трава зверобоя – анализ аналитической пробы № 1.                                                                                                                           | 2  |
|                                                                                            | Практическое занятие №10. Цветки календулы лекарственной, листья эвкалипта прутовидного-макроскопический анализ.                                                                                    | 2  |
| Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на ЦНС.                               |                                                                                                                                                                                                     | 4  |
| Тема 4.1.<br>Лекарственное растительное сырье,                                             | Содержание                                                                                                                                                                                          | 4  |
|                                                                                            | 1. Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Женьшень настоящий,                                      | 2  |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| возбуждающее ЦНС.                                                                                | аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.                                                                                                                                                                                                 |   |
|                                                                                                  | В том числе практических занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 |
|                                                                                                  | Практическое занятие №11. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолы розовой – макроскопический анализ.                                                                                                                                                                            | 2 |
| Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8 |
| Тема 4.2.1.<br>Лекарственное растительное сырье потогонного действия.                            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 |
|                                                                                                  | 1. Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.                                                                                                      | 2 |
|                                                                                                  | В том числе практических занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 |
|                                                                                                  | Практическое занятие №12. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Трава череды – микроскопический анализ. Определение подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.                                                                                                                          | 2 |
| Тема 4.2.2.<br>Лекарственное растительное сырье седативного действия.                            | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 |
|                                                                                                  | 1. 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. | 2 |
|                                                                                                  | Практическое занятие №13. Листья мяты перечной – макроскопический и микроскопический анализы. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.                                                                        | 2 |
| Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| Тема 5.1.<br>Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.          | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6 |
|                                                                                                  | 1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе.                        | 2 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                     | 2. Характеристика лекарственного растительного сырья антиаритмического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колючий, кроваво-красный и другие виды. Характеристика лекарственного растительного сырья антигипертензивного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.                                                                | 2 |
|                                                                                     | Практическое занятие №14. Листья ландыша – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям ландыша. Плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве сушеницы топяной.                                                                                                                                                                                                                               | 2 |
|                                                                                     | 1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, марена красильная.                                                                                                                                                                                                                      | 2 |
|                                                                                     | 2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая и пушистая, василек синий, эрва шерстистая.                                                                                                                                                                                                                | 2 |
|                                                                                     | Практическое занятие №15. Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 |
|                                                                                     | Практическое занятие №16. Трава хвоща полевого, трава горца птичьего – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве хвоща полевого.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 |
| Тема 5.3.<br>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания. | 1. 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. | 2 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <p>2. 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 |
|  | <p>Практическое занятие №17. Трава душицы – макроскопический и микроскопический анализы. Побеги багульника – макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №18. Корни солодки – макроскопический и микроскопический анализы. Листья мать-и-мачехи, листья подорожника – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним. Определение подлинности грудного сбора.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 |
|  | <p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый.</p> <p>2. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной.</p> <p>3. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая.</p> | 2 |
|  | <p>Практическое занятие №19. Трава полыни горькой – макроскопический и микроскопический анализы. Корни одуванчика – макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №20. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдереиные. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам.</p> <p>Практическое занятие №21. Цветки бессмертника песчаного, столбики с рыльцами кукурузы – макроскопический анализ.</p> <p>Практическое занятие №22. Кора крушины – макроскопический и микроскопический анализы. Плоды жостера – макроскопический анализ. Качественные реакции на оксиантрахиноны.</p>                                                                                                                            | 2 |



|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Тема 5.5.<br/>Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.</p>       | <p>Содержание</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>4</p> |
|                                                                                                 | <p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.</p>                                                                                                                                                             | <p>2</p> |
|                                                                                                 | <p>Практическое занятие №23. Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический и микроскопический анализы. Изучение примесей к листьям крапивы. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ.</p>                                                                                                                                                                                                                      | <p>2</p> |
| <p>Раздел 6. Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.</p>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>4</p> |
| <p>Тема 6.1.<br/>Лекарственное растительное сырье, регулирующие процессы обмена веществ.</p>    | <p>Содержание</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>4</p> |
|                                                                                                 | <p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.</p> | <p>2</p> |
|                                                                                                 | <p>Практическое занятие №24. Плоды шиповника, плоды рябины обыкновенной, плоды аронии черноплодной – макроскопический анализ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>2</p> |
| <p>Раздел 7. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.</p>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>4</p> |
| <p>Тема 7.1.<br/>Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.</p> | <p>Содержание</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>4</p> |
|                                                                                                 | <p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья. Источники атропина: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный. Характеристика лекарственного растительного сырья эфедры хвощевой.</p>                                                                                                                                                                                                                               | <p>2</p> |
|                                                                                                 | <p>Практическое занятие №25. Листья белены, листья дурмана, листья красавки – макроскопический и микроскопический анализы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>2</p> |
| <p>Раздел 8. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.</p>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>4</p> |
| <p>Тема 8.1.</p>                                                                                | <p>Содержание</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>4</p> |
| <p>Лекарственное растительное сырье</p>                                                         | <p>1. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>2</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| противопаразитарного действия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Лобеля, тыква обыкновенная.                                                                                                                                               |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Практическое занятие №26. Семена тыквы, корневища с корнями чемерицы – макроскопический анализ.                                                                           | 2      |
| Раздел 9. Биологически активные добавки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           | 8      |
| Тема 9.1. Биологически активные добавки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Содержание                                                                                                                                                                | 8      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1. Нормативная документация, регламентирующая оборот биологически активных добавок. Современный аптечный ассортимент биологически активных добавок.                       | 2      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Практическое занятие №27. Работа с нормативной документацией, регламентирующей оборот биологически активных добавок. Изучение ассортимента биологически активных добавок. | 2<br>2 |
| Учебная практика раздела 5. Лекарствоведение с основами фармакогнозии. Виды работ:<br>1. Изучение аптечного ассортимента лекарственных растительных препаратов, препаратов растительного происхождения-18ч.<br>2. Упаковка, маркировка, хранение лекарственных растительных препаратов в аптечной организации-6ч.<br>3. Использование лекарственных растительных препаратов, содержащих различные биологические активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии-12ч.<br>4. Знакомство с культивируемыми лекарственными растениями-6ч.<br>5. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различных мест обитания. Гербаризация лекарственных растений-6ч.<br>6. Проведение анализа лекарственного растительного сырья. Работа с нормативными документами, регламентирующими качество лекарственного растительного сырья. Контроль качества фасованной продукции-18ч.<br>7. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья-6ч. |                                                                                                                                                                           | 72     |
| Самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           | 23     |
| Промежуточная аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                           | 18     |
| Всего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           | 1055   |



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения: Лаборатории «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов» , «Лекарствоведение с основами фармакологии», «Лекарствоведение с основами фармакогнозии», оснащенные в соответствии с п.6.1.2.1. ОПОП по специальности 33.02.01 Фармация. Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.2. ОПОП по специальности 33.02.01 Фармация.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы  
Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией организован доступ к электронным учебникам и материалам.

#### 3.2.1. Основные электронные издания

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

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

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

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

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

Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для СПО / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-

7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>

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

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

### 3.2.3. Дополнительные источники:

Наркевич, И.А. Управление и экономика фармации / под ред. И.А. Наркевича. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 928 с.

Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. — Москва: Видаль Рус, 2021. — 1120 с.

Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. — Москва: Ведана, 2019. — 860 с.

Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>

Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/>

Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/>

Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование ПК М ОК, формируемых в рамках модуля                                                                     | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методы оценки                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1.<br>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;<br>- пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br>– решения проблемных задач;<br>- выполнения практических |

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

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                | - определение состояния, при которых оказывается первая помощь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |
| ПК 1.4.<br>Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций | <ul style="list-style-type: none"> <li>- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;</li> <li>- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов;</li> <li>- пользование специализированными программными продуктами;</li> <li>- анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя;</li> <li>- соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению;</li> <li>- проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</li> <li>- оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;</li> <li>- построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li> <li>- предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями;</li> <li>- урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции;</li> <li>- использование вербальных и</li> </ul> | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br>– решения проблемных задач;<br>- выполнения практических действий. |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     | <p>невербальных способов общения в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;</li> <li>- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |
| <p>ПК 1.5.<br/>Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</li> <li>- ведение отчетных, кассовых документов, реестров (журналов) в установленном порядке и по установленному перечню;</li> <li>- применение современных технологий и обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;</li> <li>- использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li> <li>- предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями;</li> <li>- урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции;</li> <li>- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов</li> </ul> | <p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul> |
| <p>ПК 1.6.<br/>Осуществлять</p>                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Экспертное наблюдение</p>                                                                                                                                                 |



|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента</p> | <p>наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями;</li> <li>- использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями;</li> <li>-пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов;</li> <li>- произведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</li> <li>- проведение калькуляции заявок потребителей;</li> <li>- ведение журналов регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;</li> <li>- ведение посерийного учета запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения;</li> <li>- регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;</li> <li>- информирование институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей</li> <li>- оформление возврата лекарственных средств от потребителя;</li> <li>-маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных</li> </ul> | <p>и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p>лекарственных средств и помещению в карантинную зону;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя;</li> <li>- организация своей производственной деятельности и распределение времени;</li> <li>- построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li> <li>- урегулирование претензии с потребителей в рамках своей компетенции;</li> <li>- проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;</li> <li>- соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям;</li> <li>- проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов</li> </ul> |                                                                                   |
| <p>ПК 1.7. Оформлять первичную учетно-отчетную документацию</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br/>– решения проблемных задач;</p> |

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление регистрации заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю;</li> <li>-пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - выполнения практических действий.                                                                                                                                          |
| <p>ПК 1.8. Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента</p>                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов;</li> <li>- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</li> <li>- регистрирование информации по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul> |
| <p>ПК 1.9. Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение приёмки товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- проведение проверки сопроводительных документов по составу и комплектности;</li> <li>- оформление отчетных документов по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- сбор информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>-пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях;</li> <li>- ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала;</li> </ul> | <p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul> |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</li> <li>- проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</li> <li>- соблюдение условий хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- использование технических средств, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- понимание и осознание последствий несоблюдения условий хранения лекарственных средств;</li> <li>- прогнозирование риска потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;</li> <li>- ведение учета лекарственных средств в помещении хранения;</li> <li>- интерпретирование условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения</li> </ul> |                                                                                                                                                       |
| <p>ПК 1.10.<br/>Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов;</li> <li>- проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                            | государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>- анализирование задач и/или проблем и выделение её составных частей;</li> <li>- определения этапов решения задачи;</li> <li>- выявление и эффективный поиск информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы;</li> <li>- составление плана действий;</li> <li>- определение необходимых ресурсов;</li> <li>- владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- реализация составленных планов;</li> <li>- оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul> | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br>- решения проблемных задач                                                                                                                                   |
| ОК 02.                                                                                                                                                                     | - определение задач поиска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Экспертное                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>                                             | <p>информации;<br/> - определение необходимых источников информации;<br/> - планирование процесса поиска;<br/> - структурирование получаемой информации;<br/> - выделение наиболее значимой в перечне информации;<br/> - оценивание практической значимости результатов поиска;<br/> - оформление результатов поиска</p> | <p>наблюдение и оценка выполнения:<br/> – решения проблемных задач</p>            |
| <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>                                                                             | <p>- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;<br/> - применение современной научной профессиональной терминологии;<br/> - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования</p>                                                       | <p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br/> – решения проблемных задач</p> |
| <p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,</p>                                                                                 | <p>- организация работы коллектива и команды;<br/> - взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>                                                                                                                                                                        | <p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br/> – решения проблемных</p>       |
| <p>ОК 05.<br/> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> | <p>- грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе</p>                                                                                                                              | <p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br/> – решения проблемных задач</p> |
| <p>ОК 07.<br/> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных</p>                                                   | <p>- соблюдение нормы экологической безопасности;<br/> - определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>                                                                                                                                                           | <p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br/> – решения проблемных задач</p> |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ситуациях                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
| ОК 09.<br>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- использование современного программного обеспечения</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br>– решения проблемных задач |
| ОК 10.<br>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);</li> <li>- понимание текстов на базовые профессиональные темы;</li> <li>- участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</li> <li>- построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>- краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые);</li> <li>- написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы</li> </ul> | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br>– решения проблемных задач |
| ОК 11.<br>Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявление достоинств и недостатков коммерческой идеи;</li> <li>- презентование идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</li> <li>- оформление бизнес-плана;</li> <li>- расчеты размеров выплат по процентным ставкам кредитования;</li> <li>- определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной</li> </ul>                                                                                                                                                                   | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br>– решения проблемных задач |
| ОК 12. Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях | <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивание состояний пострадавшего и условий для оказания первой помощи;</li> <li>- выявление признаков состояний и заболеваний, угрожающих жизни и здоровью граждан;</li> <li>- проведение мероприятий по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              | Экспертное наблюдение и оценка выполнения:<br>– решения проблемных задач |

|                                                      |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|
| и заболеваниях,<br>угрожающих их<br>жизни и здоровью |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|