

Министерство здравоохранения Республики Татарстан  
Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Нижнекамский медицинский колледж»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

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

для специальности 33.02.01 Фармация

2024 г.

Рассмотрено и одобрено  
на заседании цикловой методической  
комиссии естественнонаучных  
дисциплин


Протокол № 11 от  
«02» 04 2024 г.


Председатель ЦМК  
 /Г.И.Валиева

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
по учебному процессу  
 /А.Пеструхина  
«02» 04 2024 г.



СОГЛАСОВАНО  
Заведующий отделением  
практического обучения

 /С.В.Сычева  
«02» 04 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий ЦРА №289  
ГУП «Таттехмедфарм»  
 /У.М.Шархемуллин  
«02» 04 2024 г.



Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО) 33.02.01 Фармация.

Организация-разработчик ГАПОУ «Нижекамский медицинский колледж»

Разработчик:

Сабанова Н.А., преподаватель фармации ГАПОУ «Нижекамский медицинский колледж»

Замякина Е.А., преподаватель фармации ГАПОУ «Нижекамский медицинский колледж»

## СОДЕРЖАНИЕ

1.Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля.....	5
2.Структура и содержание профессионального модуля.....	18
3.Условия реализации профессионального модуля.....	58
4.Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....	60
5.Тематический план.....	68



# 1. 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:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОК 12.	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью



### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1	«Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения»
ПК 1.1	Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности
ПК 1.2	Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала
ПК 1.3	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента
ПК 1.4	Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций
ПК 1.5	Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.6	Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента
ПК 1.7	Оформлять первичную учетно-отчетную документацию по виду деятельности
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. Личностные результаты

Код личностных результатов	Личностные результаты реализации программы воспитания
ЛР 1	Осознающий себя гражданином России и защитником Отечества, выражающий свою российскую идентичность в поликультурном и многоконфессиональном российском обществе, и современном мировом сообществе. Сознательный свое единство с народом России, с Российским государством, демонстрирующий ответственность за развитие страны. Проявляющий готовность к защите Родины, способный аргументированно отстаивать суверенитет и достоинство народа России, сохранять и защищать историческую правду о Российском государстве
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию на основе уважения закона и правопорядка, прав и свобод сограждан, уважения к историческому и культурному наследию России. Осознанно и деятельно выражающий неприятие дискриминации в обществе по социальным, национальным, религиозным признакам; экстремизма, терроризма, коррупции, антигосударственной деятельности. Обладающий опытом гражданской социально значимой деятельности (в студенческом самоуправлении, добровольчестве, экологических, природоохранных, военно-



	патриотических и др. объединениях, акциях, программах). Принимающий роль избирателя и участника общественных отношений, связанных с взаимодействием с народными избранниками
ЛР 3	Демонстрирующий приверженность традиционным духовно-нравственным ценностям, культуре народов России, принципам честности, порядочности, открытости. Действующий и оценивающий свое поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиций традиционных российских духовно-нравственных, социокультурных ценностей и норм с учетом осознания последствий поступков. Готовый к деловому взаимодействию и неформальному общению с представителями разных народов, национальностей, вероисповеданий, отличающий их от участников групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие социально опасного поведения окружающих и предупреждающий его. Проявляющий уважение к людям старшего поколения, готовность к участию в социальной поддержке нуждающихся в ней
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, народу, малой родине, знания его истории и культуры, принятие традиционных ценностей многонационального народа России. Выражающий свою этнокультурную идентичность, сознающий себя патриотом народа России, деятельно выражающий чувство причастности к многонациональному народу России, к Российскому Отечеству. Проявляющий ценностное отношение к историческому и культурному наследию народов России, к национальным символам, праздникам, памятникам, традициям народов, проживающих в России, к соотечественникам за рубежом, поддерживающий их заинтересованность в сохранении общероссийской культурной идентичности, уважающий их права
ЛР 6	Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации
ЛР 7	Осознающий и деятельно выражающий приоритетную ценность каждой человеческой жизни, уважающий достоинство личности каждого человека, собственную и чужую уникальность, свободу мировоззренческого выбора, самоопределения. Проявляющий бережливое и чуткое отношение к религиозной принадлежности каждого человека, предупредительный в отношении выражения прав и законных интересов других людей
ЛР 8	Проявляющий и демонстрирующий уважение законных интересов



	и прав представителей различных этнокультурных, социальных, конфессиональных групп в российском обществе; национального достоинства, религиозных убеждений с учётом соблюдения необходимости обеспечения конституционных прав и свобод граждан. Понимающий и деятельно выражающий ценность межрелигиозного и международного согласия людей, граждан, народов в России. Выражающий сопричастность к преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства, включенный в общественные инициативы, направленные на их сохранение
ЛР 9	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде
ЛР 10	Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры. Критически оценивающий и деятельно проявляющий понимание эмоционального воздействия искусства, его влияния на душевное состояние и поведение людей. Бережливо относящийся к культуре как средству коммуникации и самовыражения в обществе, выражающий сопричастность к нравственным нормам, традициям в искусстве. Ориентированный на собственное самовыражение в разных видах искусства, художественном творчестве с учётом российских традиционных духовно-нравственных ценностей, эстетическом обустройстве собственного быта. Разделяющий ценности отечественного и мирового художественного наследия, роли народных традиций и народного творчества в искусстве. Выражающий ценностное отношение к технической и промышленной эстетике
ЛР 12	Принимающий российские традиционные семейные ценности. Ориентированный на создание устойчивой многодетной семьи, понимание брака как союза мужчины и женщины для создания семьи, рождения и воспитания детей, неприятия насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
ЛР 14	Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами
ЛР 15	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как



	условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 16	Способный планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

**1.1.4. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:**

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности;</li> <li>– реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>– оказания первой помощи пострадавшим при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан;</li> </ul>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами;</li> <li>- пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</li> <li>- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты;</li> <li>- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга</li> <li>- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров 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, о побочных действиях, о жалобах потребителей;</li> <li>- собирать информацию по спросу населения на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента и потребностям в них;</li> <li>- пользоваться специализированными программными продуктами;</li> <li>- пользоваться нормативно – технической и справочной документацией;</li> <li>- определять состояния, при которых оказывается первая помощь</li> <li>- пользоваться специализированными программными продуктами;</li> <li>- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя;</li> <li>- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению;</li> <li>- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;</li> <li>- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li> <li>- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;</li> <li>- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и</li> </ul>

сильнодействующих веществ;

- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты
- пользоваться расчетно-кассовым оборудованием и другим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;
- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;
- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;
- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;
- предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;
- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;
- пользоваться специализированными программными продуктами;
- осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями;
- пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями;
- проводить калькуляцию заявок потребителей;
- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;
- вести посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения;
- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;
- информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей
- оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;
- маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону;
- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя;
- организовывать свою производственную деятельность и распределять время;
- строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;
- урегулировать претензии с потребителями в рамках своей компетенции; проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;



- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям;
- визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;
- осуществлять регистрацию заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю;
- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты-пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;
- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;
- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента проводить приёмку товаров аптечного ассортимента;
- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности; оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- пользоваться контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях;
- вести предметно – количественный учет лекарственных средств посредством заполнения журнала;
- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;
- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;
- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента;
- использовать технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента;
- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;
- прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;
- вести учет лекарственных средств в помещении хранения;
- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения-пользоваться специализированными программами и продуктами



	<p>информационных систем и проводить необходимые расчеты;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать правила санитарно–гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации.</li> </ul>
Знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>- положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности;</li> <li>- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;</li> <li>- правила ценообразования на лекарственные средства;</li> <li>- требования санитарно-гигиенического режима охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;</li> <li>- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;</li> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>- порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>- характеристика лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизм действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;</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>- правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, назначенных медицинским работником;</li> <li>- порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;</li> <li>- методы поиска и оценки фармацевтической информации;</li> <li>- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь;</li> <li>- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- фармакологические группы лекарственных средств;</li> <li>- характеристика лекарственных препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;</li> <li>- характеристика лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;</li> </ul>

- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания;
- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
- правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;
- основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;
- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;
- порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов;
- порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов-идентификация товаров аптечного ассортимента;
- основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;
- порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов;
- порядок работы с заказами от потребителей на приобретение лекарственного препарата с доставкой;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- правила ведения кассовых операций и денежных расчетов;
- перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств;
- перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;
- нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации;
- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;
- порядок ведения предметно – количественного учета лекарственных средств;
- требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации;
- порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации;
- методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и



забракованных лекарственных средствах, и товарах аптечного ассортимента;

- правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов;
- правила делового общения, культуры и профессиональной этики;
- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;
- методы и приемы урегулирования претензий потребителей;
- правила оформления зоны карантинного хранения;
- порядок оформления возврата лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей;
- порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов;
- правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и товары аптечного ассортимента;
- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;
- правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;
- информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации;
- правила дистанционной торговли лекарственными препаратами;
- виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств), порядок их оформления;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;
- информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации;
- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов;
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
- правила и порядок действий с лекарственными средствами, подлежащими изъятию из гражданского оборота;
- положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- требования к отчетной документации, структуру и состав отчетной документации;
- информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации;
- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;

- порядок транспортировки термочувствительных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;
- правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты;
- порядок утверждения и обновления перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения;
- порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов;
- перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;
- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях;
- методы и приемы урегулирования претензий с поставщиком;
- порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности;
- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;
- особенности хранения лекарственных средств, подлежащих предметно – количественному учету;
- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты;
- информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации;
- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации
- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях.



## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля ПМ01**

Всего часов – **1028**, в том числе:

**- на освоение МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений – 266 ч.:**

- теоретические занятия – 68 ч.
- практические занятия – 108 ч. (из них 4 ч. самостоятельная учебная работа студента)
- учебная практика – 36 ч.
- производственная практика – 36 ч.
- промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч. экзамен).

**- на освоение МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента – 182 ч.:**

- теоретические занятия – 46 ч.
- практические занятия – 64 ч. (из них 4 ч. самостоятельная учебная работа студента)
- учебная практика – 18 ч.
- производственная практика – 36 ч.
- промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч. экзамен – комплексный с МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами).

**- на освоение МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами – 44 ч.:**

- теоретические занятия – 24 ч.
- практические занятия – 20 ч. (в том числе 2 ч. самостоятельная учебная работа студента)

- промежуточная аттестация экзамен – комплексный с МДК 01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.

*- на освоение МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии–*  
**336 ч.:**

- теоретические занятия – 148 ч.  
- практические занятия – 170 ч. (в том числе 6 ч. курсовое проектирование, 4 ч. самостоятельная учебная работа студента)  
- промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч.)

*- на освоение МДК 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии –*  
**128 ч.:**

- теоретические занятия – 50 ч.  
- практические занятия – 60 ч.  
- промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч.)

Учебная практика по ПМ.01 – **18 ч.**

Производственная практика по ПМ.01 – **36 ч.**

Экзамен по модулю – промежуточная аттестация – **18 ч.**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	В том числе практической подготовкой	Объем профессионального модуля (ак.ч.)				Практики	
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная
					Теор. /Практич. занятий	Курсовое преект.	Пром. аттестация		
ПК 1.1-1.4, ПК 1.7-1.11, ОК 01-05, ОК 07, ОК 09-12	<b>Раздел 1.</b> Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений  <b>МДК.01.01</b> Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	<b>266</b>	72	<b>194</b>	68/104 (4)	-	18	<b>36</b>	<b>36</b>
ПК 1.1-1.5, ПК 1.7-1.9, ПК 1.11; ОК 01-05, ОК 07, ОК 09-12	<b>Раздел 2.</b> Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента  <b>МДК.01.02</b> Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	<b>182</b>	54	<b>128</b>	46/60 (4)	-	18	<b>18</b>	<b>36</b>
ПК 1.1, ПК 1.6-1.11, ОК 01-05, ОК 07, ОК 09-12	<b>Раздел 3.</b> Оптовая торговля лекарственными средствами  <b>МДК.01.03</b> Оптовая торговля лекарственными средствами	<b>44</b>	-	<b>44</b>	24/18 (2)	-	-	-	-



ПК 1.1-1.11, ОК 01-05, ОК 07, ОК 09-12	<b>Раздел 4.</b> Лекарствование с основами фармакологии  <b>МДК.01.04</b> Лекарствование с основами фармакологии	<b>336</b>	-	<b>336</b>	148/160 (4)	6	18	-	-
ПК 1.1-1.11, ОК 01-05, ОК 07, ОК 09-12	<b>Раздел 5.</b> Лекарствование с основами фармакогнозии  <b>МДК.01.05</b> Лекарствование с основами фармакогнозии	<b>128</b>	-	<b>128</b>	50/60	-	18	-	-
ПК 1.1-1.11, ОК 01-05, ОК 07, ОК 09-12	<b>Учебная практика</b>	<b>18</b>	18	-	-	-	-	<b>18</b>	-
	<b>Производственная практика</b>	<b>36</b>	36	-	-	-	-	-	<b>36</b>
	<b>Экзамен по модулю</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	<b>18</b>	-	-
Всего ПМ.01 лекарственными лекарственных для медицинского и ветеринарного применения	Оптимальная и розничная торговля средствами и отпуск препаратов применения	<b>1028</b>	180	<b>830</b>	336 /402(14)	6	72 + <b>18</b>	<b>72</b>	<b>108</b>

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

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
	<p><b>Раздел 1. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</b></p> <p><b>МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</b></p> <p><b>МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</b></p> <p>266 ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические занятия – 68 ч.</li> <li>- практические занятия – 108 ч. (из них 4 ч. самостоятельная учебная работа студента)</li> <li>- учебная практика – 36 ч.</li> <li>- производственная практика – 36 ч.</li> <li>- промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч. экзамен).</li> </ul>	266
<b>Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности (2 курс, 2 семестр)</b>		<b>56</b>
<p><b>Тема 1.1.</b></p> <p>Охрана здоровья граждан.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Общее Содержание учебного материала 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.</p> <p><b>В том числе практических занятий</b></p> <p><b>Практическое занятие №1.</b></p> <p>Охрана здоровья граждан. Дополнительное лекарственное обеспечение.</p>	6 2 4 4 2
<p><b>Тема 1.2.</b></p> <p>Виды аптечных организаций</p>	<p>1. Роль аптечных организаций в социальной защите населения. Аптечные организации, их виды.</p> <p>2. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Задачи и функции аптечной организации.</p> <p>Состав помещений аптеки, функции отделов. Штат аптечной организации.</p>	2 2

<p><b>Тема 1.3.</b> Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной помощи лекарственной помощи населению.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> 1. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной помощи населению.</p>	<p><b>2</b></p>
<p><b>Тема 1.4.</b> Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> 1. Регистрация юридического лица. Лицензирование деятельности. 2. Понятие договора. Форма договоров. Порядок оформления: договоров розничной купли-продажи; договора займа; договора аренды; договора поставки; договора оказания услуг. 3. Контрольная работа по теме «Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации»</p>	<p><b>10</b> 2 2</p>
<p><b>Тема 1.5.</b> Государственное регулирование трудовых отношений. Права и обязанности фармацевтических работников в соответствии с трудовым законодательством.</p>	<p><b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №2.</b> Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации. <b>Содержание учебного материала</b> 1. Коллективный договор. Правила внутреннего трудового распорядка. Должностная инструкция. Трудовой договор. Существенные и дополнительные условия трудового договора. 2. Рабочее время. Сверхурочное рабочее время. Неполное рабочее время. Ночное рабочее время. Ненормированное рабочее время. Время отдыха. Порядок предоставления отпусков.</p>	<p><b>6</b> <b>6</b> <b>12</b> 2 2</p>
<p><b>Тема 1.6.</b> Ответственность фармацевтических работников.</p>	<p><b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №3.</b> Законодательные основы трудовых отношений <b>Практическое занятие №4.</b> Составление должностной инструкции, трудового договора.</p>	<p><b>8</b> <b>4</b> <b>4</b> <b>10</b> 2</p>



	правил. 2. Основания применения дисквалификации фармацевтических работников. Уголовная ответственность фармацевтических работников.		
	<b>В том числе практических занятий</b>		8
	<b>Практическое занятие №5.</b> Юридическая ответственность фармацевтических работников		4
	<b>Практическое занятие №6.</b> Договоры о материальной ответственности в аптечной организации		4
	<b>Содержание учебного материала</b>		14
Тема 1.7. Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка. Итоговая контрольная работа.	1. Правосудие в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности		2
	2. Статус: истца, ответчика, потерпевшего, третьего лица.		
	3. Арбитражный суд первой инстанции.		
	4. Подведомственность экономических споров. Примирительные процедуры.		2
	5. Итоговая контрольная работа.		10
	<b>В том числе практических занятий</b>		4
	<b>Практическое занятие №7.</b> Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.		6
	<b>Практическое занятие №8.</b> Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях.		48
	<b>Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях</b>		
Тема 2.1. Фармацевтический маркетинг	<b>Содержание учебного материала</b>		2
	1. Маркетинг, его виды. Задачи и функции маркетинга. Маркетинговые исследования. Формы продвижения товаров аптечного ассортимента. Спрос на товары аптечного ассортимента. Потребность в лекарственных препаратах.		2
Тема 2.2. Характеристика фармацевтического рынка и фармацевтических организаций.	<b>Содержание учебного материала</b>		10
	1. Товародвижение, субъекты и объекты фармацевтического рынка. Фармацевтическая логистика. Понятия розничной торговли и оптовой торговли.		2
	<b>В том числе практических занятий</b>		8
	<b>Практическое занятие №1.</b> Характеристика фармацевтического рынка и фармацевтических организаций.		4
	<b>Практическое занятие №2.</b> Товар в системе маркетинга. Конкурентоспособность товара		4
Тема 2.3. Прогнозирование спроса в	<b>Содержание учебного материала</b>		6
	1. Прогнозирование спроса в аптеке.		2

аптеке.	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №3.</b> Прогнозирование спроса в аптеке. Решение ситуационных задач.	4
<b>Тема 2.4.</b> Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	6
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №4.</b> Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	4
<b>Тема 2.5.</b> Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2
	<b>Содержание учебного материала</b>	2
<b>Тема 2.6.</b> Ценообразование на товары аптечного ассортимента	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Формирование розничных цен на готовые лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.	6
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №5.</b> Ценообразование на товары аптечного ассортимента.	4
<b>Тема 2.7.</b> Мерчандайзинг в аптечной организации	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Определение мерчандайзинга, принципы эффективной выкладки товаров, сильные и слабые места торгового зала.	10
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие №6.</b> Мерчандайзинг в аптечной организации.	8
	<b>Практическое занятие №7.</b> Прием товаров аптечных организациях и организация хранения товарно-материальных ценностей.	4
<b>Тема 2.8.</b> Реклама в аптечной организации	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Реклама в аптеке	2
	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Охрана в аптечной организации 2. Итоговая контрольная работа	2
<b>Тема 2.9.</b> Охрана в аптечной организации		4
		2
		2



<b>Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях (2 курс, 2 семестр)</b>		<b>68</b>
Тема 3.1. Приходные и расходные товарные операции.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>
	1. Учёт поступления товаров в аптеку. Оформление документов на поступивший товар. Порядок оформления требований-накладных на товар. Учёт реализации товаров. Оплата счетов на товар.	<b>2</b>
Тема 3.2. Учет движения денежных средств	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>10</b>
	1. Учёт поступления товаров в аптеку. Заполнение и проверка сопроводительной документации на товар.	<b>2</b>
Тема 3.3. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях. Самостоятельная работа	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8</b>
	<b>Практическое занятие №1.</b> Учёт поступления товаров в аптеку.	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие №2.</b> Составление товарных отчетов. Отчёт аптеки за месяц. <b>Конец семестра</b>	<b>4</b>
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>
Тема 3.4. Учет основных средств, труда и заработной платы.	1. Инвентаризация товарно-материальных ценностей, задачи, виды, сроки проведения инвентаризации.	<b>2</b>
	2. Порядок проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей. Порядок оформления документов по инвентаризации, определение результатов инвентаризации. <b>Конец семестра</b>	<b>2</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие №3.</b> Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях.	<b>4</b>
Тема 3.5. Основные экономические	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12</b>
	1. Учет основных средств.	<b>6</b>
	2. Первичные документы по учету численности сотрудников аптечной организации. Формы и системы оплаты труда. Виды заработной платы. Начисление заработной платы. Удержания из заработной платы. Учет больничных листов. Расчет отпускных.	<b>2</b>
	2. Контрольная работа по темам «Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях, учёт труда и заработной платы»	<b>2</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие №4.</b> Учёт труда и заработной платы.	<b>4</b>
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>16</b>
	1. Анализ и прогнозирование объёма розничных продаж.	<b>4</b>

показатели аптечных организаций.	2. Анализ и прогнозирование издержек обращения, валовой прибыли, рентабельности.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	12
	<b>Практическое занятие №5.</b> Основные экономические показатели аптечных организаций.	4
	<b>Практическое занятие №6.</b> Работа с программой «Кросс-Аптека»	8
	<b>Содержание учебного материала</b>	2
Стили принятия управленческих решений	1. Сущность управленческой деятельности.	2
	2. Методы управления	
	3. Стили принятия управленческих решений.	
Тема 3.7. Кадровое обеспечение при осуществлении фармацевтической деятельности	<b>Содержание учебного материала</b>	6
	1. Штат аптечной организации	2
	2. Регулирование трудовых отношений внутри организации	4
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №7.</b> Кадровое обеспечение при осуществлении фармацевтической деятельности.	4
	<b>Содержание учебного материала</b>	12
Создание безопасных условий и охраны труда.	1. Нормативные документы, регулирующие охрану труда	2
	2. Организация работы по охране труда в аптечной организации. Производственный травматизм	
	3. Итоговая контрольная работа.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	8
	<b>Практическое занятие №8.</b> Создание безопасных условий и охраны труда.	4
	<b>Практическое занятие №9.</b> Сертификация специалистов. Аккредитация фармацевтов	4
Самостоятельная учебная работа студентов	<b>Практическое занятие</b> Изучение санитарного режима в аптечных организациях.	4
	<b>Учебная практика по МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</b> <b>Виды работ</b> 1. Изучение нормативно-правовой базы деятельности розничной аптечной организации 2. Изучение и соблюдение санитарного режима в аптечной организации 3. Прием товара.	36



	4. Размещение, выкладка аптечных товаров в зале обслуживания посетителей в оформлении торгового зала. 5. Изучение и осуществление организации хранения ЛП и других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях. 6. Участие во взаимодействии организаций розничной и оптовой торговли с поставщиками и аптеками.	
	<b>Производственная практика МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</b> <b>Виды работ</b> 1. Изучение нормативных документов по дополнительному лекарственному обеспечению населения. 2. Законодательные основы трудовых отношений. Изучение нормативных документов. 3. Юридическая ответственность фармацевтических работников. Изучение нормативных документов. 4. Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях. 5. Изучение нормативных документов.	<b>36</b>
	<b>Промежуточная аттестация 18 ч.</b> <b>(12 ч. консультации + 6 ч. экзамен)</b>	
	<b>Консультация № 1</b> Организация работы аптеки с рецептурой	2
	<b>Консультация № 2</b> Организация безрецептурного отпуска лекарственных средств	2
	<b>Консультация № 3</b> Руководство аптечной организацией. Принятие управленческих решений.	2
	<b>Консультация № 4</b> Виды аптечных организаций	2
	<b>Консультация № 5</b> Права и обязанности фармацевтических работников	2
	<b>Консультация № 6</b> Организация работы отдела запасов аптеки.	2
<b>Итого по МДК 01.01</b>	<b>МДК 01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</b> <b>266 ч.:</b> - теоретические занятия – 68 ч. - практические занятия – 108 ч. (из них 4 ч. самостоятельная учебная работа студента) - учебная практика – 36 ч. - производственная практика – 36 ч. - промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч. экзамен).	
<b>Раздел 2. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b>		<b>182</b>

МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	аптечного ассортимента	
	<p>МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p> <p>182 ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические занятия – 46 ч. - практические занятия – 64 ч. (из них 4 ч. самостоятельная учебная работа студента)</li> <li>- учебная практика – 18 ч. - производственная практика – 36 ч.</li> <li>- промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч. экзамен – комплексный с МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами).</li> </ul>	
<p><b>Тема 1.1</b></p> <p>Введение. Основы товароведения. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.История развития фармацевтического дела.</li> <li>2.Понятие медицинского и фармацевтического товароведения.</li> <li>3.Цели, задачи и методы товароведения.</li> <li>4.Основные понятия.</li> <li>5.Классификации медицинских и фармацевтических товаров.</li> <li>6.Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп.</li> <li>7.Особенности фармацевтических товаров.</li> <li>8. Характеристика и виды парафармацевтических товаров.</li> <li>9.Кодирование, основные понятия, штриховой код, цифровой код.</li> </ol>	<p><b>2</b></p> <p>2</p>
<p><b>Тема 1.2</b></p> <p>Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: маркировка, упаковка.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак.</li> <li>2.Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковок.</li> </ol>	<p><b>2</b></p> <p>2</p>
<p><b>Тема 1.3.</b></p> <p>Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения.</li> <li>2.Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.</li> <li>3.Нормативные документы по хранению лекарственных средств и изделий медицинского назначения.</li> <li>4.Основные факторы, влияющие на хранение лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.</li> </ol>	<p><b>6</b></p> <p>2</p>



<p><b>Тема 1.4.</b> Хранение лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, физико-химическими и фармакологическими свойствами.</p>	<p><b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №1.</b> Организация хранения лекарственных препаратов в аптечных организациях.</p> <p><b>Содержание учебного материала</b> 1.Основные факторы, влияющие на хранение лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. 2.Организация хранения лекарственных средств, требующих защиты от солнца, влаги, температуры, высухания. 3.Правила хранения МИБП. 4.Хранение огнеопасных и взрывоопасных средств. Т 5.ребования, предъявляемые к хранению различных лекарственных средств. 6.Организация хранения резиновых изделий, перевязочного материала, медицинской техники в аптечных организациях.</p>	<p>4 4 6 2</p>
<p><b>Тема 1.5.</b> Порядок оформления рецептурных бланков.</p>	<p><b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №2.</b> Организация хранения других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.</p> <p><b>Содержание учебного материала</b> 1.Понятие и функции рецепта. Формы рецептурных бланков. Общие правила оформления рецептурных бланков. 2.Алгоритм проведения фармацевтической экспертизы рецепта. 3.Правила оформления рецептурных бланков на лекарственные средства.</p>	<p>4 4 6 2</p>
<p><b>Тема 1.6.</b> Порядок оформления рецептурных бланков: 107/у НП, 148-1/у-88.</p>	<p><b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №3.</b> Документы, подтверждающие качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.</p> <p><b>Содержание учебного материала</b> 1.Правила оформления рецептурных бланков 107/у НП, 148-1/у-88. 2.Алгоритм проведения фармацевтической экспертизы рецепта.</p>	<p>4 4 6 2</p>
<p><b>Тема 1.7.</b> Порядок оформления рецептурных бланков: 107-1/у, 148-1/у-04(л).</p>	<p><b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №4.</b> Фармацевтическая экспертиза рецептов.</p> <p><b>Содержание учебного материала</b> 1.Правила оформления рецептурных бланков 107-1/у, 148-1/у-04(л). 2.Алгоритм проведения фармацевтической экспертизы рецепта.</p>	<p>4 4 2 2</p>

<b>Тема 1.8.</b> Контрольная работа.	<b>Содержание учебного материала</b> Контрольная работа по теме: «Правила оформления рецептурных бланков».	<b>2</b>
<b>Тема 1.9.</b> Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных средств.	<b>Содержание учебного материала</b> 1.Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. 2.Понятие розничной торговли. 3.Виды отпуска аптечных товаров. 4.Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. 5.Общие требования к отпуску лекарственных средств. 6.Информация торгового зала для покупателей. Должностные обязанности фармацевта.	<b>2</b> <b>6</b>
<b>Тема 1.10.</b> Аптека, ее задачи и функции. Особенности работы отделов аптеки.	<b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №5.</b> Отпуск лекарственных средств по рецептам врача. <b>Содержание учебного материала</b> 1.Аптека, ее задачи и функции. Виды аптек. Основные помещения аптеки и их назначение. 2.Отдел готовых лекарственных средств: функции, назначение, персонал, оборудование, оснащение помещений. 3.Отдел безрецептурного отпуска: функции, назначение, персонал, оборудование, оснащение помещений. 4.Отдел оптики: функции, назначение, персонал, оборудование, оснащение помещений. 5.Самостоятельная работа. <b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №6.</b> Безрецептурный отпуск в аптечных организациях, подготовка к аккредитации. Самостоятельная работа	<b>4</b> <b>4</b> <b>6</b> <b>2</b>
<b>Тема 1.11.</b> Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.	<b>Содержание учебного материала</b> 1.Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан. 2.Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств.	<b>2</b>
<b>Тема 1.12.</b> Федеральный закон РФ «О	<b>Содержание учебного материала</b> 1.Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества.	<b>6</b> <b>2</b>



наркотических средствах и психотропных веществах».	<p>2. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.</p> <p>3. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>4. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>5. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p><b>В том числе практических занятий</b></p>	4
<p><b>Тема 1.13.</b></p> <p>Таксирование рецептов. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке. Контрольная работа.</p>	<p><b>Практическое занятие №7.</b></p> <p>Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно-профилактических организаций.</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Правила таксирования рецептов.</p> <p>2. Определение стоимости экстермпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление.</p> <p>3. Контрольная работа по теме: «Розничная торговля».</p> <p><b>В том числе практических занятий</b></p> <p><b>Практическое занятие №8.</b></p> <p>Таксирование рецептов. Регистрация и учёт рецептов на экстермпоральные лекарственные средства.</p>	4
<p><b>Тема 1.14.</b></p> <p>Фармацевтическое консультирование о товарах аптечного ассортимента</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Понятие фармацевтического консультирования, нормативные документы, регламентирующие правила отпуска товаров аптечного ассортимента.</p> <p>2. Роль фармацевтического консультирования в работе фармацевта.</p> <p>3. Составление алгоритма фармацевтического консультирования.</p>	2
<p><b>Тема 1.15.</b></p> <p>Фармацевтическое консультирование при заболеваниях органов ЖКТ.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Фармацевтическое консультирование при боли в правом подреберье, вздутии живота.</p> <p>2. Безрецептурный отпуск ферментов, гепатопротекторов, желчегонных лекарственных препаратов.</p> <p>3. Фармацевтическое консультирование при боли в животе, вздутии живота.</p> <p>4. Безрецептурный отпуск спазмолитиков и препаратов, улучшающих микрофлору кишечника.</p>	6
<p><b>В том числе практических занятий</b></p> <p><b>Практическое занятие №9.</b></p> <p>Отпуск лекарственных препаратов при заболеваниях ЖКТ.</p>	<p><b>В том числе практических занятий</b></p> <p><b>Практическое занятие №9.</b></p> <p>Отпуск лекарственных препаратов при заболеваниях ЖКТ.</p>	4

<b>Тема 1.16.</b> Фармацевтическое консультирование при заболеваниях дыхательной системы.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	
	1. Фармацевтическое консультирование при насморке, боли в горле. Безрецептурный отпуск альфа - 2 адреномиметиков, антисептиков для местного применения.		2	
	2. Фармацевтическое консультирование при влажном и сухом кашле. Безрецептурный отпуск отхаркивающих, муколитических и противокашлевых лекарственных препаратов.		4	
	<b>В том числе практических занятий</b>		4	
	<b>Практическое занятие №10.</b> Отпуск лекарственных препаратов при заболеваниях дыхательной системы.		4	
	<b>Тема 1.17.</b> Фармацевтическое консультирование при аллергических и кожных заболеваниях.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>
		1. Фармацевтическое консультирование при крапивнице, ожогах, акне и дерматитах.		2
		2. Безрецептурный отпуск антигистаминных и дерматотропных лекарственных препаратов.		4
		<b>В том числе практических занятий</b>		4
		<b>Практическое занятие №11.</b> Отпуск лекарственных препаратов при аллергиях и кожных заболеваниях.		4
<b>Тема 1.18.</b> Фармацевтическое консультирование при простуде.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	
	1. Фармацевтическое консультирование при простуде.		2	
	2. Безрецептурный отпуск жаропонижающих, противовирусных и противогриппозных лекарственных препаратов.		4	
	<b>В том числе практических занятий</b>		4	
	<b>Практическое занятие №12.</b> Отпуск лекарственных препаратов при простуде.		4	
<b>Тема 1.19.</b> Фармацевтическое консультирование при боли различной этиологии.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	
	1. Фармацевтическое консультирование при головной, зубной, мышечной болях.		2	
	2. Безрецептурный отпуск обезболивающих и нестероидных противовоспалительных лекарственных препаратов.		4	
	<b>В том числе практических занятий</b>		4	
	<b>Практическое занятие №13.</b> Отпуск лекарственных препаратов при боли различной этиологии.		4	
<b>Тема 1.20.</b> Фармацевтическое консультирование при	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>6</b>	
	Фармацевтическое консультирование при циститах, пиелонефритах. Безрецептурный отпуск диуретиков и растительных антисептических лекарственных препаратов.		2	



заболеваниях мочеполовой системы.	<b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №14.</b> Отпуск лекарственных препаратов при заболеваниях мочеполовой системы.	4
<b>Тема 1.21.</b> Фармацевтическое консультирование при заболеваниях глаз.	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Фармацевтическое консультирование при конъюнктивитах и синдроме «сухого глаза». 2. Безрецептурный отпуск антибактериальных, антисептических и увлажняющих лекарственных препаратов для глаз.	4
<b>Тема 1.22.</b> Фармацевтическое консультирование при покупке витаминных препаратов и БАДов.	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Понятие о БАД. 2. Фармацевтическое консультирование при безрецептурном отпуске БАД. 3. Особенности отпуска БАДов. 4. Фармацевтическое консультирование при безрецептурном отпуске витаминов. 5. Особенности отпуска витаминов для детей, женщин и мужчин.	6
<b>Тема 1.23.</b> Контрольная работа.	<b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №15.</b> Отпуск витаминов и БАДов. <b>Содержание учебного материала</b> Контрольная работа по теме «Фармацевтическое консультирование при различных запросах покупателей».	4
<b>Самостоятельная учебная работа студента</b>	<b>Практическое занятие</b> Фармацевтическое консультирование при грибковых поражениях ногтей и кожи стоп <b>Учебная практика по МДК.01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</b> <b>Виды работ</b> 1. Изучение организации хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы. 2. Изучение оформления стеллажных карточек, журналов регистрации температуры и влажности в помещениях, журналов регистрации температуры в холодильниках. 3. Изучение ассортимента готовых лекарственных средств, ЛРС, фитопрепаратов и изделий медицинского назначения в аптечных организациях.	4
		<b>18 ч.</b>



	<p><b>Производственная практика МДК.01.02</b> <b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение видов инструктажа по ТБ и противопожарной безопасности. Знакомство с правилами ведения журналов по ТБ.</li> <li>2. Изучение организации хранения лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.</li> <li>3. Изучение оформления стеллажных карточек, журналов регистрации температуры и влажности в помещениях, журналов регистрации температуры в холодильниках.</li> <li>4. Изучение способов борьбы с амбарными вредителями.</li> <li>5. Знакомство со способами упаковки, маркировки, транспортировки лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.</li> <li>6. Изучение порядка оформления документов по качеству – сертификатов соответствия качества и деклараций соответствия.</li> <li>7. Изучение условий хранения фасованной продукции в условиях аптечного склада.</li> <li>8. Изучение правил приёмки ЛРС от поставщиков в условиях аптеки.</li> <li>9. Хранение ЛРС в условиях аптеки в зависимости от содержания биологически активных веществ.</li> <li>10. Изучение ассортимента готовых лекарственных средств, ЛРС, фитопрепаратов и изделий медицинского назначения в аптечных организациях.</li> <li>11. Составление алгоритма консультации при отпуске лекарственных препаратов по фармакотерапевтическим группам.</li> <li>12. Проведение сравнительной характеристики состава и дозировок комбинированных лекарственных препаратов аптечного ассортимента.</li> </ol>	36 ч.
	<p><b>Промежуточная аттестация 18 ч.</b></p> <p><b>(12 ч. консультации + 6 ч. Экзамен комплексный с МДК 01.03)</b></p>	
	Консультация № 1 Средства компании «Эвалар»	2
	Консультация № 2 Лекарственные препараты компании «Фармстандарт»	2
	Консультация № 3 Лекарственные препараты компании «Нижфарм»	2
	Консультация № 4 Лекарственные препараты компании «Акрихин»	2
	Консультация № 5 Лекарственные препараты компании «Марбиофарм»	2
	Консультация № 6 Роль фармацевтического консультирования в работе фармацевта.	2

Итого по МДК 01.02	<p>МДК 01.02 Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента 182 ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические занятия – 46 ч.</li> <li>- практические занятия – 64 ч. (из них 4 ч. самостоятельная учебная работа студента)</li> <li>- учебная практика – 18 ч.</li> <li>- производственная практика – 36 ч.</li> <li>- промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч. экзамен – комплексный с МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами).</li> </ul>	44
	<p>Раздел 3. Оптовая торговля лекарственными средствами</p> <p>МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами</p> <p>МДК 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами – 44 ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические занятия – 24 ч.</li> <li>- практические занятия – 20 ч. (в том числе 2 ч. самостоятельная учебная работа студента)</li> </ul>	34
<p>Раздел 1. Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка</p> <p>Тема 1.1.</p> <p>Организации оптовой торговли лекарственными средствами</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка. Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций.</li> <li>2. Логистические подходы в сфере обращения лекарственных средств. Каналы дистрибуции.</li> </ol>	4
<p>Тема 1.2.</p> <p>Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Транзитная и складская формы оптовой торговли.</li> <li>2. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.</li> </ol>	2
<p>Тема 1.3.</p> <p>Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.</li> <li>2. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.</li> <li>3. Складирование. Внутри складская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств.</li> <li>4. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж.</li> </ol>	14



	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>8</b>
	<b>Практическое занятие №1.</b> Приемка товаров на фармацевтическом складе.	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие №2.</b> Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	<b>4</b>
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>
<b>Тема 1.4.</b> Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	1. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения.	4
	2. Особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	4
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие №3.</b> Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	<b>4</b>
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
<b>Тема 1.5.</b> Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	1. Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств.	<b>2</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>4</b>
	<b>Практическое занятие №4.</b> Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	<b>4</b>
	<b>Раздел 2. Организация учета оптового звена</b>	<b>10</b>
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>
<b>Тема 2.1.</b> Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	1. Понятие об учете.	<b>2</b>
	2. Учет поступивших товаров. Автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	<b>2</b>
	<b>Практическое занятие №5.</b> Учет поступивших товаров на фармацевтический склад.	<b>2</b>

<p><b>Тема 2.2.</b> Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> 1. Понятие цены. 2. Опускная цена, оптовая цена посредника. 2. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственных средства организаций оптовой торговли. 3. Итоговая контрольная работа.</p>	<p>4 2 2 2</p>
<p><b>Самостоятельная учебная работа студента</b></p>	<p><b>Практическое занятие</b> Учет поступивших товаров на фармацевтический склад.</p>	<p>2</p>
<p><b>Итого по МДК.01.03</b></p>	<p><b>МДК 01.03</b> Оптовая торговля лекарственными средствами – 44 ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические занятия – 24 ч.</li> <li>- практические занятия – 20 ч. (в том числе 2 ч. самостоятельная учебная работа студента)</li> </ul>	
	<p><b>Раздел 4. Лекарствование с основами фармакологии</b> <b>МДК.01.04</b> Лекарствование с основами фармакологии</p> <p><b>МДК.01.04</b> Лекарствование с основами фармакологии – 336 ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретические занятия – 148 ч.</li> <li>- практические занятия – 170 ч. (в том числе 6 ч. курсовое проектирование, 4 ч. самостоятельная учебная работа студента)</li> <li>- промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч.)</li> </ul>	<p>336</p>
<p><b>Раздел 1. Общая фармакология</b></p>		<p>26</p>
<p><b>Тема 1.1.</b> Введение. Общая рецептура.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> 1. Предмет и задачи фармакологии. Порядок регистрации лекарственных средств. Инновационные лекарственные формы. 2. Правила выписывания твердых и мягких лекарственных форм. 3. Правила выписывания жидких лекарственных форм. <i>Темы теоретических занятий</i> 1.1.1 Введение. Общая рецептура (2) 1.1.2 Правила выписывания твердых и мягких лекарственных форм (2). 1.1.3 Правила выписывания жидких лекарственных форм (2). <b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие №1.</b> Правила выписывания твердых и мягких лекарственных форм.</p>	<p>14 6 8 4</p>



	<p><b>Практическое занятие №2.</b> Правила выписывания жидких лекарственных форм.</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Фармакокинетика. Пути введения лекарственных средств. Распределение лекарственных средств в организме. Метаболизм. Выведение.</p> <p>2. Фармакодинамика. Понятие о рецепторах. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. Виды лекарственной фармакотерапии.</p> <p>3. Типы и виды действия лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.</p> <p><i>Темы теоретических занятий</i></p> <p>1.2.1 Общая фармакология. Фармакокинетика (2).</p> <p>1.2.2. Фармакодинамика (2).</p> <p>1.2.3 Типы и виды действия лекарственных средств. Комбинированная терапия.</p> <p>Отрицательное действие лекарственных средств (2).</p> <p>1.2.4 Контрольная работа «Общая фармакология» (2).</p> <p><b>В том числе практических занятий</b></p> <p>4</p>	4
<p><b>Тема 1.2.</b> Общая фармакология.</p>	<p><b>Практическое занятие № 3.</b> Общая фармакология</p>	4
<p><b>Раздел 2. Частная фармакология.</b> <b>Тема 2.1.</b> Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.</p>	<p><b>Лекарственные препараты, влияющие на периферическую нервную систему.</b></p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Местные анестетики. Виды местной анестезии. Классификация. Механизм действия.</p> <p>2. Вяжущие лекарственные препараты. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>3. Обволакивающие, адсорбирующие лекарственные препараты. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>4. Контрольная работа по теме «Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему»</p> <p><i>Темы теоретических занятий</i></p> <p>2.1.1 Местные анестетики (2)</p> <p>2.1.2 Вяжущие лекарственные препараты (2).</p> <p>2.1.3. Обволакивающие, адсорбирующие лекарственные препараты (2).</p> <p>2.1.4 Контрольная работа по теме «Лекарственные препараты, влияющие на афферентную</p>	12 8 30

	нервную систему» (2)		
	<b>В том числе практических занятий</b>		4
	<b>Практическое занятие №4.</b>		4
	Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.		
	<b>Содержание учебного материала</b>		18
<b>Тема 2.2.</b>			10
Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему		1. Средства, влияющие на холинергические рецепторы. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания. 2. Средства, влияющие на адренергические рецепторы. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания. 3. Контрольная работа по теме «Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему» <i>Темы теоретических занятий</i> 2.2.1 Средства, влияющие на холинергические рецепторы (4). 2.2.2 Средства, влияющие на адренергические рецепторы (4) 2.2.3 Контрольная работа по теме «Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему» (2)	
	<b>В том числе практических занятий</b>		8
	<b>Практическое занятие №5.</b>		4
	Средства, влияющие на холинергические рецепторы		
	<b>Практическое занятие №6.</b>		4
	Средства, влияющие на адренергические рецепторы		
	<b>Раздел 3. Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему</b>		54
	<b>Тема 3.1.</b>		54
Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему (ЦНС)		1. Средства для наркоза. Стадии наркоза. Классификация. Механизм действия. Премедикация. 2. Снотворные средства. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания. 3. Противосудорожные средства. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания. 4. Анальгетики опиоидные и неопиоидные. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания. 5. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС). Классификация. Механизм	18



действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Протопоказания.	Побочные эффекты.
6. Психотропные средства. Антипсихотические средства. Гранквилизаторы. Седативные средства. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Протопоказания.	
7. Транквилизаторы. Седативные средства. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Протопоказания.	
<i>Темы теоретических занятий</i>	
3.1.1 Средства для наркоза (2)	
3.1.2 Снотворные средства (2).	
3.1.3 Противосудорожные средства (2)	
3.1.4 Анальгетики опиоидные и неопиоидные (2).	
3.1.5 Нестероидные противовоспалительные средства (НПВП) (2).	
3.1.6 Психотропные средства. Антипсихотические средства (2)	
3.1.7 Транквилизаторы. Седативные средства. (2)	
3.1.8 Антидепрессанты. Психостимуляторы (2)	
3.1.9 Контрольная работа «Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему» (2)	36
<b>В том числе практических занятий</b>	
<b>Практическое занятие №7.</b> Снотворные и противосудорожные препараты.	4
<b>Практическое занятие №8.</b> Наркотические анальгетики	4
<b>Практическое занятие №9.</b> Нестероидные противовоспалительные препараты	4
<b>Практическое занятие №10.</b> Антипсихотические средства	4
<b>Практическое занятие №11.</b> Транквилизаторы	4
<b>Практическое занятие №12.</b> Седативные препараты	4
<b>Практическое занятие №13.</b> Антидепрессанты	4
<b>Практическое занятие №14.</b> Психостимуляторы	4

	<p><b>Практическое занятие №15.</b> Ноотропные препараты</p>	4
<p><b>Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов</b></p> <p><b>Тема 4.1.</b> Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен</p> <p><b>Тема 4.2.</b> Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Диуретики. Урикозурические средства. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p><b>В том числе практических занятий</b></p> <p>4</p> <p><b>Практическое занятие №16.</b> Диуретики. Урикозурические средства.</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>2. Антиаритмические средства. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>3. Сердечные гликозиды. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>4. Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>5. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>6. Средства для лечения атеросклероза. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>7. Контрольная работа по теме: «Лекарственные средства, влияющие на ССС».</p> <p><i>Темы теоретических занятий</i></p> <p>4.2.1 Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление (4). 4.2.2 Антиаритмические средства (2). 4.2.3 Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда (2). 4.2.4 Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение. (2) 4.2.5 Средства для лечения атеросклероза. (2) 4.2.6 Контрольная работа по теме: «Лекарственные средства, влияющие на ССС». (2)</p> <p><b>В том числе практических занятий</b></p>	<p>6</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>4</p> <p><b>30</b></p> <p>14</p>
		94
		16



	<p><b>Практическое занятие №17.</b> Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.</p> <p><b>Практическое занятие №18.</b> Антиаритмические и кардиотонические средства.</p> <p><b>Практическое занятие №19.</b> Антиангинальные средства.</p>	8 4 4
<p><b>Тема 4.3.</b> Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>2. Отхаркивающие и муколитические препараты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p><i>Темы теоретических занятий</i></p> <p>4.3.1 Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты.</p> <p>Бронхолитические препараты (2)</p> <p>4.3.2 Отхаркивающие и муколитические препараты (2)</p> <p><b>В том числе практических занятий</b></p> <p><b>Практическое занятие №20.</b> Бронхолитические и противокашлевые препараты</p> <p><b>Практическое занятие №21.</b> Отхаркивающие и муколитические препараты</p>	12 4 4 8 4 4
<p><b>Тема 4.4.</b> Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики.</p> <p>2. Антисекреторные препараты (Н<sub>2</sub> – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.</p> <p>3. Антациды. Гастропротекторы. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>4. Желчегонные препараты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>Гепатопротекторы. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>5. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Классификация. Механизм</p>	24 12

	<p>действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>6. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>7. Контрольная работа по теме: «Лекарственные средства, влияющие на функцию ЖКТ».</p> <p><i>Темы теоретических занятий</i></p> <p>4.4.1 Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики.(2)</p> <p>4.4.2 Антисекреторные препараты (H<sub>2</sub> – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. (2)</p> <p>4.4.3 Антациды. Гастропротекторы. (2)</p> <p>4.4.4 Желчегонные препараты. Гепатопротекторы. (2)</p> <p>4.4.5 Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. (2)</p> <p>4.4.6 Контрольная работа по теме: «Лекарственные средства, влияющие на функцию ЖКТ». (2)</p>
<b>В том числе практических занятий</b>	12
<b>Практическое занятие №22.</b>	4
Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни.	
<b>Практическое занятие №23.</b>	4
Гепатотропные средства.	
<b>Практическое занятие №24.</b>	4
Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ).	
Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	
<b>Содержание учебного материала</b>	<b>14</b>
<b>Тема 4.5.</b>	6
Лекарственные препараты, влияющие на систему крови	<p>1. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>2. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>3. Плазмозамещающие, дезинтоксикационные растворы. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p>



	<p><i>Темы теоретических занятий</i></p> <p>4.5.1 Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение. (2)</p> <p>4.5.2 Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови (2)</p> <p>4.5.3 Плазмозамещающие, дезинтоксикационные растворы. (2)</p>	
	<b>В том числе практических занятий</b>	8
	<b>Практическое занятие №25.</b> Лекарственные препараты, влияющие на кроветворение.	4
	<b>Практическое занятие №26.</b> Лекарственные препараты, влияющие на свертывания крови.	4
	<b>Содержание учебного материала</b>	8
Тема 4.6. Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	1. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.	4
	<i>Темы теоретических занятий</i>	
	4.6.1 Лекарственные препараты, влияющие на миометрий (2)	
	4.6.2 Контрольная работа по теме «Лекарственные препараты, влияющие на систему крови и миометрий» (2)	4
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №27.</b> Лекарственные препараты, влияющие на миометрий.	4
	<b>Раздел 5. Лекарственные препараты, регулирующие процессы обмена веществ</b>	<b>36</b>
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>22</b>
Тема 5.1. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты	1. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антигипотиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	10
	2. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.	
	3. Лекарственные препараты коры надпочечников. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.	
	4. Лекарственные препараты половых гормонов. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.	
	5. Контрольная работа «Гормональные лекарственные средства»	

	<p><i>Темы теоретических занятий</i></p> <p>5.1.1 Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антигиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез. (2)</p> <p>5.1.2 Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства. (2)</p> <p>5.1.3 Лекарственные препараты коры надпочечников. (2)</p> <p>5.1.4 Лекарственные препараты половых гормонов. (2)</p> <p>5.1.5 Контрольная работа по теме «Гормональные лекарственные средства» (2)</p>	12
	<p><b>В том числе практических занятий</b></p>	2
	<p><b>Практическое занятие №28.</b></p> <p>Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие №29.</b></p> <p>Антигиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие №30.</b></p> <p>Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие №31.</b></p> <p>Синтетические противодиабетические препараты.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие №32.</b></p> <p>Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие №33.</b></p> <p>Лекарственные препараты половых гормонов.</p>	2
	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	14
<p><b>Тема 5.2.</b> Витамины</p>	<p>1. Водорастворимые витамины. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты. Прогнопоказаня.</p> <p>2. Жирорастворимые витамины. Классификация. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты. Прогнопоказаня.</p> <p>3. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Прогнопоказаня.</p> <p><i>Темы теоретических занятий</i></p> <p>5.2.1 Водорастворимые витамины. (2)</p> <p>5.2.2 Жирорастворимые витамины. (2)</p>	6



	5.2.3 Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы. (2)	8
	<b>В том числе практических занятий</b>	8
	<b>Практическое занятие №34.</b> Водорастворимые витамины.	4
	<b>Практическое занятие №35.</b> Жирорастворимые витамины.	4
	<b>Раздел 6. Лекарственные препараты для коррекции иммунных реакций</b>	<b>14</b>
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>
Противоаллергические лекарственные препараты	1. Антигистаминные препараты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.	4
	2. Стабилизаторы мембран тучных клеток. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.	
	<i>Темы теоретических занятий</i>	
	6.1.1 Антигистаминные препараты. (2) 6.1.2 Стабилизаторы мембран тучных клеток. (2)	4
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №36.</b> Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	4
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
<b>Тема 6.2.</b> Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты	1. Иммуномодуляторы. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.	6
	2. Иммунодепрессанты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.	
	3. Контрольная работа по теме «Лекарственные средства, влияющие на иммунную систему»	
	<i>Темы теоретических занятий</i> 6.2.1 Иммуномодуляторы. (2) 6.2.2 Иммунодепрессанты. (2) 6.2.3 Контрольная работа по теме «Лекарственные средства, влияющие на иммунную систему» (2)	
	<b>Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты</b>	<b>54</b>
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>54</b>
<b>Тема 7.1.</b> Противомикробные, противопаразитарные,	1. Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.	30

<p>противовирусные и противогрибковые препараты</p>	<p>2. Антибиотики группы пенициллинов. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>3. Антибиотики группы цефалоспоринов. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>4. Антибиотики группы макролидов и азалидов. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>5. Антибиотики группы аминогликозидов. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>6. Антибиотики группы хлорамфеникола и тетрациклинов. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>7. Антибиотики других групп. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>8. Контрольная работа по теме «Антибиотики»</p> <p>9. Синтетические противомикробные препараты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>10. Сульфаниламиды. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>11. Противотуберкулезные препараты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>12. Средства для борьбы с заболеваниями, передающимися половым путем. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>13. Противопротозойные препараты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>14. Антигельминтные (противоглистные) препараты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>15. Противогрибковые препараты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>16. Противовирусные препараты. Классификация. Механизм действия. Лекарственные препараты. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.</p> <p>17. Контрольная работа «Синтетические противомикробные и противогрибковые препараты»</p>
---	--



	<p><i>Темы теоретических занятий</i></p> <p>7.1.1 Антисептические и дезинфицирующие средства. (2)</p> <p>7.1.2 Антибиотики группы пенициллинов. (2)</p> <p>7.1.3 Антибиотики группы цефалоспоринов. (2)</p> <p>7.1.4 Антибиотики группы макролидов и азалидов. (2)</p> <p>7.1.5 Антибиотики группы аминогликозидов. (2)</p> <p>7.1.6 Антибиотики группы хлорамфеникола и тетрациклинов. (2)</p> <p>7.1.7 Контрольная работа по теме «Антибиотики» (2)</p> <p>7.1.8 Синтетические противомикробные препараты. (2)</p> <p>7.1.9 Сульфаниламиды и противотуберкулезные препараты. (2)</p> <p>7.1.10 Средства для борьбы с заболеваниями, передающимися половым путем. (2)</p> <p>7.1.11 Противопротозойные препараты. (2)</p> <p>7.1.12 Антигельминтные (противоглистные) препараты. (2)</p> <p>7.1.13 Противогрибковые препараты. (2)</p> <p>7.1.14 Противовирусные препараты. (2)</p> <p>7.1.15 Контрольная работа по теме «Синтетические противомикробные и противогрибковые препараты» (2)</p>		24
	<b>В том числе практических занятий</b>		4
	<b>Практическое занятие №37.</b>	Антисептические и дезинфицирующие средства.	4
	<b>Практическое занятие №38.</b>	Антибиотики	4
	<b>Практическое занятие №39</b>	Синтетические противомикробные препараты.	4
	<b>Практическое занятие №40</b>	Противотуберкулезные препараты	4
	<b>Практическое занятие №41</b>	Противопротозойные препараты	4
	<b>Практическое занятие №42</b>	Противогрибковые и противовирусные препараты	4
<b>Самостоятельная учебная работа студента</b>	<b>Практическое занятие</b> 1. Средства применяемые при акне 2. Хондропротекторы		2 2

	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	6
	<p>Курсовая работа как вид учебной работы. Виды и требования к ней. Цель, задачи КР, формулировка темы, постановка проблемного вопроса. Подготовительный этап: подбор литературы, введение, актуальность. Основной этап: разбор, обсуждение и корректировка индивидуальных достижений обучающихся. Заключительный этап: особенности публичной защиты. Предзащита.</p>	-
	<p><b>В том числе практических занятий</b></p>	6
Курсовое проектирование	<p><b>Практическое занятие №43</b> Курсовая работа как вид учебной работы. Виды и требования к ней. Цель, задачи КР, формулировка темы, постановка проблемного вопроса.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие №44</b> Подготовительный этап: подбор литературы, введение, актуальность. Основной этап: разбор, обсуждение и корректировка индивидуальных достижений обучающихся.</p>	2
	<p><b>Практическое занятие №45</b> Заключительный этап: особенности публичной защиты. Предзащита.</p>	2
Экзамен по МДК.01.04	<p>Промежуточная аттестация 18 ч. (12 ч. консультации + 6 ч. экзамен)</p>	
	<p><b>Консультация № 1</b> Антибиотики различных групп</p>	2
	<p><b>Консультация № 2</b> Миорелаксанты</p>	2
	<p><b>Консультация № 3</b> Растворами для оральной регидратации</p>	2
	<p><b>Консультация № 4</b> Препараты от боли в горле</p>	2
	<p><b>Консультация № 5</b> Слезозаменители</p>	2
	<p><b>Консультация № 6</b> Оригинальные препараты и дженерики</p>	2



Итого по МДК.01.04	<p><b>МДК.01.04 Лекарствование с основами фармакологии – 336ч.:</b>          -теоретические занятия – 148 ч.          -практические занятия – 170 ч. (в том числе 6 ч. курсовое проектирование, 4 ч. самостоятельная учебная работа студента)          -промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч.)</p>	128
	<p><b>Раздел 5 Лекарствование с основами фармакогнозии</b>  <b>МДК.01.05 Лекарствование с основами фармакогнозии</b></p>	
	<p><b>МДК 01.05 Лекарствование с основами фармакогнозии – 128 ч.:</b>          - теоретические занятия – 50 ч. практические занятия – 60 ч.          - промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч.)</p>	
<p><b>Тема 1.</b> История развития лекарственного сырьевого промысла.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>          1.Определение фармакогнозии как науки.          2.Основные понятия и термины.          3.Историческая справка.          4.Пути использования лекарственного растительного сырья.          5.Основные направления научных исследований в области изучения лекарственных растений на современном этапе.          6.Основы рационального природопользования.          7.Экология и лекарственные растения.          8.Направления научных исследований в области изучения лекарственных растений.</p>	2 2
<p><b>Тема 2.</b> Заготовка лекарственного растительного сырья: общие правила сбора.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>          1.Заготовка лекарственного растительного сырья: общие правила сбора.          2.Сбор отдельных морфологических групп лекарственного растительного сырья с учетом природоохранных мероприятий.</p>	6 2
<p><b>Тема 3.</b> Стандартизация лекарственного растительного сырья.</p>	<p><b>В том числе практических занятий</b>  <b>Практическое занятие №1.</b>          Заготовка и сушка лекарственного растительного сырья.  <b>Содержание учебного материала</b>          1.Приведение сырья в стандартное состояние.          2.Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья.</p>	4 4 6 2
	<p><b>В том числе практических занятий</b>  <b>Практическое занятие №2.</b>          Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья.</p>	4 4

<b>Тема 4.</b> Сушка и хранение лекарственного растительного сырья.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
	1. Сушка лекарственного растительного сырья в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья.	2
	2. Хранение лекарственного растительного сырья.	
	3. Амбарные вредители, меры борьбы с ними.	4
<b>Тема 5.</b> Микроскопический и макроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №3.</b> Хранение лекарственного растительного сырья.	4
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
	1. Макроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	2
<b>Тема 6.</b> Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. Прием лекарственного растительного сырья от сборщика. Контрольная работа	2. Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	4
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие № 4.</b> Анализ лекарственного растительного сырья.	
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>
1. Порядок приема лекарственного растительного сырья в аптеке от сборщика. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья. 2. Самостоятельная работа по общей фармакогнозии. 3. Контрольная работа	1. Порядок приема лекарственного растительного сырья в аптеке от сборщика. НД, регламентирующая качество лекарственного растительного сырья.	2
	2. Самостоятельная работа по общей фармакогнозии.	2
	3. Контрольная работа	4
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
Контрольная работа	<b>Практическое занятие № 5.</b> Порядок приема лекарственного растительного сырья в аптеке от сборщика.	4



<p><b>Тема 7.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное сырье вяжущего и обволакивающего действия</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> 1.Характеристика лекарственного растительного сырья вяжущего и обволакивающего действия. 2..Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая. 3..Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен обыкновенный, алтей лекарственный, алтей армянский. <b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие № 6.</b> Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия.</p>	<p><b>6</b> 2 4 4</p>
<p><b>Тема 8.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> 1.Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего алкалоиды и обладающих спазмолитическим действием: красавка обыкновенная, белена черная, дурман обыкновенный.</p>	<p><b>2</b> 2</p>
<p><b>Тема 9.</b> Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> 1.Характеристика лекарственного растительного сырья общетонизирующего действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Женьшень настоящий, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея флоровидный, лимонник китайский, родиола розовая. <b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие № 7.</b> Лекарственное растительное сырье общетонизирующего и спазмолитического действия. Плоды и семена лимонника, корневища с корнями левзеи, корневища и корни родиолырозовой – макроскопический анализ.</p>	<p><b>8</b> 4 4 4</p>
<p><b>Тема 10.</b> Лекарственное растительное сырье потогонного действия.</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b> 1.Характеристика лекарственного растительного сырья потогонного действия. 2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3.Липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная. <b>В том числе практических занятий</b> <b>Практическое занятие № 8.</b> Лекарственное растительное сырье потогонного действия. Цветки липы, трава череды – макроскопический анализ. Трава череды – макроскопический анализ. Определение</p>	<p><b>6</b> 2 4 4</p>

	подлинности потогонного сбора по морфологическим признакам.	
<b>Тема 11.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
Лекарственное растительное сырье, седативного действия.	1. Характеристика лекарственного растительного сырья седативного действия. 2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3. Валериана лекарственная, мята перечная, мелисса лекарственная, пустырник сердечный и пятилопастной, синюха голубая, хмель обыкновенный, пион уклоняющийся.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие № 9.</b> Лекарственное растительное сырье седативного действия. Листья мяты перечной – макроскопический анализ. Трава пустырника, корневища с корнями валерианы – макроскопический анализ. Определение подлинности седативного сбора по морфологическим признакам.	4
<b>Тема 12.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему.	1. Характеристика лекарственного растительного сырья кардиотонического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Наперстянка пурпуровая, наперстянка крупноцветковая, наперстянка шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе. 2. Характеристика лекарственного сырья антиаритмического действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Боярышник колочий, кроваво-красный и другие виды. 3. Характеристика лекарственного сырья антигипертензивного действия. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Сушеница топяная, раувольфия змеиная, барвинок малый.	2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие № 10.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. Листья ландыша – макроскопический анализ. Изучение примесей к листьям ландыша. Плоды и цветки боярышника, трава сушеницы топяной – макроскопический анализ. Изучение примесей к траве сушеницы топяной.	4
<b>Тема 13.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>
Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы. Самостоятельная работа	1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на функции мочевыделительной системы. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, гореч птичий, хвощ полевой, марена красильная.	2



	<p>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.</p> <p>4. Самостоятельная работа</p>	
	<p><b>В том числе практических занятий</b></p>	4
	<p><b>Практическое занятие № 11.</b></p>	4
	<p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы. Листья толокнянки, листья брусники – макроскопический анализ. Изучение примесей к ним.</p>	
<p><b>Тема 14.</b></p> <p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.</p> <p>Контрольная работа</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Характеристика лекарственного растительного сырья противокашлевого действия.</li> <li>2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>3.Багульник болотный.</li> <li>4.Краткая характеристика: мачок желтый.</li> <li>5.Характеристика лекарственного растительного сырья отхаркивающего действия.</li> <li>6.Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>7. Десясил высокий, душица обыкновенная, тимьян ползучий, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный.</li> <li>8.Краткая характеристика: сосна обыкновенная.</li> <li>9.Контрольная работа</li> </ol>	<p><b>10</b></p> <p>4</p> <p>2</p> <p>4</p>
<p><b>Тема 15.</b></p> <p>Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.</p>	<p><b>Практическое занятие № 12.</b></p> <p>Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания. Трава душицы – макроскопический анализ. Побеги багульника – макроскопический анализ.</p> <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез.</li> <li>2.Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> <li>3. Полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, айр болотный, золототысячник малый.</li> <li>4.Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на секрецию пищеварительных желез.</li> <li>5.Требования к качеству лекарственного растительного сырья.</li> </ol>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>2</p>

	6. Чага, фенхель обыкновенный, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной	
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие № 13.</b> Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения. Составление таблицы отличительных признаков плодов семейства Сельдерейные. Определение подлинности желудочно-кишечного сбора по морфологическим признакам.	2
<b>Тема 16.</b> Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Характеристика лекарственного растительного сырья желчегонного действия. 2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3. Бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. 4. Лекарственное растительное сырье слабительного действия. 5. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 6. Крушина ольховидная, жостер слабительный, морская капуста, сенна остролистная.	4 2
	<b>В том числе практических занятий</b>	2
	<b>Практическое занятие № 14.</b> Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения. Трава полыни горькой – макроскопический анализ. Корни одуванчика – макроскопический анализ.	2
<b>Тема 17.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Характеристика лекарственного растительного сырья, влияющего на систему кроветворения. 2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 3. Горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.	6 2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие № 15.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения. Листья крапивы, трава горца перечного – макроскопический анализ. Изучение примесей к листьям крапивы. Кора калины, трава тысячелистника – макроскопический анализ.	4
<b>Тема 18.</b> Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Характеристика лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы. 2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья, содержащего витамины и биогенные стимуляторы.	2 2



	3. Шиповник коричный и др. виды, смородина черная, рябина обыкновенная, арония черноплодная. 4. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облилиха крупиновидная. 5. Биогенные стимуляторы: алоэ древовидное, каланхое перистое.	
<b>Тема 19.</b> Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Характеристика лекарственного растительного сырья противопаразитарного действия. 2. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. Чемерица Лобеля, тыква обыкновенная. 3. Характеристика лекарственного растительного сырья противомикробного действия. 4. Требования к качеству лекарственного растительного сырья. 5. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая, зверобой продырявленный, пятнистый, календула лекарственная. 6. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный, шишки ели.	<b>6</b>  2
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие №16.</b> Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия. Семена тыквы, корневища с корнями чемерицы – макроскопический анализ. Самостоятельная работа.	4
<b>Тема 20.</b> Современные биологически активные добавки. Лекарственное сырье животного происхождения.	<b>Содержание учебного материала</b> 1. Определение. Классификация. 2. Растительное сырье, входящее в БАД. 3. Пути использования. 4. Нормативная документация.	<b>2</b>  2
<b>Тема 21.</b> Контрольная работа	<b>Содержание учебного материала</b> Контрольная работа	<b>2</b>  2
	<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена 18 ч. (12 ч. консультации + 6 экзамен)</b>	

	<p><b>Консультация № 1</b> Охраняемые лекарственные растения Республики Татарстан</p> <p><b>Консультация № 2</b> Лекарственные растения, применяемые в онкологии</p> <p><b>Консультация № 3</b> Лекарственные растения, применяемые в стоматологии</p> <p><b>Консультация № 4</b> Комплексное использование лекарственных растительного сырья (на примере нескольких видов ЛРС)</p> <p><b>Консультация № 5</b> Применение смесей лечебных чаев в фармакотерапии</p> <p><b>Консультация № 6</b> Лекарственное растительное сырье, влияющие на систему пищеварения</p>	
Итого по МДК 01.05	<p><b>МДК 01.05 Лекарствование с основами фармакогнозии – 128 ч. :</b></p> <p>- теоретические занятия – 50 ч. практические занятия – 60 ч.</p> <p>- промежуточная аттестация – 18 ч. (из них 12 ч. консультации + 6 ч.)</p>	18
	<p><b>Учебная практика по ПМ.01</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Знакомство с нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность аптечных организаций.</li> <li>2. Ознакомление с основными видами аптечных организаций (аптека готовых лекарственных форм, производственная аптека, больничная аптека).</li> <li>3. Изучение правил хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.</li> <li>4. Знакомство с дикорастущими лекарственными растениями различными мест обитания.</li> </ol> <p>Гербаризация лекарственных растений.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Освоение приемов заготовки и сушки лекарственного растительного сырья.</li> <li>6. Изучение правил оформления рецептурных бланков.</li> </ol>	36
	<p><b>Производственная практика по ПМ.01</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструктаж. Изучение прав и гарантий работников по охране труда. Ознакомление с ответственностью работников по вопросам охраны труда и техники безопасности.</li> <li>2. Изучение оформления стеллажных карточек, журналов регистрации температуры и влажности в помещениях, журналов регистрации температуры в холодильниках.</li> </ol>	



	<p>3. Участие в приемке товара от поставщиков. Распределение лекарственных препаратов по местам хранения.</p> <p>4. Продажа лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения. Консультирование покупателей по вопросам выбора лекарственных препаратов и их применения.</p> <p>5. Участие в оформлении торгового зала с условиями мерчандайзинга.</p> <p>6. Ведение отчетной документации по продажам лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения.</p>	
	<p><b>Экзамен по модулю</b></p> <p><b>Промежуточная аттестация 18 ч.</b></p> <p><b>(12 ч. консультации + 6 ч. экзамен)</b></p> <p><b>Консультация № 1</b> Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений</p> <p><b>Консультация № 2</b> Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p> <p><b>Консультация № 3</b> Оптовая торговля лекарственными средствами</p> <p><b>Консультация № 4</b> Лекарствоведение с основами фармакологии</p> <p><b>Консультация № 5</b> Лекарствоведение с основами фармакологии</p> <p><b>Консультация № 6</b> Лекарствоведение с основами фармакогнозии</p>	<p><b>Всего</b></p> <p><b>1028 ч.</b></p>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены кабинет:** «Технология изготовления лекарственных форм; фармакология; основы фармакологии, основы латинского языка», **лаборатория** «Технология изготовления лекарственных форм; контроль качества лекарственных средств; фармакологии, организация деятельности аптеки», **оснащенные:**

***Оборудованием:***

1. Рабочее место преподавателя.
2. Посадочные места обучающихся.
3. Комплект учебно-методической документации.
4. Нормативно-правовые документы.
5. Образцы лекарственных препаратов и форм.
6. Аудиторная доска.
7. Индивидуальные средства защиты (ватно-марлевые повязки).

***Техническими средствами обучения***

1. Телевизор Samsung
2. Компьютер
3. Проектор Aser X 125H DLP
4. Многофункциональное устройство LemarkM
5. Ноутбук портативный ПЭВМRAYbook
6. Ноутбук
7. Экран

***Наглядными средствами обучения***

1. Образцы различных групп товаров аптечного ассортимента.
2. Образцы упаковок и элементов упаковки.
3. Законы РФ, приказы, постановления и инструкции по вопросам отпуска лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента на электронных носителях.
4. Материалы для контроля знаний студентов.
5. Упаковки лекарственного сырья и препаратов растительного происхождения.
6. Формы рецептурных бланков.
7. Справочные таблицы.



### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

#### ***Основные печатные издания***

1. Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г.; Под ред. Р. Н. Аляутдина. Фармакология с общей рецептурой - учебное пособие для среднего специального образования – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2017г. 704с.
2. Лекарствоведение [Текст] : учебник / Р. Н. Аляутдин. Под ред. Р. Н. Аляутдина. Фармакология с общей рецептурой - учебное пособие для среднего специального образования - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017
3. Государственная фармакопея РФ. – XIII изд. – М.: «Медицина», 2015г.
4. Справочная литература по фармакогнозии и фармакологии.
5. .Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента/ Ю. П. Матвеева.- 2-е изд., перераб. –Ростов н/Д:Феникс, 2020
6. Контроль качества лекарственных средств [Текст] :учеб.пособие / авт.-сост. О.О. Новиков, Д.И. Писарев. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2018.3.Экономика и организация фармации [Текст] : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / И.В. Косова [и др.]; под ред. И.В. Косовой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2015
7. Нормативные документы, регламентирующие правила обращения лекарственных средств.

#### ***Основные электронные издания***

СПС «Консультант Плюс», разделы Медицина и фармация» и «Законодательство».

Периодические издания по специальности.

#### ***Дополнительные источники***

- 1.Бадакшанов, А.Р. Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений [Текст] : учеб.пособие / А.Р. Бадакшина, С.Н. Ивакина, Г.П. Аткинина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019
- 2.Экономика и организация фармации: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / И.В. Косова [и др.]; под ред. И.В. Косовой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2017

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 1.1. Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление предпродажной подготовки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и на витринах в соответствии с нормативными правовыми актами;</li> <li>- пользование контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</li> <li>- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты;</li> <li>- проведение визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul>
<p>ПК 1.2. 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>- собирание информации по спросу населения на лекарственные препараты и товары</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>аптечного ассортимента и потребностям в них;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-пользование специализированными программными продуктами;</li> <li>- пользование нормативно-технической и справочной документацией;</li> <li>- определение состояния, при которых оказывается первая помощь</li> </ul>	
<p>ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- визуальное оценивание рецепта, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;</li> <li>- пользование расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности и мониторинга движения лекарственных препаратов;</li> <li>- пользование специализированными программными продуктами;</li> <li>- анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя;</li> <li>- соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов населению;</li> <li>- проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</li> <li>- оказание консультативной помощи в целях обеспечения ответственного самолечения;</li> <li>- построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li> <li>- предупреждение конфликтных ситуаций с потребителями;</li> <li>- урегулирование претензий потребителей в рамках своей компетенции;</li> <li>- использование вербальных и невербальных способов общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- проведение обязательных расчетов, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;</li> <li>- пользование специализированными программами и продуктами информационных систем и проведение необходимых расчетов</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul>

<p>ПК 1.5. 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. Осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивание заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</li> <li>- осуществление учета лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями;</li> <li>- использование приемов эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями;</li> <li>-пользование оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов;</li> <li>- 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</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>лекарственных препаратов в помещениях хранения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрацию 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 лекарственных средств и помещение в карантинную зону;</li> <li>- собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- анализирование и оценивание результатов собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимализации рисков для потребителя;</li> <li>- организация своей производственной деятельности и распределение времени;</li> <li>- построение профессионального общения с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</li> <li>- урегулирование претензии с потребителями в рамках своей компетенции;</li> <li>- проведение мониторинга знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;</li> <li>- соблюдение порядка реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям;</li> <li>- проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов</li> </ul>	
<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</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения: — решения</p>

	<p>соответствия установленным требованиям;</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>	<p>проблемных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul>
<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 документы по движению лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>- собирание информации и оформление документации установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</li> <li>-пользование контрольно-измерительными приборами, специализированным оборудованием, в том числе в системе мониторинга движения лекарственных препаратов, программами и продуктами информационных систем, используемыми в фармацевтических организациях;</li> <li>- ведение предметно – количественного учета лекарственных средств посредством заполнения журнала;</li> <li>- проведение визуальной оценки состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</li> <li>- проверка соответствия цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;</li> <li>- соблюдение условий хранения лекарственных</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>препаратов и товаров аптечного ассортимента;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>	
ПК 1.10. Осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики	<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 государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решения проблемных задач;</li> <li>- выполнения практических действий.</li> </ul>
ПК 1.11. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации лекарственных препаратов в аптечной организации</li> </ul>	<p>Контроль за соблюдением выполнения правил санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности на рабочем месте, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.</p>
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> </ul>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- решения проблемных</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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>	задач
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение задач поиска информации;</li> <li>- определение необходимых источников информации;</li> <li>- планирование процесса поиска;</li> <li>- структурирование получаемой информации;</li> <li>- выделение наиболее значимой в перечне информации;</li> <li>- оценивание практической значимости результатов поиска;</li> <li>- оформление результатов поиска</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</li> <li>- применение современной научной профессиональной терминологии;</li> <li>- определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация работы коллектива и команды;</li> <li>- взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотное изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке Российской Федерации, проявление толерантности в рабочем коллективе</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение нормы экологической безопасности;</li> <li>- определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач



ситуациях		
ОК 09. 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: – решения проблемных задач
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<ul style="list-style-type: none"> <li>- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые);</li> <li>- понимание текстов на базовые профессиональные темы;</li> <li>- участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</li> <li>- построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>- краткое обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые);</li> <li>- написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 11. 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>- рассчитывание размеров выплат по процентным ставкам кредитования;</li> <li>- определение инвестиционных привлекательностей коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;</li> <li>- презентование бизнес-идей;</li> <li>- определение источников финансирования</li> </ul>	Экспертное наблюдение и оценка выполнения: – решения проблемных задач
ОК 12. Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью	<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: – решения проблемных задач

**Тематический план**  
**Специальность 33.02.01 Фармация**  
**МДК.01.01 Организация деятельности аптеки и ее структурных**  
**подразделений**

**Теоретические занятия 68 ч.**

№	Тема	Количество часов	Наименование воспитательного события, форма проведения, продолжительность (в минутах)	ЛР	Период
<b>2 курс 2 семестр 48 ч.</b>					
1.	Охрана здоровья граждан	2			
2.	Виды аптечных организаций	2			
3.	Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению.	2	Дискуссия на тему «Прокуратура на страже здоровья граждан», 20 минут	ЛР 1 – ЛР 16	2 курс, 4 семестр январь
4.	Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации.	2			
5.	Контрольная работа по теме: «Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации».	2			
6.	Государственное регулирование трудовых отношений. Права и обязанности фармацевтических работников в соответствии с трудовым законодательством.	2			
7.	Государственное регулирование трудовых отношений. Права и обязанности фармацевтических работников в соответствии с трудовым законодательством	2			
8.	Ответственность фармацевтических работников.	2			
9.	Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.	2	Беседа на тему «10 лекарств, изменивших мир»	ЛР 1- ЛР 16	3 курс, 6 семестр, март-апрель
10.	Итоговая контрольная работа.	2			
11.	Фармацевтический маркетинг	2			
12.	Характеристика фармацевтического рынка и фармацевтических организаций.	2			
13.	Прогнозирование спроса в аптеке.	2			



14.	Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2			
15.	Прогнозирование норматива товарных запасов в аптеке.	2			
16.	Ценообразование на товары аптечного ассортимента.	2			
17.	Мерчандайзинг в аптечной организации	2			
18.	Реклама в аптечной организации	2			
19.	Охрана в аптечной организации	2			
20.	Итоговая контрольная работа.	2			
21.	Приходные и расходные товарные операции.	2			
22.	Учет движения денежных средств.	2			
23.	Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях.	2			
24.	Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях. Самостоятельная работа. <b>Конец семестра</b>	2			
<b>3 курс 1 семестр 20 ч.</b>					
1.	Учет основных средств.	2			
2.	Учёт труда и заработной платы.	2			
3.	Учёт труда и заработной платы.	2			
4.	Контрольная работа	2			
5.	Основные экономические показатели аптечных организаций.	2			
6.	Основные экономические показатели аптечных организаций.	2	Дискуссия на тему «Вакцинация за или против», 30 минут	ЛР 1- ЛР 16	3 курс, 5 семестр, октябрь
7.	Стили принятия управленческих решений	2			
8.	Кадровое обеспечение при осуществлении фармацевтической деятельности	2			
9.	Создание безопасных условий и охраны труда.	2			
10.	Итоговая контрольная работа	2			
<b>Промежуточная аттестация 18 ч. (консультации 12 ч.+ 6 ч. экзамен)</b>					
	<b>Консультация № 1</b> Организация работы аптеки с рецептурой	2			
	<b>Консультация № 2</b> Организация безрецептурного отпуска лекарственных средств	2			
	<b>Консультация № 3</b> Руководство аптечной организацией. Принятие управленческих решений.	2			

	<b>Консультация № 4</b> Виды аптечных организаций	2			
	<b>Консультация № 5</b> Права и обязанности фармацевтических работников	2			
	<b>Консультация № 6</b> Организация работы отдела запасов аптеки.	2			

### Практические занятия 116 ч.

№	Тема	Часы
<b>2 курс 2 семестр 72 ч.</b>		
	<b>Раздел 1. Государственное регулирование фармацевтической деятельности</b>	
1.	<b>Практическое занятие №1.</b> Охрана здоровья граждан. Дополнительное лекарственное обеспечение.	2
2.	<b>Практическое занятие №1.</b> Охрана здоровья граждан. Дополнительное лекарственное обеспечение.	2
3.	<b>Практическое занятие №2.</b> Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации.	2
4.	<b>Практическое занятие №2.</b> Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации.	2
5.	<b>Практическое занятие №2.</b> Законодательные основы предпринимательской деятельности в фармации.	2
6.	<b>Практическое занятие №3.</b> Законодательные основы трудовых отношений.	2
7.	<b>Практическое занятие №3.</b> Законодательные основы трудовых отношений.	2
8.	<b>Практическое занятие №4.</b> Составление должностной инструкции, трудового договора.	2
9.	<b>Практическое занятие №4.</b> Составление должностной инструкции, трудового договора.	2
10.	<b>Практическое занятие №5.</b> Юридическая ответственность фармацевтических работников.	2
11.	<b>Практическое занятие №5.</b> Юридическая ответственность фармацевтических работников.	2
12.	<b>Практическое занятие №6.</b> Договоры о материальной ответственности в аптечной организации.	2
13.	<b>Практическое занятие №6.</b> Договоры о материальной ответственности в аптечной организации.	2
14.	<b>Практическое занятие №7.</b> Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.	2
15.	<b>Практическое занятие №7.</b> Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.	2
16.	<b>Практическое занятие №8.</b> Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях	2
17.	<b>Практическое занятие №8.</b> Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях	2



18.	<b>Практическое занятие №8.</b> Хранение товарно-материальных ценностей в фармацевтических организациях	2
<b>Раздел 2. Маркетинговая деятельность в аптечных организациях</b>		
19.	<b>Практическое занятие №1.</b> Характеристика фармацевтического рынка и фармацевтических организаций.	2
20.	<b>Практическое занятие №1.</b> Характеристика фармацевтического рынка и фармацевтических организаций.	2
21.	<b>Практическое занятие №2.</b> Товар в системе маркетинга. Конкурентоспособность товара	2
22.	<b>Практическое занятие №2.</b> Товар в системе маркетинга. Конкурентоспособность товара	2
23.	<b>Практическое занятие №3.</b> Прогнозирование спроса в аптеке. Решение ситуационных задач.	2
24.	<b>Практическое занятие №3.</b> Прогнозирование спроса в аптеке. Решение ситуационных задач.	2
25.	<b>Практическое занятие №4.</b> Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
26.	<b>Практическое занятие №4.</b> Прогнозирование издержек обращения в аптеке.	2
27.	<b>Практическое занятие №5.</b> Ценообразование на товары аптечного ассортимента.	2
28.	<b>Практическое занятие №5.</b> Ценообразование на товары аптечного ассортимента.	2
29.	<b>Практическое занятие №6.</b> Мерчандайзинг в аптечной организации.	2
30.	<b>Практическое занятие №6.</b> Мерчандайзинг в аптечной организации.	2
31.	<b>Практическое занятие №7.</b> Прием товара в аптечных организациях и организациях хранения товарно-материальных ценностей.	2
32.	<b>Практическое занятие №7.</b> Прием товара в аптечных организациях и организациях хранения товарно-материальных ценностей.	2
<b>Раздел 3. Организация учета в аптечных организациях</b>		
33.	<b>Практическое занятие №1.</b> Учёт поступления товаров в аптеку.	2
34.	<b>Практическое занятие №1.</b> Учёт поступления товаров в аптеку.	2
35.	<b>Практическое занятие №2.</b> Составление товарных отчетов. Отчет аптеки за месяц.	2
36.	<b>Практическое занятие №2.</b> Составление товарных отчетов. Отчет аптеки за месяц. <b>Конец семестра</b>	2
<b>3 курс 1 семестр 36 ч.</b>		
37.	<b>Практическое занятие №3.</b> Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях.	2
38.	<b>Практическое занятие №3.</b> Инвентаризация товарно-материальных ценностей в аптечных организациях.	2

39.	<b>Практическое занятие №4.</b> Учёт труда и заработной платы.	2
40.	<b>Практическое занятие №4.</b> Учёт труда и заработной платы.	2
41.	<b>Практическое занятие №5.</b> Основные экономические показатели аптечных организаций.	2
42.	<b>Практическое занятие №5.</b> Основные экономические показатели аптечных организаций.	2
43.	<b>Практическое занятие №6.</b> Работа с программой «Кросс-Аптека».	2
44.	<b>Практическое занятие №6.</b> Работа с программой «Кросс-Аптека».	2
45.	<b>Практическое занятие №6.</b> Работа с программой «Кросс-Аптека».	2
46.	<b>Практическое занятие №6.</b> Работа с программой «Кросс-Аптека».	2
47.	<b>Практическое занятие №7.</b> Кадровое обеспечение при осуществлении фармацевтической деятельности.	2
48.	<b>Практическое занятие №7.</b> Кадровое обеспечение при осуществлении фармацевтической деятельности.	2
49.	<b>Практическое занятие №8.</b> Создание безопасных условий и охраны труда.	2
50.	<b>Практическое занятие №8.</b> Создание безопасных условий и охраны труда.	2
51.	<b>Практическое занятие №9.</b> Сертификация специалистов. Аккредитация фармацевтов.	2
52.	<b>Практическое занятие №9.</b> Сертификация специалистов. Аккредитация фармацевтов.	2
53.	Самостоятельная учебная работа студентов	2
54.	Самостоятельная учебная работа студентов	2



**Тематический план**  
**Специальность 33.02.01 Фармация**  
**МДК. 01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск**  
**лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**  
**Теоретические занятия 46 ч.**

№	Тема	Количество часов	Наименование воспитательного события, форма проведения, продолжительность (в минутах)	ЛР	Период
1.	Введение. Основы товароведения. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.	2			
2.	Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: маркировка, упаковка.	2			
3.	Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	2			
4.	Хранение лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, физико-химическими и фармакологическими свойствами.	2			
5.	Порядок оформления рецептурных бланков.	2	Беседа «Роль аптек в современной жизни человека», посвященная дню Науки.15 мин.	ЛР1- ЛР16	2 курс, 2 семестр, март
6.	Порядок оформления рецептурных бланков: 107/у НП, 148-1/у-88.	2			
7.	Порядок оформления рецептурных бланков: 107-1/у, 148-1/у-04(л).	2			
8.	Контрольная работа.	2			
9.	Понятие розничной торговли. Виды отпуска аптечных товаров. Общие требования к отпуску лекарственных средств.	2			
10.	Аптека, ее задачи и функции. Особенности работы отделов аптеки.	2			
11.	Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.	2			

12.	Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».	2			
13.	Таксирование рецептов. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке. Контрольная работа.	2			
14.	Фармацевтическое консультирование о товарах аптечного ассортимента.	2	Конкурс выступлений «Моя профессия-фармацевт», посвященная Дню фармацевтического работника 30 мин	ЛР1-ЛР16	2 курс, 2 семестр, май.
15.	Фармацевтическое консультирование при заболеваниях органов ЖКТ.	2			
16.	Фармацевтическое консультирование при заболеваниях дыхательной системы.	2			
17.	Фармацевтическое консультирование при аллергических и кожных заболеваниях.	2			
18.	Фармацевтическое консультирование при простуде.	2			
19.	Фармацевтическое консультирование при боли различной этиологии	2			
20.	Фармацевтическое консультирование при заболеваниях мочеполовой системы.	2			
21.	Фармацевтическое консультирование при заболеваниях глаз.	2			
22.	Фармацевтическое консультирование при покупке витаминных препаратов и БАДов.	2			
23.	Контрольная работа.	2			
	<b>Промежуточная аттестация 18 ч. (12 ч. консультации + 6 ч. Экзамен комплексный с МДК 01.03)</b>				
	<b>Консультация № 1 Средства компании «Эвалар»</b>				
	<b>Консультация № 2 Лекарственные препараты компании «Фармстандарт»</b>				
	<b>Консультация № 3 Лекарственные препараты компании «Нижфарм»</b>				
	<b>Консультация № 4 Лекарственные препараты компании «Акрихин»</b>				
	<b>Консультация № 5 Лекарственные препараты компании «Марбиофарм»</b>				



	<b>Консультация № 6</b> фармацевтического консультирования фармацевта.	<b>Роль</b> в работе				
--	---	-------------------------	--	--	--	--

### Практические занятия 64 ч.

№	Тема	Количество часов
1.	<b>Практическое занятие №1.</b> Организация хранения лекарственных препаратов в аптечных организациях.	2
2.	<b>Практическое занятие №1.</b> Организация хранения лекарственных препаратов в аптечных организациях.	2
3.	<b>Практическое занятие №2.</b> Организация хранения других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.	2
4.	<b>Практическое занятие №2.</b> Организация хранения других товаров аптечного ассортимента в аптечных организациях.	2
5.	<b>Практическое занятие №3.</b> Документы, подтверждающие качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	2
6.	<b>Практическое занятие №3.</b> Документы, подтверждающие качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	2
7.	<b>Практическое занятие №4.</b> Фармацевтическая экспертиза рецептов.	2
8.	<b>Практическое занятие №4.</b> Фармацевтическая экспертиза рецептов.	2
9.	<b>Практическое занятие №5.</b> Отпуск лекарственных средств по рецептам врача.	2
10.	<b>Практическое занятие №5.</b> Отпуск лекарственных средств по рецептам врача.	2
11.	<b>Практическое занятие №6.</b> Безрецептурный отпуск в аптечных организациях, подготовка к аккредитации.	2
12.	<b>Практическое занятие №6.</b> Безрецептурный отпуск в аптечных организациях, подготовка к аккредитации. Самостоятельная работа.	2
13.	<b>Практическое занятие №7.</b> Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических организаций.	2
14.	<b>Практическое занятие №7.</b> Отпуск лекарственных средств аптеками лечебно – профилактических организаций.	2
15.	<b>Практическое занятие №8.</b> Таксирование рецептов. Регистрация и учёт рецептов на экстенпоральные лекарственные средства.	2
16.	<b>Практическое занятие №8.</b> Таксирование рецептов. Регистрация и учёт рецептов на экстенпоральные лекарственные средства.	2

17.	<b>Практическое занятие №9.</b> Отпуск ЛП при заболеваниях ЖКТ.	2
18.	<b>Практическое занятие №9.</b> Отпуск ЛП при заболеваниях ЖКТ.	2
19.	<b>Практическое занятие №10.</b> Отпуск ЛП при заболеваниях дыхательной системы.	2
20.	<b>Практическое занятие №10.</b> Отпуск ЛП при заболеваниях дыхательной системы.	2
21.	<b>Практическое занятие №11.</b> Отпуск лекарственных препаратов при аллергиях и кожных заболеваниях.	2
22.	<b>Практическое занятие №11.</b> Отпуск лекарственных препаратов при аллергиях и кожных заболеваниях.	2
23.	<b>Практическое занятие №12.</b> Отпуск лекарственных препаратов при простуде.	2
24.	<b>Практическое занятие №12.</b> Отпуск лекарственных препаратов при простуде.	2
25.	<b>Практическое занятие №13.</b> Отпуск лекарственных препаратов при боли различной этиологии.	2
26.	<b>Практическое занятие №13.</b> Отпуск лекарственных препаратов при боли различной этиологии.	2
27.	<b>Практическое занятие №14.</b> Отпуск лекарственных препаратов при заболеваниях мочеполовой системы.	2
28.	<b>Практическое занятие №14.</b> Отпуск лекарственных препаратов при заболеваниях мочеполовой системы.	2
29.	<b>Практическое занятие №15.</b> Отпуск витаминов и БАДов.	2
30.	<b>Практическое занятие №15.</b> Отпуск витаминов и БАДов.	2
31.	Самостоятельная учебная работа студента	2
32.	Самостоятельная учебная работа студента	2



**Тематический план**  
 Специальность 33.02.01 Фармация  
 МДК. 01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами

**Теоретические занятия 24 ч.**

№	Тема	Количество часов	Наименование воспитательного события, форма проведения, продолжительность (в минутах)	ЛР	Период
1.	Организации оптовой торговли лекарственными средствами	2			
2.	Организации оптовой торговли лекарственными средствами	2			
3.	Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	2			
4.	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2			
5.	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2			
6.	Организация операционной деятельности оптовых фармацевтических организаций	2			
7.	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	2			
8.	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения	2			
9.	Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения	2	Беседа на тему «Фармацевт в современной аптеке» ко дню фармацевта, 15 минут	ЛР 1-ЛР 16	3 курс, 2 семестр, май
10.	Процесс учета и автоматизации учета движения товаров на фармацевтическом складе Самостоятельная работа	2			
11.	Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	2			
12.	Контрольная работа	2			

## Практические занятия 20 ч.

№	Тема	Количество часов
1.	<b>Практическое занятие №1.</b> Приемка товаров на фармацевтическом складе.	2
2.	<b>Практическое занятие №1.</b> Приемка товаров на фармацевтическом складе.	2
3.	<b>Практическое занятие №2.</b> Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	2
4.	<b>Практическое занятие №2.</b> Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе. Комплектация и отгрузка заказов	2
5.	<b>Практическое занятие №3.</b> Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
6.	<b>Практическое занятие №3.</b> Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	2
7.	<b>Практическое занятие №4.</b> Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	2
8.	<b>Практическое занятие №4.</b> Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	2
9.	<b>Практическое занятие №5.</b> Учет поступивших товаров на фармацевтический склад.	2
10.	Самостоятельная учебная работа студента	2



**Тематический план**  
 Специальность 33.02.01 Фармация  
 МДК.01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

**Теоретические занятия 148 ч.**

№	Тема	Количество часов	Наименование воспитательного события, форма проведения, продолжительность (в минутах)	ЛР	Период
	<b>2 курс 1 семестр</b>	<b>32 ч.</b>			
1.	Введение. Общая рецептура.	2			
2.	Правила выписывания твердых и мягких лекарственных форм.	2			
3.	Правила выписывания жидких лекарственных форм.	2			
4.	Общая фармакология. Фармакокинетика.	2			
5.	Фармакодинамика.	2			
6.	Типы и виды действия лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств.	2			
7.	Контрольная работа «Общая фармакология»	2			
8.	Местные анестетики.	2			
9.	Вяжущие лекарственные препараты.	2			
10.	Обволакивающие, адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты.	2			
11.	Контрольная работа по теме «Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему»	2			
12.	Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2			
13.	Средства, влияющие на холинергические рецепторы.	2			
14.	Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	2			
15.	Средства, влияющие на адренергические рецепторы.	2			
16.	Контрольная работа по теме «Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему»	2			

	<b>2 курс 2 семестр</b>	<b>50 ч.</b>			
1.	Средства для наркоза.	2			
2.	Снотворные средства.	2			
3.	Противосудорожные средства.	2			
4.	Анальгетики опиоидные и неопиоидные	2			
5.	Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС).	2			
6.	Психотропные средства. Антипсихотические средства.	2			
7.	Транквилизаторы. Седативные средства.	2			
8.	Антидепрессанты. Психостимуляторы.	2	Беседа посвященная, Международному дню психического здоровья, 15 минут	ЛР 1- ЛР 16	3 курс, февраль
9.	Контрольная работа по теме «Лекарственные препараты, влияющие на центральную нервную систему»	2			
10.	Диуретики. Урикозурические средства.	2			
11.	Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2			
12.	Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2			
13.	Антиаритмические средства и сердечные гликозиды.	2			
14.	Антиангинальные средства. Средства для лечения инфаркта миокарда.	2			
15.	Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.	2			
16.	Средства для лечения атеросклероза.	2			
17.	Контрольная работа по теме: «Лекарственные средства, влияющие на ССС».	2			
18.	Стимуляторы дыхания (Аналептики). Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.	2			
19.	Отхаркивающие и муколитические препараты.	2			
20.	Лекарственные препараты, влияющие на аппетит. Горечи. Рвотные и противорвотные препараты. Прокинетики.	2			



21.	Антисекреторные препараты (H <sub>2</sub> – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни.	2			
22.	Антациды. Гастропротекторы.	2			
23.	Желчегонные препараты. Гепатопротекторы.	2			
24.	Слабительные препараты. Антидиарейные препараты.	2			
25.	Контрольная работа по теме: «Лекарственные средства, влияющие на функцию ЖКТ»				
	<b>3 курс 1 семестр</b>	<b>66 ч.</b>			
1.	Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.	2			
2.	Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.	2			
3.	Плазмозамещающие, дезинтоксикационные растворы.	2			
4.	Лекарственные препараты, влияющие на миометрий	2			
5.	Контрольная работа по теме «Лекарственные препараты, влияющие на систему крови и миометрий».	2			
6.	Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез.	2			
7.	Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.	2			
8.	Лекарственные препараты коры надпочечников.	2			
9.	Лекарственные препараты половых гормонов.	2	«Витамины в жизни человека», познавательная викторина, посвященная ко дню российской науки, 15 минут.	ЛР 1- ЛР 16	3 курс, 1 семестр, октябрь
10.	Контрольная работа по теме «Гормональные лекарственные средства»	2			
11.	Водорастворимые витамины.	2			

12.	Жирорастворимые витамины.	2			
13.	Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.	2			
14.	Антигистаминные препараты.	2			
15.	Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2			
16.	Иммуномодуляторы.	2			
17.	Иммунодепрессанты.	2			
18.	Контрольная работа по теме «Лекарственные средства, влияющие на иммунную систему»	2			
19.	Антисептические и дезинфицирующие средства.	2			
20.	Антибиотики группы пенициллинов.	2	Беседа, посвященная открытию пенициллина, 15 минут.	ЛР 1- ЛР 16	3 курс, 1 семестр, ноябрь
21.	Антибиотики группы цефалоспоринов.	2			
22.	Антибиотики группы макролидов и азалидов.	2			
23.	Антибиотики группы аминогликозидов.	2			
24.	Антибиотики группы хлорамфеникола и тетрациклинов.	2			
25.	Контрольная работа по теме «Антибиотики»				
26.	Синтетические противомикробные препараты.	2			
27.	Сульфаниламиды и противотуберкулезные препараты.	2			
28.	Средства для борьбы с заболеваниями, передающимися половым путем.	2			
29.	Противопротозойные препараты.	2			
30.	Антигельминтные (противоглистные) препараты.	2			
31.	Противогрибковые препараты.	2			
32.	Противовирусные препараты.	2			
33.	Контрольная работа по теме «Синтетические противомикробные и противогрибковые препараты»	2			
	<b>Промежуточная аттестация 18 ч. (консультации 12 ч.+ 6 ч. экзамен</b>				
	<b>Консультация № 1</b> Антибиотики различных групп	2			
	<b>Консультация № 2</b> Миорелаксанты	2			
	<b>Консультация № 3</b> Растворами для оральной	2			



	регидратации			
	<b>Консультация № 4</b> Препараты от боли в горле	2		
	<b>Консультация № 5</b> Слезозаменители	2		
	<b>Консультация № 6</b> Оригинальные препараты и дженерики	2		

### Практические занятия 170 ч.

№	Тема	Количество часов
	<b>2 курс 2 семестр</b>	<b>54 ч.</b>
1.	<b>Практическое занятие №1.</b> Правила выписывания твердых и мягких лекарственных форм.	2
2.	<b>Практическое занятие №1.</b> Правила выписывания твердых и мягких лекарственных форм.	2
3.	<b>Практическое занятие №2.</b> Правила выписывания жидких лекарственных форм.	2
4.	<b>Практическое занятие №2.</b> Правила выписывания жидких лекарственных форм.	2
5.	<b>Практическое занятие № 3.</b> Общая фармакология	2
6.	<b>Практическое занятие № 3.</b> Общая фармакология	2
7.	<b>Практическое занятие № 4.</b> Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	2
8.	<b>Практическое занятие № 4.</b> Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.	2
9.	<b>Практическое занятие №5.</b> Средства, влияющие на холинергические рецепторы	2
10.	<b>Практическое занятие №5.</b> Средства, влияющие на холинергические рецепторы	2
11.	<b>Практическое занятие №6.</b> Средства, влияющие на адренергические рецепторы	2
12.	<b>Практическое занятие №6.</b> Средства, влияющие на адренергические рецепторы	2
13.	<b>Практическое занятие №7.</b> Снотворные и противосудорожные препараты.	2
14.	<b>Практическое занятие №7.</b> Снотворные и противосудорожные препараты.	2
15.	<b>Практическое занятие №8.</b> Наркотические анальгетики	2
16.	<b>Практическое занятие №8.</b> Наркотические анальгетики	2
17.	<b>Практическое занятие №9.</b> Нестероидные противовоспалительные препараты	2
18.	<b>Практическое занятие №9.</b> Нестероидные противовоспалительные препараты	2

19.	<b>Практическое занятие №10.</b> Антипсихотические средства	2
20.	<b>Практическое занятие №10.</b> Антипсихотические средства	2
21.	<b>Практическое занятие №11.</b> Транквилизаторы	2
22.	<b>Практическое занятие №11.</b> Транквилизаторы	2
23.	<b>Практическое занятие №12.</b> Седативные препараты	2
24.	<b>Практическое занятие №12.</b> Седативные препараты	2
25.	<b>Практическое занятие №13.</b> Антидепрессанты	2
26.	<b>Практическое занятие №13.</b> Антидепрессанты	2
27.	Самостоятельная учебная работа студента	2
	<b>3 курс 1 семестр</b>	<b>116 ч.</b>
1.	<b>Практическое занятие №14.</b> Психостимуляторы	2
2.	<b>Практическое занятие №14.</b> Психостимуляторы	2
3.	<b>Практическое занятие №15.</b> Ноотропные препараты	2
4.	<b>Практическое занятие №15.</b> Ноотропные препараты	2
5.	<b>Практическое занятие №16.</b> Диуретики. Урикозурические средства.	2
6.	<b>Д Практическое занятие №16.</b> иуретики. Урикозурические средства.	2
7.	<b>Практическое занятие №17.</b> Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
8.	<b>Практическое занятие №17.</b> Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
9.	<b>Практическое занятие №17.</b> Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
10.	<b>Практическое занятие №17.</b> Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление.	2
11.	<b>Практическое занятие №18.</b> Антиаритмические и кардиотонические средства.	2
12.	<b>Практическое занятие №18.</b> Антиаритмические и кардиотонические средства.	2
13.	<b>Практическое занятие №19.</b> Антиангинальные средства.	2
14.	<b>Практическое занятие №19.</b> Антиангинальные средства.	2
15.	<b>Практическое занятие №20.</b> Бронхолитические и противокашлевые препараты	2
16.	<b>Практическое занятие №20.</b> Бронхолитические и противокашлевые препараты	2



17.	<b>Практическое занятие №21.</b> Отхаркивающие и муколитические препараты	2
18.	<b>Практическое занятие №21.</b> Отхаркивающие и муколитические препараты	2
19.	<b>Практическое занятие №22.</b> Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни.	2
20.	<b>Практическое занятие №22.</b> Антисекреторные препараты. Средства для лечения язвенной болезни.	2
21.	<b>Практическое занятие №23.</b> Гепатотропные средства.	2
22.	<b>Практическое занятие №23.</b> Гепатотропные средства.	2
23.	<b>Практическое занятие №24.</b> Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
24.	<b>Практическое занятие №24.</b> Лекарственные препараты, влияющие на моторику желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.	2
25.	<b>Практическое занятие №25.</b> Лекарственные препараты, влияющие на кроветворение.	2
26.	<b>Практическое занятие №25.</b> Лекарственные препараты, влияющие на кроветворение.	2
27.	<b>Практическое занятие №26.</b> Лекарственные препараты, влияющие на свертывания крови.	2
28.	<b>Практическое занятие №26.</b> Лекарственные препараты, влияющие на свертывания крови.	2
29.	<b>Практическое занятие №27.</b> Лекарственные препараты, влияющие на миометрий.	2
30.	<b>Практическое занятие №27.</b> Лекарственные препараты, влияющие на миометрий.	2
31.	<b>Практическое занятие №28.</b> Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы.	2
32.	<b>Практическое занятие №29.</b> Антитиреоидные средства. Препараты гормонов паращитовидных желез.	2
33.	<b>Практическое занятие №30.</b> Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы.	2
34.	<b>Практическое занятие №31.</b> Синтетические противодиабетические препараты.	2
35.	<b>Практическое занятие №32.</b> Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников.	2
36.	<b>Практическое занятие №33.</b> Лекарственные препараты половых гормонов.	2
37.	<b>Практическое занятие №34.</b> Водорастворимые витамины.	2
38.	<b>Практическое занятие №34.</b> Водорастворимые витамины.	2
39.	<b>Практическое занятие №35.</b> Жирорастворимые витамины.	2

40.	<b>Практическое занятие №35.</b> Жирорастворимые витамины.	2
41.	<b>Практическое занятие №36.</b> Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
42.	<b>Практическое занятие №36.</b> Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.	2
43.	<b>Практическое занятие №37.</b> Антисептические и дезинфицирующие средства.	2
44.	<b>Практическое занятие №37.</b> Антисептические и дезинфицирующие средства.	2
45.	<b>Практическое занятие №38.</b> Антибиотики	2
46.	<b>Практическое занятие №38.</b> Антибиотики	2
47.	<b>Практическое занятие №39.</b> Синтетические противомикробные препараты.	2
48.	<b>Практическое занятие №39.</b> Синтетические противомикробные препараты.	2
49.	<b>Практическое занятие №40.</b> Противотуберкулезные препараты	2
50.	<b>Практическое занятие №40.</b> Противотуберкулезные препараты	2
51.	<b>Практическое занятие №41.</b> Противопротозойные препараты	2
52.	<b>Практическое занятие №41.</b> Противопротозойные препараты	2
53.	<b>Практическое занятие №42.</b> Противогрибковые и противовирусные препараты	2
54.	<b>Практическое занятие №42.</b> Противогрибковые и противовирусные препараты	2
55.	Самостоятельная учебная работа студента	2
56.	<b>Практическое занятие №43</b> Курсовая работа как вид учебной работы. Виды и требования к ней. Цель, задачи КР, формулировка темы, постановка проблемного вопроса.	2
57.	<b>Практическое занятие №44</b> Подготовительный этап: подбор литературы, введение, актуальность. Основной этап: разбор, обсуждение и корректировка индивидуальных достижений обучающихся.	2
58.	<b>Практическое занятие №45</b> Заключительный этап: особенности публичной защиты. Предзащита.	2



**Тематический план**  
**Специальность 33.02.01 Фармация**

МДК. 01.05 Лекарствоведение с основами фармакогнозии

**Теоретические занятия 50 ч.**

№	Тема	Количество часов	Наименование воспитательного события, форма проведения, продолжительность (в минутах)	ЛР	Период
	<b>2 курс 2 семестр</b>	<b>50 ч.</b>			
1.	История развития лекарственного сырьевого промысла.	2			
2.	Заготовка лекарственного растительного сырья: общие правила сбора.	2			
3.	Стандартизация лекарственного растительного сырья.	2			
4.	Сушка и хранение лекарственного растительного сырья.	2			
5.	Микроскопический и макроскопический анализ лекарственного растительного сырья.	2			
6.	Товароведческий анализ лекарственного растительного сырья. Прием лекарственного растительного сырья от сборщика.	2			
7.	Контрольная работа.	2			
8.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия.	2			
9.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему.	2			
10.	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.	2			
11.	Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.	2			
12.	Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	2			
13.	Лекарственное растительное сырье седативного действия.	2			

14.	Лекарственное растительное сырье, влияющего на сердечно-сосудистую систему.	2	Викторина «Разнообразие лекарственных растений», посвященное международному дню биологического разнообразия. 30 мин.	ЛР1 - ЛР1 5	3 курс, 5 семестр, март
15.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	2			
16.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	2			
17.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	2			
18.	Контрольная работа	2			
19.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2			
20.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2			
21.	Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	2			
22.	Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.	2	Конкурс презентаций «Витамины — это жизнь» посвященный всемирному Дню здоровья. 20 мин.	ЛР1 - ЛР1 5	3 курс, 6 семестр, апрель
23.	Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.	2			
24.	Современные биологически активные добавки. Лекарственное сырье животного происхождения.	2			
25.	Контрольная работа	2			
	<b>Промежуточная аттестация 18 ч. (консультации 12 ч.+ 6 ч. экзамен)</b>				
	<b>Консультация № 1</b> Охраняемые лекарственные растения Республики Татарстан	2			
	<b>Консультация № 2</b> Лекарственные растения, применяемые в онкологии	2			
	<b>Консультация № 3</b> Лекарственные растения, применяемые в стоматологии	2			
	<b>Консультация № 4</b> Комплексное использование лекарственного растительного сырья (на примере нескольких видов ЛРС)	2			



<b>Консультация № 5</b> Применение смесей лечебных чаев в фармакотерапии	2			
<b>Консультация № 6</b> Лекарственное растительное сырье, влияющие на систему пищеварения	2			

### Практические занятия 60 ч.

№	Тема	Количество часов
<b>2 курс 2 семестр</b>		<b>60 ч.</b>
1.	<b>Практическое занятие №1.</b> Заготовка и сушка лекарственного растительного сырья	2
2.	<b>Практическое занятие №1.</b> Заготовка и сушка лекарственного растительного сырья	2
3.	<b>Практическое занятие №2.</b> Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья.	2
4.	<b>Практическое занятие №2.</b> Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья.	2
5.	<b>Практическое занятие №3.</b> Хранение лекарственного растительного сырья.	2
6.	<b>Практическое занятие №3.</b> Хранение лекарственного растительного сырья.	2
7.	<b>Практическое занятие № 4.</b> Анализ лекарственного растительного сырья.	2
8.	<b>Практическое занятие № 4.</b> Анализ лекарственного растительного сырья.	2
9.	<b>Практическое занятие № 5.</b> Порядок приема лекарственного растительного сырья в аптеке от сборщика.	2
10.	<b>Практическое занятие № 5.</b> Порядок приема лекарственного растительного сырья в аптеке от сборщика.	2
11.	<b>Практическое занятие № 6.</b> Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия.	2
12.	<b>Практическое занятие № 6.</b> Лекарственное растительное сырье вяжущего и обволакивающего действия.	2
13.	<b>Практическое занятие № 7.</b> Лекарственное растительное сырье общетонизирующего и спазмолитического действия.	2
14.	<b>Практическое занятие № 7.</b> Лекарственное растительное сырье общетонизирующего и спазмолитического действия.	2
15.	<b>Практическое занятие № 8.</b> Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	2
16.	<b>Практическое занятие № 8.</b> Лекарственное растительное сырье потогонного действия.	2
17.	<b>Практическое занятие № 9.</b> Лекарственное растительное сырье седативного действия.	2

18.	<b>Практическое занятие № 9.</b> Лекарственное растительное сырье седативного действия.	2
19.	<b>Практическое занятие № 10.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющего на сердечно-сосудистую систему.	2
20.	<b>Практическое занятие № 10.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющего на сердечно-сосудистую систему.	2
21.	<b>Практическое занятие № 11.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	2
22.	<b>Практическое занятие № 11.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.	2
23.	<b>Практическое занятие № 12.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	2
24.	<b>Практическое занятие № 12.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.	2
25.	<b>Практическое занятие № 13.</b> Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2
26.	<b>Практическое занятие № 14.</b> Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.	2
27.	<b>Практическое занятие № 15.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	2
28.	<b>Практическое занятие № 15.</b> Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.	2
29.	<b>Практическое занятие №16.</b> Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.	2
30.	<b>Практическое занятие №16.</b> Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия. Самостоятельная работа.	2



**ЭКЗАМЕН ПО МОДУЛЮ**

Специальность 33.02.01 Фармация

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

№	Промежуточная аттестация 18 ч. (12 ч. консультации + 6 ч. экзамен)	
1.	<b>Консультация № 1</b> Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений	2
2.	<b>Консультация № 2</b> Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	2
3.	<b>Консультация № 3</b> Оптовая торговля лекарственными средствами	2
4.	<b>Консультация № 4</b> Лекарствоведение с основами фармакологии	2
5.	<b>Консультация № 5</b> Лекарствоведение с основами фармакологии	2
6.	<b>Консультация № 6</b> Лекарствоведение с основами фармакогнозии	2