

**АННОТАЦИЯ**  
**на рабочую программу по профессиональному модулю**  
**ПМ 01 «РЕАЛИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ТОВАРОВ АПТЕЧ-**  
**НОГО АССОРТИМЕНТА»**  
**специальности СПО 33.02.01 Фармация**

**1. Область применения программы:**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «Тольяттинский медколледж» по специальности СПО Фармация (базовая подготовка), разработанной в соответствии с ФГОС СПО в части освоения основного вида профессиональной деятельности: «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

**2. Цели и задачи модуля, требования к результатам освоения профессионального модуля**

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

**иметь практический опыт:**

– реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

**уметь:**

- применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента
- оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
- соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о правилах сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья;

- оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
- использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности

**знать:**

- современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
- нормативные документы, основы фармацевтической этики и деонтологии;
- принципы эффективного общения, особенности различных типов личностей клиентов;
- информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

### **3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1092 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 728 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 364 часа.
- производственной практики – 8 недель (288 часов)

### **4. Результаты освоения профессионального модуля**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение студентами видом профессиональной деятельности: Реализация лекарственных форм и товаров аптечного ассортимента, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 1.1. Организовывать прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

ПК 1.2. Отпускать лекарственные средства населению, в том числе по льготным рецептам и по требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 1.3. Продавать изделия медицинского назначения и другие товары аптечного ассортимента.

ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала.

ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

### **Итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена**

## **5. Содержание профессионального модуля**

### **МДК 01.01. Лекарствоведение, раздел Фармакология**

#### **Раздел 1. Общая фармакология**

Тема 1.1 Введение

Тема 1.2 Общая рецептура

Тема 1.3 Фармакокинетика.

Тема 1.4 Фармакодинамика

## **Раздел 2. Частная фармакология. Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему**

- Тема 2.1 Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.
  - Тема 2.1.1. Местные анестетики. Вяжущие средства.
  - Тема 2.1.2 Обволакивающие средства. Адсорбирующие средства. Раздражающие средства.
- Тема 2.2 Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему
  - Тема 2.2.1 Лекарственные средства, влияющие на периферические холинэргические процессы.
  - Тема 2.2.2 Лекарственные средства, влияющие на периферические адренэргические процессы.

## **Раздел 3. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС.**

- Тема 3.1 Лекарственные средства, угнетающие ЦНС.
  - Тема 3.1.1 Средства для наркоза. Снотворные средства
  - Тема 3.1.2 Анальгетические средства.
  - Тема 3.1.3 Противосудорожные средства.
  - Тема 3.1.4. Психотропные средства.
- Тема 3.2 Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС.
  - Тема 3. 2.1 Психотропные средства.

## **Раздел 4. Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов.**

- Тема 4.1 Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания
- Тема 4.2 Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему.
  - Тема 4.2.1 Кардиотонические средства.
  - Тема 4.2.2 Антиаритмические средства.
  - Тема 4.2.3 Антиангинальные средства.
  - Тема 4.2.4 Лекарственные средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение.
  - Тема 4.2.5 Антигипертензивные средства.
- Тема 4.3 Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой баланс. Противопадагрические средства. Лекарственные средства, регулирующие функцию матки.
- Тема 4.4 Лекарственные средства, влияющие на функции ЖКТ.
- Тема 4.5 Лекарственные средства, регулирующие функцию крови.

## **Раздел 5. Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ.**

- Тема 5.1 Гиполипидимические средства.
- Тема 5.2 Гормональные средства.
- Тема 5.3 Витаминные препараты. Стимуляторы процессов регенерации.

## **Раздел 6. Лекарственные средства, угнетающие воспаление и влияющие на иммунные процессы.**

- Тема 6.1 Лекарственные средства, угнетающие воспаление и влияющие на иммунные процессы.

## **Раздел 7. Противомикробные, противопаразитарные и противовирусные препараты. Противоопухолевые.**

- Тема 7.1 Антисептические и дезинфицирующие средства. Противоопухолевые средства.
- Тема 7.2 Антибиотики
- Тема 7.3 Синтетические антибактериальные средства разного химического строения.
- Тема 7.4 Противотуберкулёзные средства, противосифилитические.
- Тема 7.5 Противогрибковые средства. Противовирусные средства.
- Тема 7.6 Противопротоzoйные средства.. Противоглистные средства.

## **Раздел 8. Взаимодействие лекарственных средств. Общие принципы лечения острых отравлений.**

- Тема 8.1 Взаимодействие лекарственных средств. Общие принципы лечения острых отравлений.

## **МДК 01.01. Лекарствоведение, раздел Фармакогнозия**

### **Раздел 1. Общая фармакогнозия**

- Тема 1.1 Введение. Фармакогнозия как наука и учебная дисциплина.
- Тема 1.2 Историческая справка. Направление научных исследований в области изучения лекарственных растений.
- Тема 1.3 Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.
- Тема 1.4 Анализ лекарственного растительного сырья.

### **Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.**

- Тема 2.1 Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего, обволакивающего, раздражающего действия.
- Тема 2.2 Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему

### **Раздел 3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на центральную нервную систему.**

- Тема 3.1 Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему.
- Тема 3.2 Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.

#### **Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.**

- Тема 4.1 Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечнососудистую систему.
- Тема 4.2 Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы.
- Тема 4.3 Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания.
- Тема 4.4 Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения.
- Тема 4.5 Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения.

#### **Раздел 5. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.**

- Тема 5.1 Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ.

#### **Раздел 6. Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.**

- Тема 6.1 Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия.

#### **Раздел 7. Современные биологически активные добавки фитопрепараты.**

- Тема 7.1 Современные биологически активные добавки.

### **МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.**

#### **Раздел 1. Введение. Фармацевтическое товароведение.**

- Тема 1.1 . Введение. Основы товароведения.
- Тема 1.2 Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.
- Тема 1.3 Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка.
- Тема 1.4 Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
- Тема 1.5 Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

#### **Раздел 2. Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.**

- Тема 2.1 Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств».
- Тема 2.2 Розничная торговля лекарственными средствами.

- Тема 2.3 Отпуск лекарственных препаратов аптеками в медицинские организации.
- Тема 2.4 Санитарный режим в аптечных организациях.
- Тема 2.5 Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.
- Тема 2.6 Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Хранение наркотических средств и психотропных веществ.
- Тема 2.7 Порядок оформления рецептов.
- Тема 2.8 Порядок отпуска лекарственных средств.
- Тема 2.9 Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.
- Тема 2.10 Таксирование рецептов.
- Тема 2.11 Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.
- Тема 2.12 Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

### **Раздел 3. Фармацевтическая этика и деонтология.**

- Тема 3.1 Основы фармацевтической этики и деонтологии.
- Тема 3.2 Техника продаж.

### **Раздел 4. Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.**

- Тема 4.1 Информационные технологии и их применение в фармации

### **МДК 01.02.01. Фармацевтическое консультирование**

- Тема 1 Концепции использования лекарств.
- Тема 2 Правила приема лекарственных средств. Хранение в домашних условиях
- Тема 3 Фармацевтическое консультирование по препаратам безрецептурного отпуска беременных женщин и кормящих матерей.
- Тема 4 Фармацевтическое консультирование по препаратам безрецептурного отпуска в педиатрической практике и геронтологии
- Тема 5 Фармацевтическое консультирование по препаратам безрецептурного отпуска, лежащих в основе фармакотерапии ОРВИ и гриппа.
- Тема 6 Фармацевтическое консультирование по препаратам безрецептурного отпуска, лежащих в основе фармакотерапии органов пищеварения.
- Тема 7 Фармацевтическое консультирование по препаратам безрецептурного отпуска, лежащих в основе фармакотерапии органов дыхания.
- Тема 8 Фармацевтическое консультирование по препаратам безрецептурного отпуска, лежащих в основе фармакотерапии хронических заболеваний.
- Тема 9 Фармацевтическое консультирование по препаратам безрецептурного отпуска, лежащих в основе фармакотерапии болей разной локализации.

- Тема 10 Фармацевтическое консультирование по препаратам безрецептурного отпуска, лежащих в основе фармакотерапии заболеваний, относящихся к женским половым органам и менструальному циклу.
- Тема 11 Фармацевтическое консультирование по препаратам безрецептурного отпуска, лежащих в основе фармакотерапии заболеваний, имеющих психологическую основу.
- Тема 12 Фармацевтическое консультирование по препаратам безрецептурного отпуска, лежащих в основе фармакотерапии заболеваний сердечнососудистой системы. Дифференцированный зачёт.

#### **МДК 01.02.02. Техника фармацевтических продаж**

- Тема 1 Типология покупателей товаров аптечного ассортимента.
- Тема 2 Характеристика продавцов. Мотивы, цели и виды покупок.
- Тема 3 Процесс продажи товаров аптечного ассортимента.
- Тема 4 Техники продажи товара.
- Тема 5 Особые группы покупателей в аптеке. Взаимодействие. Дифференцированный зачёт.

### **6. Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов и дополнительной литературы**

#### **МДК 01.01. «Лекарствоведение»**

##### **Основные источники:**

1. Аннотации на лекарственные средства.
2. Громова Э. Г. «Справочник по лекарственным средствам с рецептурой для фармацевтов и медсестер». Санкт – Петербург, 2016.
3. Лекарственные препараты в России. Справочник ВИДАЛЬ, Москва, 2016.
4. Майский В.В. «Фармакология с общей рецептурой», Москва, 2016.
5. Машковский М.Д. «Лекарственные средства», Москва. 2016.
6. Реестр лекарственных средств России, 2016.
7. Сокольский И.Н., Самылина И.А., Беспалова Н.В. Фармакогнозия. – М.: «Медицина», 2016 г.
8. Синонимы лекарственных средств, Москва, 2015.

##### **Дополнительные источники:**

1. Блинова К.Ф., Яковлев Г.П. Ботанико-фармакогностический словарь. – М.: «Высшая школа», 1999.
2. Биологически активные добавки к пище: Полная энциклопедия /сост. Натарева Н.А.. – СПб.: ИД «Весь», 2001.
3. Виноградов В. М. и др. «Фармакология с рецептурой», СПб., 2006.
4. Витамины и минеральные вещества: Полная энциклопедия /сост. Емельянова Т.П. . – СПб.: ИД «Весь», 2001.
5. Гринкевич Н.И., Ладыгина Е.Я. Фармакогнозия: Атлас. – М.: «Медицина», 1989



6. Государственный реестр лекарственных средств. – М., 2006.
7. Газеты «Фармацевтический вестник».
8. Журналы «Новая аптека».
9. Пронченко Г.В. Лекарственные растительные средства. – М.: «ГЭОТО - Медицина», 2002.
10. Самылина И.А., Северцева В.А. Фармакогнозия: Лекарственные растения государственной фармакопеи. – М.: «Анми», 2003.
11. Соловьева В. Биоактивные пищевые добавки: Сила и здоровье Вашего организма. – М.-СПб.: «Центрполиграф - Дельта», 2003.
12. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств, М., 2008.
13. Харкевич Д. А. «Фармакология» 2007.
14. Яковлев Г.П., Блинова К.Ф. Лекарственное растительное сырье. Фармакогнозия. – СПб.: «СпецЛит», 2004.

## **МДК 01.02. «Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»**

### **Основные источники:**

1. Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Максимкина Е.А. Организация и экономика фармации. Москва. Академия, 2016.

### **Дополнительные источники:**

1. Багирова В.Л. Управление и экономика фармации. Москва. Медицина, 2004.
2. Газета «Фармацевтический вестник»
3. Жиряева Е. Товароведение. СПб: Питер, 2002
4. Журнал «Фармация»
5. Журнал «Новая аптека»
6. Лоскутова Е.Е. Управление и экономика фармации. Москва. Академия, 2008.
7. Постановление Правительства РФ от 19.01.1998г. №55 «Правила продажи отдельных видов товаров» (в ред. Постановления Правительства РФ от 20.10.1998г. №1222)
8. Приказы и инструкции Министерства здравоохранения и социального развития РФ.
9. Умаров С.З., Наркевич И.А., Костенко Н.Л., Пучинина Т.И. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Москва: ГЭОТАР – МЕД, 2003.
10. Федеральный закон «О лекарственных средствах» №86 от 29.06.1998г. (в ред. 2004г.)
11. Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах» №3 от 08.01.1998г.
12. Федеральный закон «О защите прав потребителей» №2300-1 от 07.02.1992г. (в ред. 2007г.)

### **Вариативная часть. МДК 01.02.01. «Фармацевтическое консультирование»**

### **Основные источники:**

1. Богданова Т.Ф., Соколова Е.Е. Общая фармакология в схемах и таблицах - пособие для медицинских лицеев и колледжей. Ростов-на Дону, «Фникс», 2016.

2. Виноградов В.М. и др. Фармакология с рецептурой - учебник для медицинских и фармацевтических училищ и колледжей. – СПб, «СпецЛит», 2016.
3. Майский В.В., Аляутдин Р.Н. Фармакология с общей рецептурой - учебное пособие для среднего специального образования – М.: «ГЭОТАР-Медиа» 2015.
4. Фармакология + СД (4-ое издание) под редакцией Аляутдина Р.Н. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2015.

#### **Дополнительные источники:**

1. Аляутдин Р.Н. и др. Фармакология. Руководство к лабораторным занятиям - учебное пособие.– М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009.
2. Гаевский М.Д., Петрова В.И. Основы фармакотерапии и клинической фармакологии. – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2010.
3. Государственная фармакопея РФ (I часть). – XII изд. – М.: «Медицина», 2007.
4. Государственная фармакопея СССР (II часть). – XI изд. – М.: «Медицина», 1990.
5. «Новая аптека». Ж-л № 1-10 за 2012 год.
6. Фармакология под редакцией Харкевича Д.А.– М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2010.
7. «Фармацевтический вестник». Ж-л № 1-10 за 2012 год.

### **Вариативная часть. МДК 01.02.02. «Техника фармацевтических продаж»**

#### **Основные источники:**

1. Акиншина А.А., Формановская Н.И. Речевой этикет, - М.: Издательство московский университет, 2016.
2. Алёшина И.В. Поведение потребителей: Учебное пособие для вузов. – М.; ФАИР-ПРЕСС, 2016.
3. Анцыферова Л.И. Психология старости: особенности развития личности в период поздней взрослости /Л.И. Анцыферова // Психологический журнал. Том 22. № 3, 2016.
4. Крайг Г. Психология развития / Г. Крайг, Д. Бокум, - 9 изд. – СПб: Питер, 2015.
5. Кравчук И. В. Репетитор аптечных продаж, - М.; ООО «Ритм», 2015.
6. Лисенкова Л. Ф. Психология торговли и профессиональная этика. – М., Экономика 2015.

#### **Дополнительные источники:**

1. Беквит Г. Продавая незримое. – М.: 2004.
2. Беквит Г. Что любят клиенты. – М.: ЮНИТИ, 2004.
3. Беквит Г. Четыре ключа к маркетингу услуг. – М.: ЮНИТИ, 2004.
4. Лупьян Я. Н. Барьеры общения, конфликты, стресс. – Ростов на Дону, 1991.
5. Статт Д. Психология потребителя. – СПб.: Питер, 2003.
6. Шеелен Франк М. Психология продаж. – М.: Интерэксперт, 2003.

## **Интернет-источники**

1. <http://chemistry.narod.ru>
2. <http://www.chemport.ru>
3. <http://www.xumuk.ru>
4. [www.antibiotic.ru](http://www.antibiotic.ru)
5. [www.pharmateca.ru](http://www.pharmateca.ru)
6. [www.carduodrug.ru](http://www.carduodrug.ru)
7. [www.kardioforum.ru](http://www.kardioforum.ru)
8. <http://www.remedium.ru>
9. <http://www.Dip-ref.ru>
10. <http://www.roszdravnadzor.ru>