**ПРОГРАММа**

**профессионального модуля**

**ПМ 01Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

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

Челябинск 2017г

Рабочая программа разделапрофессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 33.02.01 Фармация, входящий в состав укрупненной группы специальностей 330000 Фармация, направление подготовки Здравоохранение и медицинские науки

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Челябинский медицинский колледж».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Согласовано** на заседании ЦМК «Фармация»председатель Л.И.Романова …….....Протокол № 1 от 01.09.2017 г.  |  |  **Утверждаю:** Зам. директора по УВРО.А.Замятина ………….........16.10.2017 г. |

Разработчики:

Гомзякова Наталья Павловна – преподаватель дисциплин общего естественно- научного цикла

Рекомендована Методическим Советом ГБПОУ Челябинского медицинского колледжа

Заключение Совета протокол №1 от 1 сентября 2017 г.

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| **ПАСПОРТ рабочей программы раздела МДК 01.02 профессионального модуля****результаты освоения** **Раздела МДК 01.02профессионального модуля**  | **4****6** |
| **СТРУКТУРА и содержание****раздела МДК 01.02 профессионального модуля** | **7** |
| **условия реализации разделаМДК 01.02профессионального модуля****Контроль и оценка результатов Освоения раздела МДК 01.02 профессионального модуля** | **9****11** |

 |  |
|  |  |

1. **паспорт РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**раздела профессионального модуля**

**Раздела МДК 01.02Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента профессионального модуля**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программараздела МДК 01.02профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 «Фармация», очная форма обучения, входящей в состав укрупненной группы специальностей 340000 Фармация, направление подготовки Здравоохранения и медицинские науки, в части освоения основного вида профессиональной деятельности(ВПД)реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортиментаи соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 1.4. | Участвовать в оформлении торгового зала. |
| ПК 1.5. | Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента. |
| ПК 1.8. | Оформлять документы первичного учета. |

 Рабочая программа МДК 01.02 профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при наличии среднего (полного) общего образования (опыт работы не требуется) на базе среднего специального образования по специальности «Фармация» (основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования углубленной подготовки).

**1.2. Цели и задачи раздела МДК 01.02 профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

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

*иметь практический опыт:*

* реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;

*уметь:*

* применять современные информационные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
* оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
* оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;

*знать:*

* современный ассортимент готовых лекарственных средств, лекарственные средства растительного происхождения, другие товары аптечного ассортимента;
* характеристику препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
* характеристику лекарственного растительного сырья, требования к качеству лекарственного растительного сырья;
* нормативные документы, основы фармацевтической этики;
* информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

**1.3. Количество часов на освоение программы разделаМДК 01.02 профессионального модуля:**

Всего – 36 часов, в том числе:

Максимальная учебная нагрузка 36 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 24часа

 самостоятельной работыобучающихся - 12 часов.

# **2. результаты освоения раздела МДК 01.02 профессионального модуля**

Результатом освоения программы раздела МДК 01.02 профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 1.4. | Участвовать в оформлении торгового зала. |
| ПК 1.5. | Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента. |
| ПК 1.8. | Оформлять документы первичного учета. |
| 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 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  |

**3. Структура и содержание разделаМДК 01.02 профессионального модуля**

**Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

**3.1. Тематический план раздела профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды** **профессиональных** **компетенций** | **Наименования разделов** **профессионального модуля** | **Всего** **часов***(макс. Учебная нагрузка и практики)* | **Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)** | **Практика**  |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося** | **Самостоятельная работа обучающегося** | **Учебная,**часов | **Производственная** **(по профилю** **специальности),**часов*(если предусмотрена рассредоточенная практика)* |
| **Всего,**часов | **в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,**часов | **в т.ч., курсовая работа (проект),**часов | **Всего,**часов | **в т.ч., курсовая работа (проект),**часов |
| **1** | **2** | **3** | **4** | 5 | 6 | **7** | **8** | **9** | **10** |
| ПК 1.4.-1.5. | Раздел 1.Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента | **36** | **24** | 16 |  | **12** |  |  | **-** |
|  | **Производственная практика** |  |

**3.2.Тематический план и содержание раздела МДК 01.02**

**Информационные технологии при отпуске лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента профессионального модуляПМ 01 Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, практические занятия,****самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** | **Уровень** **освоения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Тема 1.**Информационные технологии и их применение в фармации | **Содержание учебного материала** |  | 1 |
| 1. | Информационные системы и их классификация.  | 8 |
| 2. | Виды информационных систем, применяемые в фармации. |
| 3. |  Назначение, функциональные возможности информационных систем, применяемые в фармации. |
| 4. | Организация фармацевтической справочной службы для населения. |
| **Лабораторныеработы** |  |  |
| **Практические занятия** |  |
| 1. | Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента с применением прикладных фармацевтических программ. | 16 |
| 2. | Информация о лекарственных средствах. |
| 3. | Интернет. Поиск информации о лекарственных препаратах с применением |
| 4. |  Интернета. Анализ инновационных лекарственных препаратов. |
| **Самостоятельная работа обучающихся**1 - О1 − гл. 1; §1.1-1.22 - О1 − гл. 1; §1.1-1.2; подготовить сообщения по теме занятия3- О1 − гл. 1, подготовить сообщение по теме: Реализация безрецептурных препаратов.4 - О1 − гл. 12; §12.1-12.2, создать рекламу на тему: «Профилактика гриппа»5 - Конспект лекции, подготовить сообщение по теме: Искусство продаж в аптеке.6 - О1 − гл. 14; §4.1- 4.2, подготовить сообщения по теме занятия.7- О1 − гл. 14; §4.3- 4.48- О1 − гл. 14; §4.5- 4.6 | 12 |
| **Учебная практика** | **-** |
| **Производственная практика (по профилю специальности)** |  |
| **Тематика курсовых работ (проектов):** | **-** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту)** | **-** |
| Всего | **36** |

**4. условия реализации профессионального модуля**

# **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация раздела МДК 01.02 профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета, мастерских – нет, лабораторий – нет.

**Оборудование учебного кабинета:**

1. Мебель и стационарное учебное оборудование
2. Мебель и фармацевтическое оборудование
3. Образцы различных групп товаров аптечного ассортимента.
4. Образцы упаковок и элементов упаковки.
5. Фармацевтическая документация
6. Инструктивно-нормативная документация
7. Учебно-программная документация
8. Учебно-методическая документация
9. Аппаратура, приборы, технические средства обучения.
10. Наглядные пособия
11. Аптечка для оказания первой помощи студентам и сотрудникам.
12. Информационно-методический уголок
13. Кабинет
14. Компьютерные программы (обучающие, контролирующие);
15. Электронные учебные пособия по разделам и темам дисциплины;
16. Материалы для проведения контрольных работ и итоговой аттестации.

# **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

*Учебники:*

1. СПС Консультант Плюс, разделы «Медицина и фармация» и «Законотельство».
2. Нормативные документы, регламентирующие правила обращения лекарственных средств.

**Дополнительные источники:**

*Учебники и учебные пособия:*

1. Справочная литература по фармакогнозии и фармакологии.

Интернет-ресурсы:

1. <http://fgou-vunmc.ru> ГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА» — Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию.
2. <http://mon.gov.ru> Министерство образования и науки Российской Федерации
3. <http://rospotrebnadzor.ru> Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
4. <http://www.74.rospotrebnadzor.ru> Управление Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Челябинской области.
5. <http://www.consultant.ru> Система «Консультант» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты.
6. <http://www.crc.ru> Информационно-методический центр "Экспертиза" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (сокращенное название - ИМЦ "Экспертиза") - федеральное государственное учреждение здравоохранения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
7. <http://www.fcgsen.ru> Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора.
8. <http://www.garant.ru> Система «ГАРАНТ» - компьютерная правовая система, которая содержит нормативные документы, поддерживает их в актуальном состоянии и помогает использовать правовую информацию в интересах Вашего предприятия.
9. <http://www.mednet.ru> Федеральное государственное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» (ФГУ «ЦНИИОИЗ Минздравсоцразвития РФ»).
10. <http://www.minobr74.ru> Министерство образования и науки Челябинской области.
11. <http://www.minzdravsoc.ru> Министерство здравоохранения и социального развития РФ.
12. <http://www.zdrav74.ru> Министерство здравоохранения Челябинской области.

**5.Контроль и оценка результатов освоенияразделаМДК 01.02 профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)**

Результатом освоения программы раздела МДК 01.02 профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты****(освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ПК 1.4. Участвовать в оформлении торгового зала. | - соответствие оформления торгового зала требованиям отраслевого стандарта;-достаточность знаний основ ме-чандайзинга. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятияхЭкспертная оценка на квалификационном экзамене |
| ПК 1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента. | - полнота информирования населения и медицинских работников о товарах аптечного ассортимента. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятияхЭкспертная оценка на квалификационном экзамене |
| ПК 1.8. Оформлять документы первичного учета. | - достаточность знаний нормативно – правовой базы при оформлении документов первичного учета, при реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - соблюдение правил оформления документов первичного учета. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятияхЭкспертная оценка на квалификационном экзамене |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - эффективный поиск необходимой информации при отпуске товаров аптечного ассортимента. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятияхЭкспертная оценка на квалификационном экзамене |
| ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | - эффективность и обоснованность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности фармацевта. | Экспертное наблюдение и оценка на практических занятияхЭкспертная оценка на квалификационном экзамене |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности | - готовность к инновациям в области профессиональной деятельности. |