

АННОТАЦИЯ

на рабочую программу по ПМ 02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля по специальности Фармация

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО Фармация в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.5. Оформлять документы первичного учета.

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

2. Цели и задачи профессионального 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:

- приготовления лекарственных средств;
- проведения обязательных видов внутриаптечного контроля лекарственных средств и оформления их к отпуску.

уметь:

1. Готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы.

2. Проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией.

знать:

1. Нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю.

2. Порядок выписывания рецептов и требований.
3. Требования производственной санитарии.
4. Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм.
5. Физико-химические свойства лекарственных средств.
6. Методы анализа лекарственных средств.
7. Виды внутриаптечного контроля.
8. Правила оформления лекарственных средств к отпуску.

3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 849 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 705 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 470 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 235 часов;

производственной практики – 144 часа.

4. Содержание обучения по профессиональному модулю

МДК 02.01 Технология изготовления лекарственных форм

Раздел МДК.02.01.1. Введение.

Раздел МДК.02.01.2. Изготовление твердых лекарственных форм

Тема 2.1. Порошки.

Тема 2.2. Сборы.

Раздел МДК.02.01.3. Изготовление жидких лекарственных форм.

Тема 3.1. Растворы.

Тема 3.2. Неводные растворы.

Тема 3.3. Капли.

Тема 3.4. Растворы высокомолекулярных веществ. Коллоидные растворы.

Тема 3.5. Суспензии.

Тема 3.6. Эмульсии.

Тема 3.7. Водные извлечения.

Раздел МДК.02.01.4. Изготовление мягких лекарственных форм.

Тема 4.1. Мази. Пасты. Линименты.

Тема 4.2. Суппозитории.

Раздел МДК.02.01.5. Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм.

Тема 5.1. Лекарственные формы для инъекций.

Тема 5.2. Глазные лекарственные формы.

Тема 5.3. Лекарственные формы с антибиотиками.

Тема 5.4. Лекарственные формы для новорожденных детей и детей первого года жизни.

Раздел МДК.02.01.6. Лекарственные формы промышленного производства

Тема 6.1. Лекарственные формы промышленного производства

МДК 02.02 Контроль качества лекарственных средств

Раздел МДК.02.02.1.Общая фармацевтическая химия.

Тема 1.1. Введение.

Тема 1.2. Основные положения и документы, регламентирующие фармацевтический анализ.

Тема 1.3. Государственная система контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств.

Тема 1.4. Внутриаптечный контроль лекарственных форм.

Раздел МДК.02.02.2. Контроль качества жидких лекарственных форм.

Тема 2.1. Контроль качества неорганических лекарственных средств элементов VII группы периодической системы Д.И. Менделеева.

Тема 2.2. Контроль качества неорганических лекарственных средств элементов VI группы периодической системы Д.И. Менделеева.

Тема 2.3. Контроль качества неорганических лекарственных средств элементов IV и III групп периодической системы Д.И. Менделеева.

Тема 2.4. Контроль качества неорганических лекарственных средств элементов II и I групп периодической системы Д.И. Менделеева.

Раздел МДК.02.02.3. Контроль качества твердых и мягких лекарственных форм.

Тема 3.1. Качественные реакции на функциональные группы органических лекарственных средств.

Тема 3.2. Контроль качества лекарственных средств, производных спиртов и альдегидов.

Тема 3.3. Контроль качества лекарственных средств, производных углеводов и простых эфиров.

Тема 3.4. Контроль качества лекарственных средств, производных карбоновых кислот и аминокислот.

Тема 3.5. Контроль качества лекарственных средств, производных аминоспиртов.

Тема 3.6. Контроль качества лекарственных средств, производных ароматических кислот и фенолокислот.

Тема 3.7. Контроль качества лекарственных средств, производных аминокислот ароматического ряда..

Тема 3.8. Контроль качества лекарственных средств, производных гетероциклических соединений фурана и пиразола

Тема 3.9. Контроль качества лекарственных средств, производных имидазола.

Тема 3.10. Контроль качества лекарственных средств, производных пиридина и пиперидина.

Тема 3.11. Контроль качества лекарственных средств, производных пиримидина.

Тема 3.12. Контроль качества лекарственных средств, производных изохинолина.

Раздел МДК.02.02.4. Контроль качества стерильных и асептических лекарственных форм.

Тема 4.1. Контроль качества лекарственных средств, производных тропана

Тема 4.2. Контроль качества лекарственных средств, производных пурина

Тема 4.3. Контроль качества лекарственных средств, производных изоаллоксазина