

Аннотация к рабочей программе по профессиональному модулю

ПМ 02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» специальность 33.02.01 «Фармация»

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 02 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация.

Реализация рабочей программы возможна с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Содержание рабочей программы:

Раздел 1

Государственное нормирование качества лекарственных средств.

Классификация лекарственных форм.

Фармацевтические несовместимости.

Органопрепараты.

Раздел 2

Государственная система контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств.

Внутриаптечный контроль лекарственных форм.

Общие методы определения качества лекарственных средств.

Качественные реакции на функциональные группы.

По разделу 1. МДК 02.01 «Технология изготовления лекарственных форм»

Цель и задачи :

- обучение студентов деятельности фармацевта на основе изучения теоретических основ процессов получения и преобразования лекарственных средств и вспомогательных веществ в лекарственные формы;
- формирование у студентов практических знаний, навыков и умений изготовления лекарственных форм, а также оценки качества сырья, полупродуктов и готовых лекарственных средств.

По разделу 2. МДК 02.02 «Контроль качества лекарственных средств»

Цель и задачи:

- приобретение теоретических знаний по основным закономерностям связи структуры, физико-химических, химических и фармакологических свойств лекарственных средств, способов их получения, качественного и количественного анализа, биодоступности, прогнозирования возможных превращений лекарственных средств в организме и в процессе хранения;
- формирование умения организовывать и выполнять анализ лекарственных средств с использованием современных химических и физико-химических методов;
- осуществлять контроль качества лекарственных средств в соответствии с законодательными и нормативными документами;
- закрепление теоретических знаний по основам общей, неорганической, аналитической, органической, физической и коллоидной химии в тесной взаимосвязи с другими фармацевтическими и медико-биологическими дисциплинами.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен :

уметь:

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;
- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску, пользоваться нормативной документацией;

знать:

- нормативно-правовую базу по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;

- порядок выписывания рецептов и требований;
- требования производственной санитарии;
- правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных, асептических лекарственных форм.

- физико-химические свойства лекарственных средств;
- методы анализа лекарственных средств;
- виды внутриаптечного контроля;
- правила оформления лекарственных средств к отпуску.