

Аннотация
Профессионального модуля

ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

МДК 02.01 Технология изготовления лекарственных форм.

МДК 02.02 Контроль качества лекарственных средств.

УП. 02.01 Учебная практика по МДК 02.01 01Технология изготовления лекарственных форм.

УП.01.02 Учебная практика по МДК02.02 Контроль качества лекарственных средств.

ПП.02.01 ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

ПП.02.02 ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

программы подготовки специалистов среднего звена

Профессиональный модуль ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля учебного плана специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация

Профессиональный модуль ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля входит в профессиональные модули.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):

максимальная учебная нагрузка обучающегося ПМ.02 –775 часов, в том числе:

МДК 02.01 - 433 часа, в том числе обязательная аудиторная работа обучающегося – 289 часов; самостоятельная работа обучающегося 110 часов, консультации-34 часа.

МДК 02.02 - 342 часа, в том числе обязательная аудиторная работа обучающегося – 228 часов; самостоятельная работа обучающегося 84 часа, консультации-30 часов, курсовое проектирование 30 часов.

УП. МДК 02.01 – 72 часа.

УП. МДК 02.02 - 72 часа.

ПП. ПМ 02.01 – 108 часов.

ПП. ПМ 02.02 – 72 часа.

Основные разделы и темы профессионального модуля:

ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля

МДК 02.01 Технология изготовления лекарственных форм.

Раздел 1. Введение в фармацевтическую технологию

Раздел 2. Изготовление твёрдых лекарственных форм.

Раздел 3 Изготовление жидких лекарственных форм.

Раздел 4. Изготовление мягких лекарственных форм.

Раздел 5. Изготовление стерильных и асептических лекарственных форм.

Раздел 6. Лекарственные препараты промышленного производства.

МДК 02.02 Контроль качества лекарственных средств.

Раздел 1. Общая фармацевтическая химия.

Раздел 2. Контроль качества жидких лекарственных форм

Раздел 3. Контроль качества твердых и мягких лекарственных форм

Раздел 4. Контроль качества стерильных и асептических лекарственных форм.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

иметь практический опыт:

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

уметь:

- готовить твердые, жидкие, мягкие, стерильные, асептические лекарственные формы;

- проводить обязательные виды внутриаптечного контроля качества лекарственных средств, регистрировать результаты контроля, давать заключение о качестве лекарственных средств;
- упаковывать и оформлять лекарственные средства к отпуску;
- пользоваться нормативной документацией, регламентирующей фармацевтическую деятельность;
- выполнять фармацевтическую экспертизу рецепта;
- заполнять паспорт письменного контроля;
- давать теоретическое обоснование технологии изготовления лекарственных форм с учетом физико-химических свойств ингредиентов и требований нормативной документации, регламентирующей изготовление лекарственных форм;
- выполнять расчеты с использованием коэффициентов увеличения объема (КУО) и коэффициентов водопоглощения (Кв);
- обосновывать преимущества и недостатки тех или иных методов контроля качества;
- обосновывать выбор метода контроля качества экстенпоральных лекарственных форм;
- выполнять расчеты и изготавливать рабочие растворы для титриметрических методов анализа;

знать:

- нормативно-правовую базу технологии лекарственных форм и внутриаптечного контроля;
- 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.
- преимущества и недостатки экстенпоральных лекарственных форм;
- применение нанотехнологий в производстве современных лекарственных средств;
- технологические схемы заводского производства лекарственных средств;
- алгоритмы расчета разовых и суточных доз лекарственных веществ, входящих в жидкие лекарственные формы для внутреннего применения;
- современную фармацевтическую терминологию;
- современные инструментальные методы контроля качества лекарственных средств;
- международные стандарты производства лекарственных средств;
- правила маркировки лекарственных в промышленном (заводском) производстве.

Освоение программы профессионального модуля ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля способствует формированию общих и профессиональных компетенций в рамках определенных видов профессиональной деятельности включающими в себя способность:

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 выполнение и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

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

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

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

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.

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

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:

МДК 02.01 Технология изготовления лекарственных форм – экзамен 5, 6 семестр.

УП. 02.01 Учебная практика по МДК 02.01 01Технология изготовления лекарственных форм – дифференцированный зачёт 6 семестр.

МДК 02.02 Контроль качества лекарственных средств – экзамен 7 семестр.

УП.01.02 Учебная практика по МДК02.02 Контроль качества лекарственных средств - дифференцированный зачёт 7 семестр.

ПМ02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля - квалификационный экзамен в 7 семестре.

ПП.02.01 ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля - дифференцированный зачёт 6 семестр.

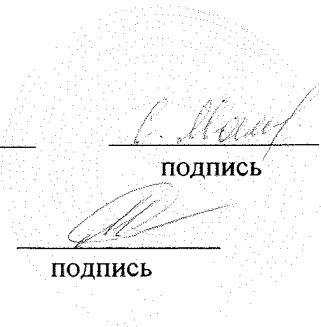
ПП.02.02 ПМ.02 Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля - дифференцированный зачёт 7 семестр.

Разработчик:

преподаватель _____

Председатель ПЦК

медицинских дисциплин



подпись

подпись

С.К.Мамсирова

Ф.И.О.

Н.В.Межуева

Ф.И.О.