

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 10.02.2022 10:53:31
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.2.2 Контроль качества лекарственных средств

Код и наименование направления подготовки, профиля: 33.02.01 Фармация

Квалификация (степень) выпускника: Фармацевт

Форма обучения: Очная

Формируемые компетенции:

Дисциплина МДК.2.2 «Контроль качества лекарственных средств» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

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

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

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.

В результате освоения дисциплины «Контроль качества лекарственных средств» у обучающихся должны быть:

- сформированы знания:
 - *нормативно-правовой базы по внутриаптечному контролю;*
 - *требований производственной санитарии;*
 - *физико-химических свойств лекарственных средств (ЛС);*
 - *методов анализа ЛС;*
 - *видов внутриаптечного контроля;*
 - *правил оформления ЛС к отпуску.*
- сформированы умения:
 - *проведения обязательных видов внутриаптечного контроля качества ЛС, регистрация результатов контроля, упаковка и оформление ЛС к отпуску, пользование нормативной документацией;*

Объем и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина МДК 02.02 «Контроль качества лекарственных средств» относится к базовой части профессионального модуля ПМ.2 «Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля».

Дисциплина «Контроль качества лекарственных средств» начинает изучаться на 2-м курсе в 4-м семестре и заканчивается на 3-м курсе в 6-м семестре в соответствии с рабочим учебным планом, общая трудоемкость дисциплины составляет **190 часов**;

– количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем составляет всего – 121 час, из них 34 часа – лекционных занятий и 87 часов – практических и лабораторных занятий, а также самостоятельная работа обучающихся – 69 часов;

– форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом – **зачет**.

План дисциплины:

Семестр 4

Тема 1. Основы фармацевтического анализа ЛС.

- Фармацевтический анализ, основные понятия и термины.

Тема 2. Государственная система контроля качества ЛС.

- Государственная система качества, эффективности и безопасности ЛС. Государственные стандарты качества ЛС.

Тема 3. Проблемы фальсификации ЛС.

- Проблемы фальсификации ЛС: причины распространения и меры борьбы.

Тема 4. Основы фармацевтического анализа ЛС.

- Фармацевтический анализ, основные понятия и термины.

Тема 5. Внутриаптечный контроль качества ЛС.

- Внутриаптечный контроль качества ЛС: особенности, виды, требования, предъявляемые к экспресс-анализу.

Тема 6. Контроль качества воды очищенной и воды для инъекций в условиях аптеки.

- Контроль качества воды очищенной и воды для инъекций. Особенности проведения анализа в условиях аптеки.

Тема 7. Контроль качества концентрированных растворов в условиях аптеки.

- Внутриаптечный контроль качества ЛС: особенности, виды, требования, предъявляемые к экспресс-анализу.

Тема 8. Особенности хранения ЛС неорганической природы.

- Особенности хранения ЛС неорганической природы в зависимости от их физико-химических свойств.

Семестр 5

Тема 9. Контроль качества ЛФ, содержащих аминокислоты.

- Внутриаптечный контроль ЛФ с аминокaproновой кислотой, глицином, глутаминовой кислотой.

Тема 10. Контроль качества ЛФ, содержащих производные фенолоксилов.

- Внутриаптечный контроль ЛФ с бензойной и салициловой кислотами, натрия бензоатом и салицилатом, ацетилсалициловой кислотой.

Тема 11. Контроль качества ЛФ, содержащих производные парааминобензойной кислоты.

- Внутриаптечный контроль ЛФ с анестезином, прокаина гидрохлоридом, тетракаина гидрохлоридом.

Тема 12. Контроль качества ЛФ, содержащих производные фурана.

- Внутриаптечный контроль ЛФ с фурацилином.

Семестр 6

Тема 13. Контроль качества ЛФ, содержащих производные пиразола.

- Внутриаптечный контроль ЛФ с анальгином, антипирином, бутадионом.

Тема 14. Контроль качества ЛФ, содержащих производные изоаллоксазина.

- Внутриаптечный контроль ЛФ с рибофлавином.

Тема 15. Особенности анализа многокомпонентных ЛФ.

- Внутриаптечный контроль качества многокомпонентных жидких лекарственных форм, сложных дозированных порошков.

Тема 16. Особенности хранения ЛС органической природы.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Контроль качества лекарственных средств» используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся: ситуационная задача; тест; коллоквиум.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.