

АННОТАЦИЯ
рабочей программе дисциплины «Методы фармакопейного анализа»
специальности 33.05.01 Фармация

Дисциплина реализуется на кафедре фармации.

В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу базовой части Б1.Б.24

Общая трудоемкость дисциплины: 9 зачетных единиц, 324 час., из них аудиторных 192 час.

Является основой для изучения последующих дисциплин: Специальная фармацевтическая химия, Фармакогнозия, Токсикологическая химия, Биофармация, Общая фармацевтическая технология, Частная фармацевтическая технология.

Цель дисциплины – формирование у студентов системных профессиональных компетенций в области фармакопейного анализа лекарственных средств с целью реализации профессиональных задач провизора.

Задачи дисциплины – приобретение знаний о структуре ГФ РФ и международных фармакопей как основой обеспечения качества лекарственных средств, мониторинге систем обеспечения качества лекарственных средств;

- приобретение знаний, умений и навыков по овладению устройствами и принципами работы современного лабораторного оборудования; современными методами физического, химического, физико-химического и биологического анализов лекарственных средств и использование их на этапе фармацевтической разработки, а также в контроле их качества и анализе в биологических жидкостях; современными методами фармакопейного анализа лекарственных средств и использование их на этапе получения, идентификации, определения чистоты и количественного содержания лекарственных средств в соответствии с их физико-химическими свойствами, а также при изучении стабильности и установление срока годности лекарственного средства и т.д.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: общепрофессиональные (ОПК-1), профессиональные (ПКО -4, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-17, ПК-18, ПК-20).

Содержание дисциплины: Модуль 1. Общая характеристика фармакопейных методов анализа лекарственных средств. Физические и химические методы. Модуль 2. Физико-химические методы. Спектральные методы. Модуль 3. Физико-химические методы. Хроматографические методы. Модуль 4. Физико-химические методы. Электрохимические и другие фармакопейные методы. Модуль 5. Биологические методы.

Виды самостоятельной работы студентов: самоподготовка по учебно-целевым вопросам, решение ситуационных задач, по вопросам к защите модуля; подготовка к тестированию (текущий, промежуточный контроль) и т.д.

Основные образовательные технологии: информационные текстовые процессоры, электронные таблицы, презентации, аудио - и видео конференции и т.д.

Перечень оценочных средств: собеседование, устный опрос, решение ситуационных задач, тестирование, выполнение учебно-исследовательских работ и т.д.

Виды и формы контроля: текущий, промежуточный (выполнено, экзамен).