

АННОТАЦИЯ
рабочей программе дисциплины «Общая фармацевтическая химия»
специальности 33.05.01 Фармация

Дисциплина реализуется на кафедре фармации.

В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу базовой части Б1.Б.23

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

Является основой для изучения последующих дисциплин: Методы направленного конструирования лекарственных средств, Специальная фармацевтическая химия, Токсикологическая химия, Фармакогнозия, Биофармация, Общая фармацевтическая технология, Частная фармацевтическая технология, Управление и экономика фармации, Лекарственные средства из природного сырья.

Цель дисциплины – раскрыть методологию создания, оценки качества, стандартизации и безопасности лекарственных средств на основе закономерностей химико-биологических наук, их частных проявлений и истории применения лекарственных средств в соответствии с прикладным характером фармацевтической химии, для выполнения профессиональных задач провизора.

Задачи дисциплины – приобретение знаний об объектах и областях исследования фармацевтической химии, номенклатуры и классификации лекарственных средств; основных этапах развития фармацевтической химии и предпосылок создания новых лекарственных средств; источниках и методах получения лекарственных средств; государственных законов и положений, регламентирующих качество лекарственных средств; системы обеспечения качества лекарственных средств;

- приобретение знаний, умений и навыков по овладению современными методами фармацевтического анализа; общими принципами оценки качества лекарственных форм; анализом лекарственных средств в биологических жидкостях; способами получения, идентификации, определения чистоты и количественного содержания лекарственных средств в соответствии с их физико-химическими свойствами; методами анализа готовых и экстемпоральных лекарственных форм; методами изучения стабильности и определению сроков годности лекарственных средств и т.д.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: общепрофессиональные (ОПК-1), профессиональные (ПКО -4, ПК-10, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-17).

Содержание дисциплины: Модуль 1. Основные характеристики и тенденции развития стандартизации в сфере обращения лекарственных средств. Система обеспечения качества фармацевтической продукции. Модуль 2. Фармацевтический анализ лекарственных средств. Модуль 3. Общие методические приемы оценки качества лекарственных средств и лекарственных форм.

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).