

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Общая фармацевтическая химия»**  
**специальности 33.05.01 Фармация**

Дисциплина реализуется на кафедре фармации.

В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу базовой части Б1.О.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 экстенпоральных 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 (ПК -4, ПК-9, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16).

**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).

