

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины «Общая и неорганическая химия»
по специальности 33.02.01 Фармация

Дисциплина реализуется на кафедре фундаментальной и клинической биохимии.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента представления о биологической роли неорганических соединений, их применении в фармации, знаний о законах химии, их практическом применении, свойствах неорганических соединений.

Задачами освоения дисциплины являются:

- приобретение теоретических знаний в области общей и неорганической химии, в частности, о законах химии и их применении в практической деятельности;
- формирование умения делать расчеты концентрации вещества в растворе разными способами;
- приобретение компетенций, необходимых в профессиональной деятельности фармацевта.

В рамках программы учебной дисциплины студентами осваиваются

умения: доказывать с помощью химических реакций химические свойства веществ неорганической природы, в том числе лекарственных; составлять формулы комплексных соединений и давать им названия; вести поиск научной и учебной информации, в том числе с помощью компьютерных технологий; работать в команде;

знания: периодический закон и характеристику элементов периодической системы Д.И. Менделеева; основы теории протекания химических процессов; строение и реакционные способности неорганических соединений; способы получения неорганических соединений; теорию растворов и способы выражения концентрации растворов; формулы лекарственных средств неорганической природы правила техники безопасности и охраны труда в химической лаборатории; влияние химических веществ на окружающую среду.

Объем образовательной программы учебной дисциплины 72 часа, в том числе: самостоятельная работа обучающихся, 6 часа.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07 ОК 09; ПК 2.5.

Виды и формы контроля: текущий (опрос, собеседование, тестирование, решение ситуационных задач), промежуточный (дифференцированный зачет).