

Аннотация
на учебную дисциплину «**Общая и неорганическая химия**», изучаемую в рамках ОПОП
33.05.01 по специальности **Фармация**
Квалификация выпускника: провизор
Уровень высшего образования: специалитет
Форма обучения: очная

Целью изучения дисциплины «**Общая и неорганическая химия**» является вооружить будущего специалиста знаниями и навыками в области знаний о современных достижениях в области общей и неорганической химии, научить студентов использовать полученные знания в будущей специальности. Задача дисциплины - ознакомление студентов с основными теориями строения вещества, химической активности веществ.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.

Индикаторы ее достижения:

- ОПК-1.2. Применяет химические и физико-химические методы исследования для экспертизы лекарственных средств;
- ОПК-1.3. Использует рациональные методы изготовления лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций;
- ОПК-1.4. Участвует в организации и проведении заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений;

3.Содержание дисциплины: Основы теории химических процессов. Строение вещества. Общая характеристика элементов периодической системы.

В результате **изучения** дисциплины студент **должен:**

Знать: основные положения химической науки, правила работы и техники безопасности в химических лабораториях с реактивами, приборами; химико-биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном уровне;

Уметь: решать практические задачи химии в сфере профессиональной деятельности; пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; пользоваться лабораторным оборудованием; работать с увеличительной техникой при изучении химии;

Владеть: химическими методами оценки технических показателей применительно к объектам профессиональной деятельности.

Эти результаты освоения дисциплины «Общая и неорганическая химия» достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования данной компетенции у студентов:

- лекции с применением мультимедийных технологий;
- проведение лабораторных работ;
- проведение практических занятий;
- вовлечения студентов в научно-исследовательскую деятельность.

Учебная дисциплина «**Общая и неорганическая химия**» относится к естественно-научному циклу С.1. Химия опирается на знания, полученные в ходе изучения курсов математики и физики. Компетенции, приобретенные в ходе изучения химии, готовят студента к освоению профессиональных компетенций.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Продолжительность изучения дисциплины один семестр (первый). Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.