

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) \_\_ Б1.Б.19 Неорганическая химия**

27.03.01 Стандартизация и метрология

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Это базовая дисциплина.

Дисциплина Неорганическая химия в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных (ПК) компетенций:

1. способностью проводить изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизацию, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств (ПК –17).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

**знать:**

- химию элементов и их соединений;
- основные закономерности протекания химических реакций, скорость реакции и методы ее регулирования;
- кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства веществ.

**уметь:**

- пользоваться справочной литературой;
- прогнозировать протекание несложных химических реакций;
- предсказывать свойства соединений, учитывая их принадлежность к определенному классу;
- обосновывать наблюдения и делать следующие из эксперимента выводы.

**владеть:**

- навыками выполнения основных химических лабораторных операций, необходимых в практике анализа объектов продукции животного происхождения;
- методологией исследования.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: \_\_ проблемная лекция, анализ конкретных ситуаций, работа в малых группах \_\_\_\_\_.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: \_\_ контрольная работа \_\_\_\_\_.

Промежуточная форма контроля - \_\_ экзамен \_\_\_\_\_.