



## Аннотация учебной дисциплины «Неорганическая химия»

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование: учитель химии образовательной организации в условиях реализации ФГОС».

**Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:** данная учебная дисциплина относится к блоку профессиональных и специальных дисциплин.

**Количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося – 36 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 26 часов, самостоятельной работы обучающегося – 10 часов.

**Цель дисциплины:** изучение современного состояния и перспективных направлений теоретической неорганической химии.

### **Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

В результате изучения курса обучающийся будет **знать:**

- суть основных законов химии и химических превращений;
- свойства и основные способы получения неорганических веществ;
- закономерности изменения физических и химических свойств простых и сложных веществ в соответствии с Периодическим законом Д.И. Менделеева;

**уметь:**

- проводить стехиометрические расчеты;
- уметь проводить аналогии в изменении свойств химических соединений;

**владеть:**

- навыками химического эксперимента с учетом правил техники безопасности при использовании химических реактивов, анализа результатов опытов и формулирования обоснованных выводов.