



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Сибирский институт непрерывного дополнительного образования»
АНО ДПО «СИБИНДО»

Аннотация учебной дисциплины «Неорганическая химия»

Область применения рабочей программы: рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование. Преподавание предмета "Химия" 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.