|  |  |
| --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  ***УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ*** | |
| **Химия неорганическая** | |
| Уровень образования | бакалавриат |
| Направление подготовки | 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника |
| Направленность (профиль) | Промышленная теплоэнергетика |
| Срок освоения образовательной программы по заочной форме обучения | 5 лет |
| Форма обучения | заочная |

* + - 1. Учебная дисциплина *«Химия неорганическая»* изучается в *первом и втором семестрах.*
      2. *Курсовая работа/Курсовой проект* –не предусмотрен

## Форма промежуточной аттестации

2 семестр - экзамен,

## Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина *«Химия неорганическая» относится* *к* *обязательной части программы.*

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - Целью/целями изучения дисциплины «Химия неорганическая» является *изучение закономерностей протекания химических реакций и процессов в окружающем мире,*
    - *формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;*
    - *формирование у обучающихся компетенции(-й), установленной(-ых) образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;* 
      1. Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения**  **по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| *УК-2*  *Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений* | *ИД-УК-2.2*  *Оценка решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, корректировка способов решения профессиональных задач;* | *- Применяет основные химические понятия и законы общей химии, для описания химических процессов*  *- Использует свойства химических веществ в лабораторной практике, прогнозирует направление и результат химических превращений неорганических соединений, выполняет расчеты, связанные с определением характеристик веществ или растворов,*  *- Владеет навыками обращения с химической посудой, безопасной работы в химической лаборатории* |
| *ОПК-2*  *Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач* | *ИД-ОПК-2.3*  *Применение основных законов химии и методов химического анализа, теоретического и экспериментального исследования при решении прикладных задач промышленной теплоэнергетики;* | *- Применяет основные химические понятия и законы общей химии, для описания химических процессов*  *- Использует свойства химических веществ в лабораторной практике, прогнозирует направление и результат химических превращений неорганических соединений, выполняет расчеты, связанные с определением характеристик веществ или растворов,*  *- Владеет навыками обращения с химической посудой, безопасной работы в химической лаборатории* |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по заочной форме обучения – | *5* | **з.е.** | *171* | **час.** |