

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
(49498) Академический курс по дисциплине "Химия"**

Направление подготовки (специальность): 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: профиль «Оборудование нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная; заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Общая и аналитическая химия (ОАХ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности:

-1.1 Использует основные законы естественнонаучных и общетехнических дисциплин, правила построения технических схем и чертежей в профессиональной деятельности

Результат обучения

Знать:

ОПК-1- основные законы естественнонаучных дисциплин законы химии основные методы математического моделирования химического эксперимента

Уметь:

ОПК-1- способен называть и характеризовать методы математического моделирования применительно к основным законам химии

Владеть:

ОПК-1- навыками математического моделирования эксперимента по курсу Химия применительно к профессиональной деятельности и проводить математическую обработку полученных результатов

Краткая характеристика дисциплины

Периодическая система химических элементов Менделеева Д.И.; Электрохимия;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

2 з.е. (72 час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ д.х.н. проф. Рольник Л.З. к.х.н., доцент Сиранва И.Н.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев