

Аннотация к рабочей программе дисциплины (789)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-1-1 основные законы естественнонаучных дисциплин, законы химии, основные методы математического моделирования химического эксперимента

Уметь:

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

Владеть:

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

Краткая характеристика дисциплины

Периодическая система Д.И. Менделеева. Основные закономерности протекания химических реакций; электрохимия;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен;

Разработчик(и):

_____ д.х.н., проф. Рольник Л.З., к.х.н., доц. Сираева И.Н.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев