

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Химия и материаловедение»

Направление подготовки 27.03.05 ИННОВАТИКА

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Сформировать у студента полную систему представлений об общих качественных и количественных закономерностях протекания химических процессов и явлений в различных физико-химических системах, опираясь при этом на фундаментальные положения физики и химии, материаловедения.

Задачи изучения дисциплины:

- Заложить основы для понимания физико-химических процессов превращения веществ, которые будут способствовать принятию грамотных, научно обоснованных профессиональных решений в области строительной технологии, а также способствовать внедрению достижений химии и материаловедения при решении этих проблем;

- Привить навыки осмысленного решения конкретных химических и материаловедческих задач, научить находить оптимальные решения профессиональных задач, в том числе с использованием законов химии, физико-химических процессов и материалов.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-7 - способностью применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен