

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Строительные материалы»

Направление подготовки 13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Профиль ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины:

заключается в подготовке квалифицированного бакалавра, знающего основные свойства строительных материалов и изделий, закономерности их изменения под воздействием различных факторов, технологические основы производства материалов

Задачи изучения дисциплины:

- раскрытие перспективных направлений развития промышленности строительных материалов и изделий;
- выявление взаимосвязи состава, структуры и свойств строительных материалов и закономерностей изменения свойств под воздействием различных факторов;
- усвоение методик оценки качества строительных материалов и изделий;
- изучение основ технологии производства строительных материалов;
- раскрытие основополагающих принципов определения рациональной области применения строительных материалов.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью демонстрировать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин, готовностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; применять для их разрешения основные законы естествознания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ПК-4 - способностью к проведению экспериментов по заданной методике, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен