

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Строительные материалы»

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль Проектирование и строительство городских систем энергоснабжения

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

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:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-1 - Способен подготовить проектную и рабочую документацию по тепловым, газовым и электрическим сетям, а также по технологическим решениям котельных для выполнения строительно-монтажных работ

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен