

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Ресурсоэффективные строительные композиты»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа «Ресурсосбережение и экология строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

заключается в подготовке квалифицированного магистра, знающего основные разновидности и свойства строительных композитов, закономерности их изменения под воздействием различных эксплуатационных факторов, возможности ресурсосбережения и сохранения окружающей среды при производстве этих материалов и изделий

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с классификацией строительных материалов по назначению;
- ознакомление с вопросами долговечности материала в конструкции и ее прогнозирования;
- изучение перспективных направлений развития промышленности строительных материалов и изделий с учетом сбережения энергоресурсов и экологичности производства;
- раскрытие основополагающих принципов определения рациональной области применения строительных материалов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен анализировать современное состояние, передовые достижения и тенденции развития ресурсосбережения и экологии в производстве строительных материалов и изделий

ПК-2 - Способен вести организацию, совершенствование и освоение новых ресурсоэффективных технологических процессов получения строительных материалов и изделий на основе природного и техногенного сырья

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен