

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Проблемы ресурсосбережения и экологии в строительстве»

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, способного самостоятельно анализировать современное состояние, передовые достижения и тенденции развития ресурсосбережения и экологии в производстве строительных материалов и изделий, осуществлять выбор и применения широкой номенклатуры традиционных и новых строительных материалов на основе природного и техногенного сырья

Задачи изучения дисциплины:

- изучение современного состояния, передовых достижений и тенденций развития ресурсосбережения и экологии в производстве строительных материалов и изделий;
- сформировать практические навыки рационального использования природно-ресурсного потенциала и экономии материальных ресурсов;
- ознакомить с ресурсосбережением в строительстве на основе использования техногенных отходов в производстве строительных материалов;
- познакомиться с основами ресурсо- и энергосбережения при организации жизненного цикла зданий;
- изучение экологических аспектов при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет