

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Ресурсосбережение в строительстве»

**Направление подготовки 22.03.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И
ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ**

Профиль Перспективные технологии и экспертиза качества строительных материалов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины: формирование комплекса знаний, умений и навыков в сфере разработки и внедрения ресурсосберегающих технологий в строительной отрасли, выбора и применения широкой номенклатуры традиционных и новых строительных материалов на основе природного и техногенного сырья, обеспечения экологической безопасности технологических процессов производства.

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:

ОПК-5 - способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен