

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Долговечность строительных материалов»

Направление подготовки 22.03.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Профиль Экспертиза качества строительных материалов

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цели изучения дисциплины состоят в содействии формированию:

- научно-практических основ изучения долговечности строительных материалов;
- практических навыков по проблеме долговечности строительных материалов

Задачи изучения дисциплины:

- получение знаний будущим бакалавром по научным основам долговечности строительных материалов и прикладным вопросам управления их долговечностью;
- получение умения и навыков практически решать вопросы заводского производства строительных материалов с учетом требований к их качеству по показателям долговечности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 – способен применять знания об основных типах современных неорганических и органических материалов, принципах их выбора для заданных условий эксплуатации с учетом требований технологичности, экономичности, надежности и долговечности, экологических последствий их применения;

ПК-8 – способен использовать на практике современные представления о влиянии микро- и наноструктуры материала на его свойства, взаимодействие материала с окружающей средой, механическими и физическими нагрузками.

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой