

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Долговечность строительных материалов»

**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

**Цели изучения дисциплины:** состоят в содействии формированию научно-практических основ и практических навыков 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-11 - способностью применять знания об основных типах современных неорганических и органических материалов, принципах выбора материалов для заданных условий эксплуатации с учетом требований технологичности, экономичности, надежности и долговечности, экологических последствий их применения при проектировании высокотехнологичных процессов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой