

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Надежность 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 изучения надежности строительных материалов.

Задачи изучения дисциплины:

- получение знаний будущим бакалавром по научным основам надежности 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 надежности.

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