

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Основы строительного материаловедения»

**Направление подготовки** 08.03.01 Строительство

**Профиль** «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

раскрытие сущности и содержания подготовки бакалавров по профилю «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций», определение ее места в строительном комплексе страны

**Задачи изучения дисциплины:**

- дать общее представление о значении строительного комплекса для экономики страны, о важной роли индустрии строительных материалов и изделий;
- раскрыть научные и практические основы будущей профессии;
- раскрыть основные требования к специалисту в области стройиндустрии;
- раскрыть содержание учебного плана подготовки бакалавра по направлению «Строительство», профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»;
- познакомить с требованиями производственной и экологической безопасности строительного производства, применяя известные и новые технологии.

**Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-8 - Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

**Общая трудоемкость дисциплины:** 2 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет

