

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Инновационные строительные материалы»

**Направление подготовки 08.04.01 Строительство**

**Профиль Здания энергоэффективного жизненного цикла**

**Квалификация выпускника магистр**

**Нормативный период обучения 2 года**

**Форма обучения очная**

**Год начала подготовки 2018**

**Цель изучения дисциплины:** подготовка квалифицированных специалистов, владеющих специальными знаниями в области строительного материаловедения, необходимыми для практической работы в сфере проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации систем инженерного оборудования зданий и сооружений в течение их жизненного цикла.

**Задачи изучения дисциплины:** изучение студентами новейших строительных материалов, применяемых в несущих и ограждающих конструкциях зданий пониженного энергопотребления.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - Способен осуществлять обоснование технологических и технических решений по обеспечению энергосбережения в зданиях

ПК-3 - Способен демонстрировать знания методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования

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

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**