

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Bim-технологии энергоэффективных зданий»

**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 знаниями в сфере экологической архитектуры и дизайна энергоэффективных зданий, необходимыми для практической работы в сфере архитектурного проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации сооружений в течение их жизненного цикла.

**Задачи изучения дисциплины:** подготовка студентов в группах (от 3-5 человек) к представлению проектного предложения для участия в международном студенческом конкурсе по проектированию энергосберегающих зданий.

**Перечень формируемых компетенций:**

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

ПК-7 - Способен разрабатывать и внедрять мероприятия по ресурсо- и энергосбережению в зданиях

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет