

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Эко-концептуальное архитектурное проектирование (Часть I)»

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 актуальных архитектурно-строительных моделей в системе «зеленых» зданий в контексте глобальной адаптивной архитектуры, необходимыми для практической работы в сфере архитектурного проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации сооружений в течение их жизненного цикла.

Задачи изучения дисциплины: изучение студентами современных методов и принципов проектирования эко-зданий в Российской Федерации и за рубежом, принципов и критериев эко-сертификации объектов «зеленого» строительства, ознакомление с международными конкурсами по проектированию энергоэффективных зданий, а также применение способов повышения энергетической эффективности зданий при использовании различных видов энергоресурсов.

Перечень формируемых компетенций:

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