

КАРТА КУРСА

Информационные технологии проектирования энергоэффективных зданий и сооружений

Модуль 1 Основы проектирования энергоэффективных зданий

Изучить следующие темы курса:

- современное состояние проектирования энергоэффективных зданий
- основы строительной теплотехники
- энергоэффективные строительные материалы
- технические решения по энергосбережению и теплоснабжению
- энергосберегающие градостроительные и планировочные решения
- энергосберегающие конструктивные системы

Выполнить расчетно-графическую работу:
Теплотехнический расчет внешних ограждающих конструкций

Пройти тестирование

Модуль 2 Создание и расчет пространственной модели энергоэффективного здания

- создать модель здания в программе Revit
- подготовить при необходимости контекстные или внешние семейства
- выполнить анализ энергоэффективности здания
- подготовить чертежи и спецификации
- подготовить энергетический паспорт здания

Оценка прохождения курса:

- Расчетно-графическая работа 25 баллов
- Тестирование 25 баллов
- Энергетический паспорт здания 50 баллов