АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Вариантное проектирование зданий»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
Программа Проектирование зданий и сооружений для особых условий строительства" (на английском языке)
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

знакомство студентов с общими принципами технико-экономической оценки проектных решений зданий на основе сравнения вариантов объемно-планировочных и конструктивных решений при учете различных внешних факторов.

Задачи изучения дисциплины:

– ознакомление с последовательностью проведения технико-экономической оценки проектных решений общественных зданий;

– получение навыков определения стоимостных показателей при выборе объемно-планировочного решения проектируемого здания;

получение навыков определения стоимостных показателей при выборе конструктивного решения проектируемого здания.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - Способен разрабатывать проект обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений в условиях экстримально холодного климата.

ПК-7 - Способен проводить анализ и экспертную оценку надежности, энергетической и экологической безопасности объектов капитального строительства в условиях экстримального или холодного климата.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет