

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

по направлению подготовки
08.03.01 Строительство

профиль подготовки
Экспертиза и управление недвижимостью

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины является дать теоретические знания о возможности освоения подземных пространств.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-6 способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

- ПК-14 владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

– как можно использовать подземное пространство для решения социальных задач города.

уметь:

– определить целесообразность строительства заглубленного здания, сформировать комфортные микроклиматические условия в заглубленном здании.

владеть:

– методикой проектирования генпланов освоения подземного пространства, оценки воздействия объектов подземного строительства на окружающую среду.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: зачет

6. Основные разделы дисциплины:

1. Экономическое обоснование строительства подземных сооружений
2. Подземное размещение городских объектов

7. Разработчик(-и): к.арх., доцент Перетолчина Л.В.



Заведующий кафедрой СМиТ



С.А. Бельх

Председатель методической комиссии факультета



Л.В. Перетолчина