

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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:

- ПК-5 знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

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 108 часов, 3 зачетные единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен

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. Белых

Председатель методической комиссии факультета



Л.В. Перетолчина