

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 – Строительство Профиль – Городское строительство и хозяйство

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Подземная урбанистика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единиц, 72 часов, форма промежуточной аттестации – зачет (*зачет, экзамен*).

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 (*кол-во часов*), практические 17 (*кол-во часов*), лабораторные занятия – (*кол-во часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

– современную практику и проблемы комплексного решения вопросов подземной урбанистики в градостроительстве;

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

Уметь:

– анализировать и критически оценивать опыт решения градостроительных задач, участвовать в градостроительных исследованиях;

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

Владеть:

– методами оценки градостроительных проектов, включающих разделы комплексного освоения подземного пространства;

– приемами градостроительной реконструкции зон с особыми условиями использования территорий, территорий объектов культурного наследия, и ценной застройки;

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

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

ТР-1. Вопросы урбанистики подземного города

ТР-2. Классификация подземных и полуподземных сооружений

ТР-3. Подземные сооружения городского транспорта

ТР-4. Подземные сооружения различного назначения