

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство, профиль: городское строительство и хозяйство.

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Городские инженерные сооружения и системы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач.единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации - **зачет**. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа) и практические (34 часов) занятия; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Сооружения на городских дорогах.
- Виды и классификация искусственных сооружений
- Элементы моста и статические схемы.
- Основные правила проектирования искусственных сооружений
- Сооружения для сохранения стабильности рельефа
- Понятие о сыпучем теле.
- Материалы и конструкции.
- Типы подпорных стенок.
- Берегоукрепление
- Воздействия и нагрузки на береговые укрепления.
- Требования к материалам и грунтам.
- Подпорные стены набережных.
- Сооружения для обработки бытовых отходов
- Инженерные сооружения в системе управления ТБО.
- Методы сортировки. Санитарная земляная засыпка. Переработка горючих отходов, сжигание. Методы захоронения ТБО на полигонах. Системы водоснабжения
- Классификация систем. Выбор систем водоснабжения. Требования к водопроводным сетям. Системы водоотведения. Классификация систем. Выбор систем водоотведения. Требования к водоотводным сетям.