ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство

Профиль: Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры

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.