

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Современные способы подготовки оснований и устройства фундаментов»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины: Изучение современных методов укрепления грунтов и устройства фундаментов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических основ укрепления грунтов;
- изучение современных методов исследования исходных и укрепленных грунтов оснований;
- изучение технологии укрепления грунтов;
- изучение современных методов устройства фундаментов;
- порядок проектирования оснований и фундаментов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований

ПК-2 - Способен осуществлять планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

ПК-3 - Способен вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования

ПК-4 - Способен оценивать инженерно-геологические условия строительства, производить выбор типа фундамента, глубины его заложения, способа подготовки основания.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет