

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Фундаменты глубокого заложения»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Эффективные строительные конструкции и изделия, основания и фундаменты, инженерно-геологические изыскания

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины состоит в усвоении студентами основ проектирования и устройства фундаментов глубокого заложения и получении необходимых компетенций в области инженерно-технического проектирования

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомить учащихся с конструкциями фундаментов глубокого заложения;
- научить выполнять расчеты оснований фундаментов глубокого заложения по предельным состояниям;
- научить выполнять расчеты внутренних усилий в фундаментах глубокого заложения и подбирать их армирование.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - Способен создавать новые и совершенствовать существующие методики расчета и проектирования строительных конструкций и изделий, созданных из композиционных материалов

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

ПК-3 - Способен оценивать инженерно-геологические условия строительства, производить выбор типа фундамента, глубины его заложения

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет