

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Усиление строительных конструкций, оснований и фундаментов»

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:

получение студентом теоретических знаний и практических навыков по обследованию конструкций фундаментов зданий и грунтов оснований

Задачи изучения дисциплины:

подготовка специалиста, умеющего самостоятельно выполнять обследование технического состояния фундаментов и грунтов основания, разрабатывать по результатам обследования проекты усиления фундаментов зданий и сооружений при их реконструкции, техническом перевооружении и деформациях конструкций в различных инженерно-геологических условиях.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен