

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Исследование физико-механических свойств грунтов и их взаимосвязей»

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 обучающимся теоретических знаний и практических навыков по определению физико-механических свойств грунтов современными методами и применению полученных сведений для анализа инженерно-геологических условий территорий строительства при проектировании зданий и сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

подготовка специалиста, умеющего самостоятельно выполнять исследования свойств грунтов, используя современные приборы и оборудование, выполнять численную обработку и интерпретацию полученных результатов.

Перечень формируемых компетенций:

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

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

ПК-4 - Способен самостоятельно готовить, проводить и анализировать опыты по определению физико-механических свойств грунтовых оснований

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен