

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Инженерная геодинамика»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Инженерно-геологические изыскания, основания и фундаменты

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Основная цель преподавания дисциплины – дать студентам представление об инженерной геодинамике как науке, перспективах её развития, о роли науки инженерная геодинамика в народном хозяйстве, об основных разделах и задачах инженерной геодинамики, методологических и научных принципах решения этих задач, сформировать у студентов современное научное мировоззрение о свойствах геологической среды и процессах её изменения под влиянием деятельности человека.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи курса заключаются в развитии у студентов профессиональных инженерно-геологических навыков и знаний о геологических и инженерно-геологических процессах и явлениях, их анализе, методах прогнозирования, способах инженерной защиты, необходимых им для изучения последующих дисциплин, а также дипломного проектирования.

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет