

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Современные геологические процессы»

**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:** Целью ОПОП магистратуры «Современные геологические процессы» является формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций по данному направлению подготовки, что позволит выпускнику успешно работать в сфере строительства при проведении инженерно-геологических изысканий, проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений и будет способствовать творческой активности, общекультурному росту, социальной мобильности, целеустремленности, и настойчивости.

**Задачи изучения дисциплины:** изучение современных геологических процессов и явлений, происходящих на поверхности земли и в глубине, а также систематизация и обобщение инженерно-геологической информации по инженерно-геологическим условиям строительства, полученной при изучении курса «Инженерная геология».

**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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет