

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Инженерная геология»**

**Специальность** 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

**Специализация** «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

**Квалификация выпускника** инженер-строитель

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 6 лет

**Год начала подготовки** 2016

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование знаний и практических навыков, необходимых специалистам при комплексном изучении природных и техногенных условий территории (региона, района, площадки, участка, трассы) объектов строительства, составления прогнозов взаимодействия этих объектов с окружающей средой, обоснование их инженерной защиты и безопасных условий жизни населения, а также при разработке предпроектной документации, в том числе градостроительной документации и обоснований инвестиций в строительство, проектов и рабочей документации строительства уникальных зданий и сооружений, включая расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, эксплуатацию и ликвидацию объектов.

**Задачи изучения дисциплины:**

Подготовка специалиста, умеющего самостоятельно анализировать инженерно-геологические условия площадки строительства зданий и сооружений, определить состав и методы инженерно-геологических изысканий для различных видов строительства уникальных зданий и сооружений, для принятия экономически, технически, социально и экологически обоснованных проектных решений.

**Перечень формируемых компетенций:** ОПК-2, 3, 7, 8; ПК-1, 2

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 5

**Форма итогового контроля по дисциплине:** экзамен