МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Политехнического института
Г.В. Лоцев
«03» сентября 2026 г.

Геологическая практика

аннотация дисциплины (модуля)

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Недель	4(2.2)	0		
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа в период теоретического обучения	26,6	26,6	26,6	26,6
Контактная работа	26,6	26,6	26,6	26,6
Сам. работа	45,4	45,4	45,4	45,4
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Закрепление и углубление теоретических знаний и практических навыков по инженерной геологии и гидрогеологии в полевых и лабораторных условиях. Приобретение умений по макроскопическому определению минералов и горных пород, изучению геологического строения и геоморфологических особенностей местности, оценке инженерно-геологических условий строительных площадок (в том числе в сейсмически активных районах Кыргызской Республики), анализу экзогенных и эндогенных геологических процессов, а также освоение методов отбора, испытания и камеральной обработки проб грунтов и подземных вод для проектирования оснований и фундаментов зданий и сооружений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Б1.О.1.08. Психология общения
2.1.2	Б1.О.2.03. Высшая математика
2.1.3	Б1.О.2.04. Инженерная графика
2.1.4	Б1.О.3.02. Строительные материалы
2.1.5	Сопротивление материалов (Механика)
2.1.6	Б2.О.05(П). Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
2.1.7	Б1.О.3.04. Правовые основы в архитектуре и строительстве
2.1.8	Б1.О.3.05. Строительные машины и оборудование
2.1.9	Б1.О.3.03. Геология
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как**
2.2.1	Водоснабжение и водоотведение (Инженерные системы зданий и сооружений)
2.2.2	Энергоэффективность зданий (Инженерные системы зданий и сооружений)
2.2.3	Теплогазоснабжениес основами теплотехники (Инженерные системы зданий и сооружений)
2.2.4	Б1.В.1.ДВ.03.01. Основа САПР в строительстве
2.2.5	Б1.В.1.06. Проектирование гражданских зданий
2.2.6	Б1.В.1.07. Конструкции многоэтажных и высотных зданий (железобетонный каркас)
2.2.7	BIM-моделирование инженерных систем (Инженерные системы зданий и сооружений)
2.2.8	Б1.В.1.09. Современные материалы в строительстве
2.2.9	Б1.О.2.03. Высшая математика
2.2.10	Механика грунтов (Механика)
2.2.11	Б1.О.4.04. Сейсмостойкость зданий и сооружений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	
Знать:	
Уровень 1	группы методов принятия решений в профессиональной сфере;
Уровень 2	теоретические основы и нормативную базу строительства и строительной индустрии;
Уметь:	
Уровень 1	принимать решения в профессиональной сфере;
Уровень 2	использовать теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.
Владеть:	
Уровень 1	методами принятия решений в профессиональной сфере;
Уровень 2	принципами использования нормативной базы строительства и строительной индустрии

ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Знать:

Уровень 1	правила проведения инженерных изысканий при строительстве и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
Уровень 2	правила камеральной обработки результатов инженерных изысканий.
Уметь:	
Уровень 1	участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
Уровень 2	обрабатывать результаты инженерных изысканий.
Владеть:	
Уровень 1	методами проведения инженерных изысканий;
Уровень 2	методами обработки результатов инженерных изысканий.

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Знать:	
Уровень 1	основные приемы эффективного управления собственным временем;
Уровень 2	основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	эффективно планировать и контролировать собственное время; - использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	методами управления собственным временем;
Уровень 2	технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков;
Уровень 3	методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
Знать:	
Уровень 1	основные приемы и нормы социального взаимодействия;
Уровень 2	основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
Уметь:	
Уровень 1	устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;
Уровень 2	применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.
Владеть:	
Уровень 1	простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	особенности и регламент проведения полевых инженерно-геологических исследований, классификацию породообразующих минералов и грунтов;
3.1.2	закономерности залегания подземных вод, а также специфику опасных геологических процессов в сейсмических районах Кыргызстана.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	Проводить рекогносцировочное обследование территории, описывать естественные и искусственные обнажения, определять физические свойства грунтов, отбирать монолиты и пробы воды, строить инженерно-геологические колонки и разрезы.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	Навыками полевой геологической документации (ведение полевого дневника), макроскопической диагностики горных пород, лабораторного определения показателей свойств грунтов и оформления отчетной технической документации.