

Аннотация рабочей программы практики
Б2.У.4 Учебная практика – гидрогеология и основы геологии
1. Цели и задачи дисциплины

Цель учебной практики: ознакомление студентов разных специальностей с методами гидрогеологических исследований, ознакомление их с местными подземными ресурсами (подземными водами Чегемского ущелья и Черекского ущелья). Студент на практике должен закрепить теоретические знания, полученные на лекциях и лабораторных занятиях, также он должен приобрести практические навыки и компетенции в сфере профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики: сформировать инженерно-геологическое представление о морфологии, строении, свойствах, динамике верхних горизонтов земной коры во взаимодействии с инженерными сооружениями, изучение движения подземных вод, формирование поверхностных вод, их физико-химические свойства, изучение запасов и ресурсов подземных и поверхностных вод в условиях КБР.

Способы проведения практики: согласно выбранным маршрутам учебная практика проводится согласно учебной программе после прохождения лекционных и практических занятий по курсу гидрогеологии и основам геологии в конце IV семестра в пределах территории Кабардино-Балкарской республики.

По разделу гидрогеологии и геологии учебная практика проводится по двум маршрутам :

Маршрут первый: Маршрут 1 – Чегемское ущелье. Нальчик – Яникой – Мир – Лечинкай – Нижний Чегем – Хуштосырт – Малые Чегемские водопады – Чегемские водопады – Нальчик.

Маршрут второй: Маршрут 2 – Черекское ущелье. Нальчик – Хасанья – Герпегеж – Кашхатау – Бабугент – Карасу – Голубые озера – Нальчик.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ОПК-1	Способность предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности	Знать: законы формирования природной среды и происходящие в ней изменения Уметь: пользоваться геохронологической шкалой Владеть: навыками использования местных горных пород в качестве современных строительных материалов
ОПК-3	способность обеспечивать требуемое качество выполняемых работ и рациональное использование ресурсов	Знать: основные положения экологии, основы геологии, гидрогеологии и инженерной геологии Уметь: определять минералы и горные породы, слагающие земную кору территории КБР Владеть: навыками определения запасов и ресурсов подземных и поверхностных вод в условиях КБР
ПК-9	готовность участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на	Знать: состав и инженерно-геологические свойства минералов и горных пород Уметь: различать инженерно-геологические процессы по типу их проявления и факторам, влияющим на них Владеть: методикой оформления планов с использованием современных компьютерных технологий.

	компоненты природной среды	
ПК-10	способность проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования	Знать: разновидности геологических и инженерно-геологических процессов и явлений и их влияние на окружающую среду и деятельность человека. Уметь: определять типы подземных вод, их движение, формирование поверхностных вод, физико-химические свойства их влияние на инженерно-геологические процессы Владеть: навыками построения геологических и гидро-геологических разрезов

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная практика по гидрогеологии и основам геологии входит в Блок 2 «Учебные практики» базовой части, включенный в учебный план направление подготовки 20.03.02 «Природообустройство и водопользование». Для освоения дисциплины достаточно знаний, полученных в рамках среднего образования, а также желание студентов овладевать новыми знаниями и их умение самостоятельно работать с учебниками и другой методической литературой. Дисциплина является предшествующей следующим дисциплинам: «Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию», «Механика грунтов, основания и фундаменты», а также вариативных дисциплин: «Мелиорация земель», «Геоинформационные системы» и других.

4. Содержание практики

1. Инструктаж по технике безопасности (преподавателем – руководителем учебной практикой проводится инструктаж по технике безопасности на период выезда за пределы города и каждый студент расписывается в журнале по ТБ).
2. Выезд на Чегемские водопады (Чегемское ущелье)(Ознакомительные лекции для студентов с подземными водами Чегемского ущелья, ознакомление студентов с Чегемскими водопадами (с большим и малым), изучение их происхождения, их выхода на поверхность).
3. Выезд на Голубые озера (Черекское ущелье)(Ознакомительные лекции для студентов с водами Голубых озер, их происхождением, количеством, глубиной залегания, свойствами и наличием в них различных примесей).
4. Обработка и анализ полученной информации (Подготовка студентами отчета по учебной практике, на основании собранного материала).

5. Общая трудоёмкость – часов / зачетных единиц – 36/1.

Аттестация - зачёт.