

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа) (стационарная / выездная)**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Инженерной геологии**

Учебный план **zs210502\_19\_ZRG20plx**  
Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Квалификация **Горный инженер - геолог**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **15 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **0** Виды контроля в семестрах:

в том числе:

аудиторные занятия **0**  
самостоятельная работа **0**

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	<b>6</b>		Итого
Вид занятий	УП	РП	
Лекции	4	4	
Иные виды контактной работы	0,75	0,75	
Итого ауд.	4,75	4,75	
Контактная работа	4,75	4,75	
Сам. работа	535,25	535,25	
Итого	540	540	

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б2.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПСК-2.8: способностью оценивать точность и достоверность выполненных гидродинамических и инженерно-геологических прогнозов**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПСК-2.7: способностью прогнозировать гидрогеологические и инженерно-геологические процессы и оценивать точность и достоверность прогнозов**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПСК-2.6: способностью проводить расчеты гидрогеологических параметров и устойчивости сооружений в связи с развитием негативных экзогенных геологических процессов**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПСК-2.5: способностью оценивать инженерно-геологические и гидрогеологические условия для различных видов хозяйственной деятельности**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПСК-2.4: способностью составлять программы инженерно-геологических и гидрогеологических исследований, строить карты инженерно-геологических и гидрогеологических условий**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПСК-2.3: способностью моделировать экзогенные геологические и гидрогеологические процессы**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПСК-2.2: способностью планировать и организовать инженерно-геологические и гидрогеологические исследования**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПСК-2.1: способностью анализировать, систематизировать и интерпретировать инженерно-геологическую и гидрогеологическую информацию**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-20: способностью проводить анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, оценивать и изыскивать для профессиональной деятельности необходимое ресурсное обеспечение**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-19: способностью составлять техническую документацию реализации технологического процесса (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование), а также установленную отчетность по утвержденным формам**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-18: способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда, готовностью быть лидером**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-17: способностью определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-16: способностью подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-15: способностью проводить математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-14: способностью планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты исследований и делать выводы**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-13: способностью изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-12: способностью устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-11: способностью проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостный анализ эффективности проектов**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-10: готовностью использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-9: способностью подготавливать и согласовывать геологические задания на разработку проектных решений**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-8: готовностью применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-7: готовностью применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, на горных предприятиях, промыслах и в лабораториях**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-6: способностью осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-5: способностью осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-4: способностью осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-3: способностью проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-2: способностью выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществлять контроль за их применением**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ПК-1: готовностью использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОПК-9: владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОПК-8: применением основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОПК-7: пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОПК-6: готовностью проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОПК-5: способностью организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОПК-4: способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОПК-3: готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОПК-2: готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК-10: способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций**

Знать:

Уметь:

Владеть:

**ОК-9: способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК-8: способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК-6: способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК-5: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК-4: способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК-2: готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
-------------	---	----------------	-------	-------------	------------	------------	------------

**5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА****5.1. Контрольные вопросы и задания****5.2. Темы письменных работ****5.3. Оценочные средства****5.4. Перечень видов оценочных средств****6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****6.1. Рекомендуемая литература****8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**