

## Аннотация

### **Б2.В.01.04 (У) учебной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) ознакомительная исследовательская практика**

**Объем трудоемкости:** в объёме 3 зачетных единиц (108 часов, итоговый контроль — зачет).

**Целью прохождения** практики «Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) ознакомительная исследовательская практика» является одним из важных базовых курсов для изучения фундаментальных основ геологии. Она направлена на формирование профессиональных знаний, умений и навыков у студентов на направлении подготовки 05.03.01 Геология «Геология и геохимия горючих ископаемых», в соответствии с требованием Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, согласно приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 N 1383 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования". Определяются в соответствии с требованиями ФГОС ВО, соотносятся с общими целями и задачами ООП, направленными на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере геологической профессиональной деятельности, приобретения навыков, обеспечивающих безопасность труда, в полевых условиях.

**Задачами практики** «Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) ознакомительная исследовательская практика» является обучение студентов приемам и методам полевых геологических исследований. Объектами профессиональной деятельности геологов, являются горные породы и геологические тела в земной коре, горные породы, получение практических навыков является главной задачей исследовательской практики, которая осуществляется по следующим задачам:

— закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин: «Литология», «Структурная геология и картирование», «Тектоника», «Историческая геология с основами палеонтологии и стратиграфии»; «Минералогия», «Петрография» и др.

— приобретение практических навыков с основными стадиями полевых работ и камеральной обработки материалов, ознакомить с основами методов поисков полезных ископаемых; выявления диагностических признаков при поисках углеводородов.

#### **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:**

Дисциплина «Учебная профильная практика» введена в учебный план подготовки студентов на направлении подготовки 05.03.01 Геология «Геология и геохимия горючих ископаемых» в соответствии с профилем ООП по специальности 05.03.01 Код дисциплины по учебному плану – Б2.В.01.04 (У) Она служит для закрепления теоретических знаний, полученных в ходе изучения дисциплин: «Литология», «Структурная геология и картирование», «Тектоника», «Историческая геология с основами палеонтологии и стратиграфии». Логически и содержательно данная дисциплина взаимосвязана с блока Б2 (естественнонаучный цикл), в их числе – Структурная геология и картирование, Геология, Геодезия, Литология, Тектоника, Историческая геология. Логически и содержательно данные дисциплины взаимосвязана с блока Б2 (естественнонаучный цикл) по которым студенты подготовлены к приобретению навыков исследовательской работы при прохождении данной практики.

Последующие дисциплины, для которых практика является предшествующей, подготавливает студента к освоению профессиональных дисциплин, в соответствии с

учебным планом: «Нефтегазовая литология» «Геохимия горючих ископаемых», «Геология нефти и газа» и др.

**Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины «Учебная геологическая практика» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

№ п.п.	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Планируемые результаты при прохождении практики
1.	ОК-7,	способностью к самоорганизации и самообразованию.	<b>Владение</b> способностью самоорганизации при работе самостоятельно и в коллективе, избегая конфликтных ситуаций. <b>Умение</b> самообразования по встреченным вопросам, связанных при прохождении практики, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия при работе в команде <b>Знание</b> принципов и методов эффективной командной работы при толерантном восприятии социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий
2	ПК-1,	способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач	<b>Знать</b> общие вопросы и направления исследований по общей геологии, гидрогеологии и инженерной геологии, геохимии горючих ископаемых, литологии и петрографии. <b>Уметь</b> теоретические основы общей геологии и структурной геологии и картирования, тектоники, литологии и исторической геологии; использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач исследовании объектов горных пород. <b>Владеть</b> методами исследования, приемами и описанием горных пород, выявлять признаки нахождения полезных ископаемых.
3	ПК-2,	способностью самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований	<b>Знать</b> методы исследований горных пород, прямые признаки нахождения углеводородов в различных природных условиях. <b>Уметь</b> получать геологическую информацию при исследовании природных объектов, накапливать информацию и использовать в научно-исследовательской деятельности <b>Владеть</b> навыками полевых работ по сбору образцов и описанию горных пород, и методами лабораторных геологических исследований при нахождении углеводородов.
4	ПК-4,	готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач	<b>Знать</b> базовые общепрофессиональные знания по геологии, геофизики, литологии, петрографии и нефтегазоносности. <b>Уметь</b> читать геологические карты, ориентироваться на местности, применять геологические методы исследования в полевых условиях для поиска и разведки нефтегазовых объектов. <b>Владеть</b> навыками и методами исследования в полевых условиях для обнаружения прямых признаков наличия углеводородов в природе.

5	ПК-5,	готовностью к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании	<b>Знать</b> современные методы геологических полевых и лабораторных исследований в нефтегазовой отрасли. <b>Уметь</b> использовать геофизические приборы и оборудования для геологических исследований в полевых условиях. <b>Владеть</b> навыками и методами работы на геофизических приборах и оборудовании при выполнении практических и лабораторных исследованиях горных пород при поисках углеводородов
6	ПК-8	способностью пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ	<b>Знать</b> оформление полевых дневников, нормативные документы при полевых и лабораторных исследованиях геологических объектов. <b>Уметь</b> пользоваться геологическими нормативными документами определяющими качество проведения полевых и лабораторных исследований. <b>Владеть</b> практическими навыками использования геологической информации и средствами их получения, определением залегания геологических тел и границ, описанием главнейших типов пород, приемами ведения геологической документации и текущей камеральной обработки полевых наблюдений.

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

№ п/п	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни)
<b>Подготовительный этап</b>			
1.	Ознакомительная лекция району прохождения практики. Техника безопасности при выполнении геологических работ. Методы и средства получения геологической информации.	Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами (вид) практики; Прохождение инструктажа по технике безопасности Проверка умения работы с горным компасом и картами	1 день
<b>Полевой (ознакомительно- исследовательский) этап</b>			
2.	Геолого-исследовательские работы олигоценового разреза по р.Иль (п.Ильский)	Составление геологического разреза по пройденному маршруту, оформление взятых проб на исследование. Сбор материала для отчета	1 день
3.	Геолого-исследовательские работы юрско-мелового разреза «Медведь-гора» (ст.Дербентская)	Составление геологического разреза по пройденному маршруту, оформление взятых проб на исследование. Сбор материала для отчета	1 день
4.	Геолого-исследовательские работы неоген-палеогенового разреза по р.Абин (г.Абинск)	Приобретение практических навыков работы на обнажениях. Самостоятельная работа на маршруте, сбор образцов, описание выходов горных пород, их описание, сбор коллекций	1 день
5.	Геолого-исследовательские работы на грязевых вулканов (г.Темрюк, ст.Голубицкая, ст.Ахтанизовская)	Составление геологического разреза по пройденному маршруту, оформление взятых проб на исследование. Сбор материала для отчета	1 день
6.	Геолого-исследовательские работы майкопского разреза на карьере (г.Нефтегорск) Геолого-исследовательские работы эоцен-олигоценового разреза по р.Пшиш (г.Хадьженск)	Составление геологического разреза по пройденному маршруту, оформление взятых проб на исследование. Сбор материала для отчета	1 день
<b>Подготовка отчета по практике</b>			
7.	Обработка и систематизация	Проведение опроса студентов о степени	5 дней

	материала, после каждого выезда на разрезы, составление глав для написания отчета. Составление отчета по практике	удовлетворенности работой практиканта, анализ результатов опроса Самостоятельная работа по составлению и оформлению отчета по результатам прохождения базовой практике	
8.	Подготовка презентации и защита	Публичное выступление с отчетом по результатам (вид) практики	1 день

**Курсовые проекты или работы: не предусмотрены**

Интерактивные образовательные технологии, используемые на занятиях: презентации

Вид аттестации: зачет

**Основная литература:**

1. Короновский Н.В., Ясманов Н.А. Геология: учеб. для студент. ВУЗов. М: Академия, 2010. 446 с.(16)
2. Общая геология: в 2 т. под ред. А.К. Соколовского. М.: КДУ, 2006 (30)
3. Крицкая О.Ю., Шуляков Д.Ю. Геология: лабораторные работы. Краснодар: КубГУ, 2009. 132 с.(56)
4. Попков В.И. Геотектоника: Основные понятия, определения. Краснодар, 2009.

**Автор:** доцент кафедры региональной и морской геологии геологического факультета КубГУ, к.г.-м.н. Пинчук Татьяна Николаевна