

Аннотация к дисциплине
**Б2.Б.01.03(У) ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ (ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ)**

Курс 1 семестр 2.

Объем — 3 зачетные единицы.

Итоговый контроль — зачет.

1. Цель учебной практики

Целью прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологической) является:

— практическое закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплины «Геология».

2. Задачи практики:

— ознакомление с деятельностью и результатами древних и современных экзогенных и эндогенных геологических процессов;

— овладение навыками ведения полевой геологической документации;

— знакомство с методами отбора и подготовки образцов горных пород и минералов;

— формирование практических навыков полевых исследований.

3. Место учебной практики в структуре ООП

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая) введена в учебные планы подготовки специалистов по специальности 21.05.03 “Технология геологической разведки” согласно ФГОС ВО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1300 от 17 октября 2016 г, блока Б2 (практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)), практики (Б2.Б.01.03 (У)), индекс дисциплины согласно ФГОС — Б2.Б.01.03 (У), проводится во втором семестре. Предшествующие смежные дисциплины циклов Б1.Б (базовая часть) и Б1.В (вариативная часть) логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Общая геология, Основы минералогии и петрографии, Физика, Химия. Последующие дисциплины, для которых учебная практика является предшествующей: Основы исторической геологии, палеонтологии и стратиграфии, Структурная геология и геокартирование. Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объеме 3 зачетных единиц (108 часов / 2 недели, объем контактных часов по учебной практике 48 часов, объем часов по самостоятельной работе 60 часов, контроль — зачет).

Базой для прохождения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологической) является кафедра региональной и морской геологии Кубанский государственный университет (КубГУ). Место проведения – учебный полигон в х. Бетта Геленджикского района Краснодарского края.

Результаты обучения

В результате прохождения учебной практики формируются:

общекультурные компетенции (ОК), в том числе:

– ОК-1 – обладает способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

– ОК-3 – обладает готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

– ОК-7 – обладает способностью к самоорганизации и самообразованию.

общепрофессиональные компетенции (ОПК), в том числе:

- *ОПК-4* – способен организовать свой труд на научной основе, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владеет навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
 - *ОПК-5* – обладает пониманием значимости своей будущей специальности, ответственным отношением к своей трудовой деятельности
 - *ОПК-6* – самостоятельно принимает решения в рамках своей профессиональной компетенции, готов работать над междисциплинарными проектами
- профессиональные компетенции (ПК)*, в том числе:
- *ПК-1* – обладает умением и наличием профессиональной потребности отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявлением профессионального интереса к развитию смежных областей
 - *ПК-2* – обладает умением на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление) выявлять производственные процессы и отдельные операции, первоочередное совершенствование технологии которых обеспечит максимальную эффективность деятельности предприятия
 - *ПК-3* – обладает умением разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях
 - *ПК-4* – обладает умением разрабатывать и организовывать внедрение мероприятий, обеспечивающих решение стоящих перед коллективом задач в области технологий геологоразведочных работ на наиболее высокотехнологическом уровне
 - *ПК-5* – обладает выполнением разделов проектов и контроль за их выполнением по технологии геологоразведочных работ в соответствии с современными требованиями промышленности
 - *ПК-12* – обладает умением выявлять объекты для улучшения технологии и техники геологической разведки
 - *ПК-22* – обладает выполнением разработки и осуществления контроля технологических процессов геологической разведки
 - *ПК-36* – обладает способностью повышать свою информативность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса

Компетенция	Компонентный состав компетенций		
	Знает:	Умеет:	Владеет:
ОК-1, 3, 7	Основное снаряжение геолога, характеристики районов прохождения практики	Устанавливать причинно-следственные связи процессов, собирать и обрабатывать полученные данные	Навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения геологических маршрутов, методами поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
ОПК-4, 5, 6	Диагностические свойства минералов и горных пород, основные принципы составления отчета о проделанной работе	Вести полевой дневник, определять минералы и горные породы, выступать с докладом по итогам практики	Навыками работы с геологическими картами, сборами и регистрацией образцов, навыками анализа полученных данных

ПК-1, 2, 3, 4, 5, 12, 22, 36	Геологическую деятельность поверхностных и подземных вод, ветра, моря, генетические типы отложений, типы тектонических нарушений	Составлять описания разных геологических объектов, пользоваться специальными средствами изучения	Навыками описания характеристик встреченных в ходе прохождения практики геологических объектов и процессов, методиками описания аллювия, тектонических дислокаций
---------------------------------------	--	--	---

Содержание и структура дисциплины

Объем практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов (в том числе 48 часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 60 часов на самостоятельную работу обучающихся). Продолжительность учебной практики 2 недели. Время проведения практики 2 семестр.

Содержание разделов программы практики, распределение бюджета времени практики на их выполнение представлено в таблице.

№ п/п	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни)
Подготовительный этап			
1.	Ознакомительная (установочная) лекция, включая инструктаж по технике безопасности	Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами учебной практики; Изучение правил внутреннего распорядка; Прохождение инструктажа по технике безопасности	1-й день
2.	Изучение разных источников информации о районе исследования	Знакомство с методикой проведения геологических маршрутов	1-й день
Полевой этап			
3.	Работа на рабочем месте, сбор материалов	Ознакомление с геологическими объектами (обнажениями, точками наблюдений); работа с разными источниками геологической информации о районе полевых работ	2-10 день практики
4.	Проведение ежедневных геологических маршрутов	Проведение геологических маршрутов и сбор геологических образцов	
5.	Обработка и анализ полученной информации	Сбор, обработка и систематизация каменного материала и данных	
Заключительный этап			
6.	Обработка и систематизация материала, написание отчета	Проведение опроса студентов по полученным практическим навыкам и геологической характеристике района работ, формирование учебной коллекции минералов, горных пород. Самостоятельная работа по составлению и оформлению отчета по результатам прохождения учебной практики	11-12 день практики

7.	Подготовка презентации и защита отчета	Публичное выступление с отчетом по результатам учебной практики	
----	--	---	--

Курсовые проекты и работы не предусмотрены.

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)

Автор:

Толоконникова З.А., к.г.-м.н., доцент кафедры региональной и морской геологии КубГУ