

Аннотация
программы Второй производственной геологической практики
по направлению подготовки (специальности)

21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

(направленность (профиль) «Геологическая съемка, поиски и разведка
месторождений твердых полезных ископаемых»)

форма обучения – очная

1 Цели и задачи практики

Целями практики являются:

- закрепление теоретических знаний, полученные во время аудиторных занятий и учебных геологических практик;
- приобретение профессиональных умений и навыков;
- сбор геологического материала для написания отчета по практике.

Задачами практики являются:

- ознакомление с программой и методикой геологических и геофизических работ организации, в которой проводится практика
- совершенствование владения методиками полевых наблюдений
- получение практического опыта использования геологических и геофизических методов при решении геологических или иных задач;
- практическое освоение методики обработки и интерпретации геологической информации;
- приобретение практического опыта работы с первичной полевой геолого-геофизической документацией и геологическими источниками информации (отчетами, пояснительными записками, картами, разрезами);
- сбор геологических, геохимических, палеонтологических и геофизических материалов, необходимых для написания отчета по практике.

2 Место практики в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Практика относится к базовой части Блока 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) ООП по направлению подготовки (специальности) 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Вид практики: - производственная практика

Тип практики: - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способы проведения практики:

- стационарная;
- выездная.

Практика основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в рамках изучения следующих учебных дисциплин:

- Общая геохимия;
- Основы инженерной геологии;
- Геологическое картирование;
- Промышленные типы полезных ископаемых;

- Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых;

- Прогнозирование и поиски полезных ископаемых;

- Опробование твердых полезных ископаемых .

Знания, умения и навыки, полученные и закрепленные в рамках практики, позволяют добиться необходимого уровня освоения ООП. При прохождении практики обучающиеся формируют и развивают свои практические умения, навыки, профессиональные компетенции. Компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, используются в дальнейшем при изучении учебных дисциплин:

– Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых;

– Технологии опробования и обогащения полезных ископаемых;

– Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия;

прохождении Преддипломной практики, а также (или) необходимы для последующей подготовки и прохождения государственной итоговой аттестации.

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

– профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
<i>ПК-1 - готовностью использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией</i>	Знать: базовые положения специальных геологических дисциплин. Уметь: использовать теоретические знания в практической деятельности. Владеть: методиками описания геологических объектов
<i>ПК-3 - способностью проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения</i>	Знать: структуру типового описания геологического объекта. Уметь описывать геологические объекты разной природы. Владеть: методиками работы с геологическими приборами и инструментами.
<i>ПК-6 - способностью осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов</i>	Знать: основные положения о геологическом контроле работ. Уметь: осуществлять геологический контроль качества опробования. Владеть: методикой геологического контроля за качеством опробования.
...	

– профессионально-специализированные компетенции:

Код и наименование ПСК	Планируемые результаты обучения
<i>ПСК-1.3 - способностью проводить геологическое картирование, поисковые, оценочные и разведочные работы в различных</i>	Знать: методические основы геологического картирования, поисково-оценочных и разведочных работ в различных ландшафтно-геологических

ландшафтно-географических условиях	условиях. Уметь: геологически грамотно вести маршрутные наблюдения, описание горных выработок и керна буровых скважин. Владеть: методиками геолого-съёмочных, поисковых и разведочных работ.
ПСК-1.5 - способностью выбирать виды, способы опробования (рядового, геохимического, минералогического, технологического) и методы их анализа для изучения компонентов природной среды, включая горные породы и полезные ископаемые, при решении вопросов картирования, поисков, разведки, технологии разработки и переработки минерального сырья	Знать: возможности геологического опробования; Уметь: проводить отбор геологических проб разного направления; Владеть: приемами создания карт опробования и ведения геологической документации при проведении опробования.

4 Объем практики

Семестр / курс	8 семестр	
Количество недель	4 недели	
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой	
Трудоёмкость	академ. час.	216
	зачетных единиц	6
Лекции, академ. час.	0	
Лабораторные работы, академ. час.	0	
Практические работы, академ. час.	0	
Курсовая работа / проект, академ. час.	0	
Консультации, академ. час.	4	
Самостоятельная работа, академ. час.	212	
Контроль, академ. час.	0	

5 Краткое содержание практики

В структуре практики выделяются следующие основные разделы:

Раздел 1. Организационный этап

Раздел 2. Производственный этап

Раздел 3 Камеральный этап

6 Составитель:

Д.г.м. н., профессор

Я.М. Гутак