

Аннотация
программы "Научно-исследовательская работа"
по специальности 21.05.02 – Прикладная геология
(Специализация «Геологическая съемка, поиски и разведка
месторождений твердых полезных ископаемых »)
форма обучения – очная

1 Цели и задачи практики

Целями практики является:

– приобретение знаний об организации и методах проведения научных исследований, связанных с геологией месторождений твердых полезных ископаемых.

Задачами практики являются:

– изучение специальной литературы в области прикладной геологии, геологических отчетов о месторождении полезных ископаемых, а также геологической документации (карты, разрезы, планы и др.) по месторождению;

– осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации геологической и научно-технической информации по теме;

– составление отчета (раздела отчета) по теме самостоятельно или в составе творческих коллективов.

2 Место практики в структуре ООП по специальности

Практика относится к базовой части **Блока 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) ООП по специальности 21.05.02 "Прикладная геология".**

Вид практики: производственная.

Тип практики: научно-исследовательская работа.

Способы проведения практики:

– стационарная; выездная.

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

- «Литология»;

- «Петрография»;

- «Региональная геология»;

- «Основы учения о полезных ископаемых»;

- «Лабораторные методы изучения минерального сырья»;

- «Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых»;

- "Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых",

при прохождении «Первой производственной геологической практики», «Второй производственной геологической практики».

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

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

- общекультурные компетенции:

Код и наименование ОК	Планируемые результаты обучения
-----------------------	---------------------------------

ОК-7. Способностью к самоорганизации и самообразованию.	Знать: принципы организации и проведения научных исследований. Уметь: выбирать направление научного исследования и разбивать его на этапы, совершать поиск и обработку научной информации. Владеть: навыками самообразования.
--	---

– общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование ОПК	Планируемые результаты обучения
ОПК-5. Способностью организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований.	Знать: методы геологических исследований. Уметь: организовать свой труд, оценивать результаты своих научных исследований. Владеть: навыками самостоятельной работы в сфере проведения научных исследований.

- профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-1. Готовностью использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией.	Знать: принципы проведения современных научных исследований. Уметь: использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией. Владеть: методиками проведения геологических исследований.

4 Объем практики

Семестр / курс	семестр А
Количество недель	6 недель
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>
	324
	<i>зачетных единиц</i>
	9
Лекции, <i>академ. час.</i>	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	0
Практические работы, <i>академ. час.</i>	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	6
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	318
Контроль, <i>академ. час.</i>	0

7 Краткое содержание практики

В структуре практики выделяются следующие основные темы: организация научных исследований; теоретические и методические основы научных исследований; информационное обеспечение научных исследований; выполнение научных исследований; технология научных исследований; последовательность выполнения научного исследования и техника оформления его результатов.

6 Составитель – кандидат геолого-минералогических наук, доцент О.П. Мезенцева