

Аннотация
программы учебной геологической практики
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:

– закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных при изучении дисциплин: общая геология, литология, геоморфология и четвертичная геология и др.

– ознакомление с содержанием основных способов и приемов, применяемых при изучении конкретных геологических объектов,

– освоение основных приемов, методов и способов выявления, наблюдения и измерения различных параметров изучаемых геологических объектов,

– ознакомление со стратиграфией, петрографией, магматизмом и тектоникой районов практики.

Задачами практики являются:

– приобретение студентами навыков выполнения геологических наблюдений, геологических маршрутов, описания геологических объектов;

– закрепление полученных на занятиях навыков работы с горным компасом,

– овладение навыками анализа и документации полевых геологических материалов; воспитание бережного отношения к природе.

2 Место учебной 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: учебная

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Способы проведения практики:

– стационарная;

– выездная.

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

- Геоморфология и четвертичная геология,
- Литология,
- Кристаллография и минералогия
- Структурная геология

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:

- Основы палеонтологии и общая стратиграфия,
- Основы учения о полезных ископаемых,
- Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых,
- Петрография,

прохождении первой производственной геологической 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:

– профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-3. способностью проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения	Знать: документацию обнажений – привязку, описание и зарисовку, отбор образцов; состав и текстуры осадочных, магматических и метаморфических пород; полевую характеристику дизъюнктивных нарушений; состав и свойства четвертичных образований Уметь: осуществлять документацию на объекте изучения; Владеть: способностью проведения геологических наблюдений
ПК-4. способностью осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания	Знать: элементы залегания геологических тел и границ; Уметь: работать с горным компасом; составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания; вести полевой дневник, анализировать и сопоставлять данные полевых наблюдений; Владеть: способностью осуществлять привязку своих наблюдений на местности
...	...

4 Объем практики

Семестр / курс		4 семестр
Количество недель		<i>6 недели</i>
Форма промежуточной аттестации		<i>зачет с оценкой</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	324
	<i>зачетных единиц</i>	9
Лекции, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>
Практические работы, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>
Консультации, <i>академ. час.</i>		<i>6</i>
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		<i>318</i>
Контроль, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>

5 Краткое содержание практики

В структуре практики выделяются следующие основные темы: изучение и описание рыхлых отложений четвертичного возраста; описание, картирование, составление геостратиграфической колонки обнажения осадочной толщи; плоскостная и струйчатая эрозия, оврагообразование; изучение складчатых и разрывных нарушений; камеральная обработка материалов – составление и оформление схем, стратиграфических колонок, геологических разрезов, зарисовок, написание текста отчета по геологической практике, составление и пополнение палеонтологической коллекции, коллекции минералов, горных пород и руд.

6 Составитель

доцент кафедры ГГиБЖД к. г.-м. н.

Антонова В.А.