

Аннотация
программы учебной обзорной 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:

- Общая геология,
- Геодезия

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:

- Литология,
- Структурная геология,
- Кристаллография и минералогия,
- Петрография,

прохождении учебной 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:

– общекультурные компетенции:

Код и наименование ОК	Планируемые результаты обучения
ОК-2. готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	<p>Знать: технику безопасности работы в полевых условиях</p> <p>Уметь: правильно действовать в нестандартных ситуациях;</p> <p>Владеть: способностью нести социальную и этическую ответственность за принятые решения</p>

– профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-3. способностью проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения	<p>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</p> <p>Уметь: осуществлять документацию на объекте изучения;</p> <p>Владеть: способностью проведения геологических наблюдений</p>

4 Объем практики

Семестр / курс		2 семестр
Количество недель		<i>2 недели</i>
Форма промежуточной аттестации		<i>зачет с оценкой</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	108
	<i>зачетных единиц</i>	3
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>2</i>
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		<i>106</i>
Контроль, <i>академ. час.</i>		<i>0</i>

5 Краткое содержание практики

В структуре учебной геологической практики выделяются следующие основные темы: изучение речных террас, изучение процессов оврагообразования, составление продольного и поперечного профиля оврага; определение элементов залегания геологического разреза осадочной толщи, изучение складчатых и разрывных нарушений, изучение и составление колонок современных рыхлых отложений, написание текста отчета по практике, составление и пополнение палеонтологической коллекции, коллекции минералов, горных пород и руд.

6 Составитель: доцент кафедры ГГиБЖД к.г.-м.н. Антонова В.А.