

АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ	
Вид практики	Учебная (геологическая) практика
Способы и формы проведения	<p>Учебная практика включает в себя полевые, опытные и камеральные работы.</p> <p><u>Полевые работы.</u></p> <p>На любом из объектов прохождения учебной практики студенты должны выполнить полевые наблюдения. Работа в поле проводится с целью сбора геологических материалов и ознакомления с методикой проведения геологических исследований, с приборами и инструментами, используемыми для полевых работ.</p> <p>В результате должны быть получены описания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) горных пород в обнажениях, 2) тектонических дислокаций, 3) продуктивных горизонтов месторождений и рудопроявлений полезных ископаемых, 4) гидрогеологии и выходов подземных вод, 5) различных физико-геологических процессов и явлений и влияния деятельности человека на земную кору. <p>Эта работа должна сопровождаться составлением графических материалов (геологических колонок и разрезов; сводной стратиграфической колонки ; полевой геологической карты и фактического материала тектонических и геоморфологических схем и др.), фациальным и тектоническим анализом, общегеологическим обобщением. Во время работы должны быть собраны и обработаны различные коллекции (горных пород минералов, полезных ископаемых, палеонтологическая и т.д.</p> <p><u>При опытных работах</u> производится определение водопроницаемости горных пород по опытным наливам и откачкам, восстановлению уровне подземных вод после откачки, определение показателе свойств горных пород с помощью полевой инженерно-геологической лаборатории, анализ подземных вод с помощью полевой гидрохимической лаборатории.</p> <p><u>В период камеральных работ</u> производится обработка материалов всех видов работ и составление отчета.</p> <p>В процессе практики проводятся следующие камеральные работы по определению показателе свойств горных пород:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составление гидрогеологических инженерно-геологических разрезов. 2. Расчет коэффициента фильтрации и других параметров по результатам опытных работ. Коэффициент фильтрации определяется полевыми методами- опытными кустовыми или одиночными откачками, свободными наливками воды в шурфы или скважины. Коэффициент фильтрации песчаных пород определяется так же в приборах различной конструкции (КФ и ФО). При возможности определяются так же угол естественного откоса песков сухих и под водой, пластичность, размокание и набухание глинистых горных пород. 3. Обработка результатов статического зондирования, электроразведки, сейсморазведки, аэрокосмической разведки.
Реализуемые компетенции	ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1.
Результаты обучения при прохождении практики	<p>По окончании прохождения учебной рассредоточенной практики студент должен демонстрировать следующие результаты образования:</p> <p>знать:</p> <p>- в результате прохождения учебной (геологической) практики обучающийся должен узнать приборы и инструменты, используемые</p>

	<p>для полевых работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> -порядок составления описаний горных пород в обнажениях; -порядок описания тектонических дислокаций; критерии установления названия горной породы; -порядок сбора и изучения окаменелостей ; элементы тектоники. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -определять и описывать породообразующие минералы и горные породы; -знает условия и формы залегания горных пород и умеет определять положение пласта в пространстве; -самостоятельно анализировать и обобщать фактические данные исследования пород. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -развитым пространственным представлением (воображением); -навыками логического мышления; алгоритмами решения геологических задач, связанных с формой и взаимным расположением пространственных фигур.
Место практики в структуре образовательной программы	Цикл дисциплин – практика Часть – учебная геологическая практика
Трудоемкость, з.е. (недели, часы)	3 (2 недель, 108 час)
Содержание практики	<p>В содержание практики включается:</p> <ul style="list-style-type: none"> -инструктаж по техники безопасности и прием зачета по охране труда; -ознакомительные лекции по состоянию и перспективам развития нефтегазовой отрасли; -геология района бурения, геологический контроль за режимом проводки скважин -технология бурения. Способы бурения скважин. Режимы бурения. -экскурсия на предприятие ОАО «Фракойл». Анализ полученной информации. -экскурсия на предприятие ОАО «ТЭК» «Геотермнефтегаз». Анализ полученной информации. -экскурсия на предприятие «Дагнефтегаз». Анализ полученной информации. - экскурсия на предприятие ЗАО «Каспий -1» . Анализ полученной информации
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой в 4 семестре

Зав. кафедрой ЭиООТиХНГиПП

Магомедов М-С.Б.

Декан ФНГиП

Магомедова М.Р.