

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: И.о. ректора

Дата подписания: 05.04.2023 14:10:04

Уникальный программный ключ:

2a04bb882d7ed71479cb266eb4aaadedee849

## АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	Учебная (ознакомительная) практика
Способы и формы проведения	<p>Учебная практика проводится в форме лекционных занятий на специальных тренажерах, автоматизированных рабочих местах (АРМ) и в условиях действующих предприятий нефтегазовой отрасли.</p> <p>Ввиду ограниченности времени студенты проходят практику в виде лекционных и семинарских занятий, а на действующих предприятиях нефтегазовой отрасли практика осуществляется экскурсионным порядком.</p> <p>Как правило, ознакомительную практику на предприятиях студенты проходят учебными группами в качестве экскурсантов.</p> <p>Продолжительность практики – 2 недели.</p> <p>Руководство ознакомительной практикой студентов осуществляется руководителем практики от университета и руководителем практики от производства.</p> <p>До начала прохождения практики все студенты проходят инструктаж и сдают зачет по охране труда. Инструктаж проводит старший инженер по технике безопасности соответствующего предприятия, где студенты проходят практику.</p> <p>В период практики студентам читаются лекции по состоянию и перспективам развития данного предприятия. Излагаются особенности разработки отдельных горизонтов и месторождений в целом. Студентов знакомят с проблемами, стоящими в области строительства скважин и разработки месторождения, добычи нефти, газа и подготовки нефти на промысле.</p> <p>Рассматривается структура организации и управления производством; технико-экономические показатели разработки месторождения и обустройства промысла. Указанные лекции читаются руководителем предприятия, главным инженером, главным геологом и др.</p> <p>Основное время на практике отводится на детальное знакомство студентов со всеми элементами системы разработки месторождения, добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти, газа и других ценных компонентов. Знакомство с объектами нефтепромыслового хозяйства осуществляется ответственным руководителем практики от предприятия.</p>
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 окончанию прохождения учебной рассредоточенной практики студент должен демонстрировать следующие результаты образования:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- требования безопасности при проведении работ;</li><li>- значение буровых работ в разработке месторождений;</li><li>- основные этапы строительства скважины;</li><li>- основные узлы буровой установки;</li><li>- основные способы эксплуатации скважин;</li><li>- основные осложнения и аварии, возникающие при эксплуатации скважин;</li><li>- роль промывочной жидкости при эксплуатации скважины;</li><li>- Основные технологии нефтегазовых предприятий</li></ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- описать технологический цикл строительства скважины;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- объяснить важность регулирования свойств бурового раствора при эксплуатации скважины;</li> <li>- распознавать начавшееся осложнение, вызванное нарушение гидродинамического равновесия в скважине;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения на практике знаний, полученные во время теоретического обучения и прохождения учебной практики;</li> <li>- методикой приготовления, кондиционирования и утяжеления бурового раствора;</li> <li>- навыками управления скважиной при газонефтеводопроявлении (на тренажере).</li> </ul>
Место практики в структуре образовательной программы	Цикл дисциплин – практика Часть – учебная ознакомительная 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"> <li>-инструктаж по техники безопасности и прием зачета по охране труда;</li> <li>-ознакомительные лекции по состоянию и перспективам развития нефтегазовой отрасли;</li> <li>-геология района бурения, геологический контроль за режимом проводки скважин</li> <li>-технология бурения. Способы бурения скважин. Режимы бурения.</li> <li>-экскурсия на предприятие ОАО «Фракойл». Анализ полученной информации.</li> <li>-экскурсия на предприятие ОАО «ГЭК» «Геотермнефтегаз». Анализ полученной информации.</li> <li>-экскурсия на предприятие «Дагнефтегаз». Анализ полученной информации.</li> <li>- экскурсия на предприятие ЗАО «Каспий -1» . Анализ полученной информации</li> </ul>
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой во 2 семестре

Зав. кафедрой БНиГС

Алиев Р.М.

Декан ФНГиП

Магомедова М.Р.

## 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> <p>горных пород в обнажениях,          тектонических дислокаций,          индуктивных горизонтов месторождений и рудопроявлений полезных ископаемых,          гидрогеологии и выходов подземных вод,          различных физико-геологических процессов и явлений и влияния деятельности человека на земную кору.</p> <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 уровня подземных вод после откачки, определению показателей 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 показателей свойств горных пород:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составление гидрогеологических инженерно-геологических разрезов.</li> <li>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.</li> <li>3. Обработка результатов статического зондирования, электроразведки, сейсморазведки, аэрокосмической разведки.</li> </ol>
Реализуемые компетенции	ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1.
Результаты обучения при прохождении	По окончании прохождения учебной рассредоточенной практики студент должен демонстрировать следующие результаты образования: <b>знать:</b>

практики	<p>-в результате прохождения учебной (геологической) практики обучающийся должен узнать приборы и инструменты, используемые для полевых работ;</p> <p>-порядок составления описаний горных пород в обнажениях;</p> <p>-порядок описания тектонических дислокаций; критерии установления названия горной породы;</p> <p>-порядок сбора и изучения окаменелостей ; элементы тектоники.</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>-определять и описывать породообразующие минералы и горные породы;</p> <p>-знает условия и формы залегания горных пород и умеет определять положение пласта в пространстве;</p> <p>-самостоятельно анализировать и обобщать фактические данные исследования пород.</p> <p><b>владеть:</b></p> <p>-развитым пространственным представлением (воображением);</p> <p>-навыками логического мышления; алгоритмами решения геологических задач, связанных с формой и взаимным расположением пространственных фигур.</p>
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> <p>-инструктаж по техники безопасности и прием зачета по охране труда;</p> <p>-ознакомительные лекции по состоянию и перспективам развития нефтегазовой отрасли;</p> <p>-геология района бурения, геологический контроль за режимом проводки скважин</p> <p>-технология бурения. Способы бурения скважин. Режимы бурения.</p> <p>-экскурсия на предприятие ОАО «Фракойл». Анализ полученной информации.</p> <p>-экскурсия на предприятие ОАО «ТЭК» «Геотермнефтегаз». Анализ полученной информации.</p> <p>-экскурсия на предприятие «Дагнефтегаз». Анализ полученной информации.</p> <p>- экскурсия на предприятие ЗАО «Каспий -1» . Анализ полученной информации</p>
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой в 4 семестре

Зав. кафедрой БНиГС



Алиев Р.М.

Декан ФНГиП




Магомедова М.Р.

## АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	Производственно-технологическая практика
Способы и формы проведения	<p>Производственно-технологическая практика проводится в форме непосредственного участия студента на нефтегазовых предприятиях, в научных и проектных организациях, занимающихся эксплуатацией и обслуживанием технологических объектов нефтегазового производства.</p> <p>Руководство производственной практикой студентов осуществляется руководителем практики от университета и руководителем практики от производства.</p> <p>До начала прохождения практики все студенты проходят инструктаж и сдают зачет по охране труда. Инструктаж проводит старший инженер по технике безопасности соответствующего предприятия, где студенты проходят практику.</p> <p>В период практики студентам читаются лекции по состоянию и перспективам развития данного предприятия.</p> <p>На руководителя практики от университета возлагаются следующие обязанности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Организация производственного совещания перед отъездом на практику;</li> <li>-Контроль подготовки студентов перед поездкой на практику. Выдача программ практики;</li> <li>-Разрешение всех возникающих организационных вопросов;</li> <li>-Консультации студентов.</li> </ul> <p>На промысле руководитель от университета совместно с руководителем от производства составляет план-программу практики. В плане указываются все мероприятия: лекции, беседы, посещение объектов и т.д.</p> <p>Руководитель по практике постоянно должен находиться с группой во время всех проводимых мероприятий.</p> <p>Во время практики руководитель должен обязывать студентов вести дневник практики, консультировать студентов и контролировать ведение дневника.</p>
Реализуемые компетенции	ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1-30.
Результаты обучения при прохождении практики	<p>По окончании прохождения учебной рассредоточенной практики студент должен демонстрировать следующие результаты образования:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-требования безопасности при работе в нефтедобывающем предприятии;</li> <li>-особенности технологических процессов, их функциональные свойства при транспортировке нефти, газа и продуктов переработки, бурении скважин,</li> <li>-разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;</li> <li>-основные обязанности оператора по добыче нефти 4-го разряда;</li> <li>-основные обязанности оператора по капитальному ремонту скважин 3-го разряда;</li> <li>-особенности проведения конкретных технологических процессов.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-анализировать работу технологического оборудования, применяемого при транспортировке нефти, газа и продуктов</li> </ul>

	<p>переработки, бурении скважин, разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;</p> <p>-определять параметры работы оборудования, при необходимости проводить регулирование и изменение технологического режима;</p> <p>-распознавать возникающие осложнения или нарушения режимов работы оборудования.</p> <p><b>владеть:</b></p> <p>-навыками применения на практике знаний, полученных во время теоретического обучения и прохождения первой производственной практики;</p> <p>-приемами, методами и способами выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов.</p>
Место практики в структуре образовательной программы	<p>Цикл дисциплин – практика</p> <p>Часть – производственная практика</p>
Трудоемкость, з.е. (недели, часы)	3 (2 недель, 108 час)
Содержание практики	<p>В содержание практики включается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-инструктаж по техники безопасности;</li> <li>- Вводный инструктаж;</li> <li>-Геология района бурения, геологический контроль за режимом проводки скважин;</li> <li>-Инструктаж на рабочем месте по ТБ с закреплением за опытным работником;</li> <li>-Стажировка под присмотром опытного работника;</li> <li>- Работа на предприятии в качестве стажёра;</li> <li>- Сбор материалов для отчета;</li> </ul>
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой в 6 семестре

Зав. кафедрой БНиГС



Алиев Р.М.

Декан ФНГиП



Магомедова М.Р.

## АННОТАЦИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики	Преддипломная практика
Способы и формы проведения	<p>Преддипломная практика проводится в форме непосредственного участия студента на нефтегазовых предприятиях, в научных и проектных организациях, занимающихся эксплуатацией и обслуживанием технологических объектов нефтегазового производства.</p> <p>Руководство преддипломной практикой студентов осуществляется руководителем практики от университета и руководителем практики от производства.</p> <p>До начала прохождения практики все студенты проходят инструктаж и сдают зачет по охране труда. Инструктаж проводит старший инженер по технике безопасности соответствующего предприятия, где студенты проходят практику.</p> <p>В период практики студентам читаются лекции по состоянию и перспективам развития данного предприятия.</p>
Реализуемые компетенции	ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1-30.
Результаты обучения при прохождении практики	<p>По окончании прохождения учебной рассредоточенной практики студент должен демонстрировать следующие результаты образования:</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования безопасности при работе в нефтедобывающем предприятии;</li> <li>- особенности технологических процессов, их функциональные свойства при транспортировке нефти, газа и продуктов переработки, бурении скважин, разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;</li> <li>- основные обязанности оператора по добыче нефти 4-го разряда;</li> <li>- основные обязанности оператора по капитальному ремонту скважин 3-го разряда;</li> <li>- особенности проведения конкретных технологических процессов.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать работу технологического оборудования, применяемого при транспортировке нефти, газа и продуктов переработки, бурении скважин, разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений;</li> <li>- определять параметры работы оборудования, при необходимости проводить регулирование и изменение технологического режима;</li> <li>- распознавать возникающие осложнения или нарушения режимов работы оборудования.</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения на практике знаний, полученных во время теоретического обучения и прохождения преддипломной практики;</li> <li>- приемами, методами и способами выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов.</li> </ul>
Место практики в структуре образовательной программы	<p>Цикл дисциплин – практика</p> <p>Часть – Преддипломная практика</p>
Трудоемкость,	6 (4 недели, 216 час)

з.е. (недели, часы)	
Содержание практики	В содержание практики включается: - Подготовительный этап; - Написание ВКР; - Подготовка таблиц и рисунков большого формата, дополнительных расчетов и описания применяемого в работе нестандартного оборудования; - Защита отчета по практике;
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой в 8 семестре

Зав. кафедрой БНиГС

Алиев Р.М.

Декан ФНГиП

Магомедова М.Р.