

Вид практики	Б2.П2 Производственная (технологическая) практика
Способы и формы проведения	<p>Производственно-технологическая практика проводится на основе договоров между политехническим университетом и производственно-проектным предприятием, оснащенным современным технологическим оборудованием (нефтегазодобывающее предприятие, научно-исследовательский институт, проектно-конструкторское бюро, управление буровых работ, предприятия, генерирующие нетрадиционные виды энергии (геотермальная, солнечная и др.)).</p> <p>Общее руководство практикой осуществляет заведующий кафедрой. Непосредственно руководит практикой студентов преподаватель кафедры. Перед началом практики руководитель практики проводит организационное собрание, на котором знакомит студентов о направлении в организацию; указывает сроки практики; дает методические указания о содержании и порядке составления отчета; проводит инструктаж по технике безопасности и охране труда, знакомит с календарным планом работ по практике, дает каждому студенту индивидуальное задание.</p> <p>По прибытии студентов в организацию руководитель практики от предприятия проводит инструктаж по технике безопасности, знакомит студентов с технологическим процессом и оборудованием. В ходе практики руководитель от университета организует работу студентов и ведет контроль выхода на практику. По окончании практики руководитель дает отзыв о качестве работ студента на практике. По завершении практики каждый студент должен передать для проверки отчет по практике руководителю практики.</p>
Реализуемые компетенции	ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23.
Результаты обучения при прохождении практики	<p>По окончании прохождения производственно-технологической практики магистрант должен демонстрировать следующие результаты образования: Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики; - особенности поведения и функционирования конкретных технологических процессов. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принять участие в конкретном производственном процессе с исполнением должностных обязанностей; - осуществлять необходимые расчеты технологических задач. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения на практике знаний, полученных во время теоретического обучения и прохождения производственной практики; - специальными навыками по изучению и участию в разработке организационно- методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики; - приемами, методами и способами выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных, технологических и других процессов; - навыками сбора, обработки, анализа и систематизации научно - технической информации по теме исследования выбора методик и средств решения задачи.
Место практики	Цикл дисциплин – практика

в структуре образовательной программы	Часть – производственная практика
Трудоемкость, з.е. (недели, часы)	12 (8 недель, 432 часа)
Содержание практики	В содержание практики включается: изучение современных проблем охраны недр и окружающей среды, основных положений действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности, технических процессов и устройств для строительства и ремонта, реконструкции и восстановления нефтяных и газовых скважин на суше и на море; технологические процессы и устройства для добычи нефти, сбора и подготовки скважинной продукции на суше и на море; технологических процессов для промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов; технических процессов и устройств для хранения и сбыта нефти и нефтепродуктов.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой в 4 семестре

Зав. кафедрой БНиГС



Алиев Р.М.

Декан ФМП



Ашуралиева Р.К.

Научно-исследовательская работа для магистрантов 2 курса направления обучения «Разработка нефтяных месторождений»

Вид практики	Научно-исследовательская работа
Способы и формы проведения	<p>В ходе научно-исследовательской работы магистранта используется педагогическая технология проблемно-модульного обучения, которая предполагает использование и закрепление на практике ранее полученных (в том числе и самостоятельно) теоретических знаний. При модульном обучении студент является активным субъектом обучения, полноправным участником учебного процесса.</p> <p>На практических занятиях планируется проведение семинаров, решение задач. Конкретная форма проведения каждого практического занятия должна способствовать наиболее полному раскрытию содержания и структуры обсуждаемой на нем темы, обеспечить наибольшую активность студентов. При проведении занятий планируется использование интерактивной формы, в ходе которой осуществляется взаимодействие преподавателя и студента, выражающееся в согласованности выбора проблематики, методов и средств исследований.</p>
Реализуемые компетенции	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-13.
Результаты обучения при прохождении практики	<p>Обучающийся должен освоить части указанных выше компетенций и продемонстрировать следующие результаты:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • теоретические основы и методологию научной деятельности; методы исследовательской деятельности; • теоретические, эмпирические и теоретико-эмпирические научные методы и их применимость в решении проблем разработки нефтяных месторождений; • современные тенденции развития науки и техники. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизировать и анализировать результаты научных исследований; • совершенствовать свои познавательные и исследовательские возможности; выбирать направление научного исследования и формулировать его тему. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками приобретения и применения новых знаний по проблематике научного исследования; • навыками сбора информации по теме магистерской диссертации посредством аналитических обзоров и патентных исследований; • навыками написания научных статей по результатам выполненных исследований.
Место практики в структуре образовательной	В Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики.

программы	
Трудоемкость, з.е. (недели, часы)	18 з.е. (648 час)
Содержание практики	<p>Раздел 1. Организация научно-исследовательской работы:</p> <p>Тема 1. Понятие о научном исследовании.</p> <p>Тема 2. Методы исследовательской деятельности.</p> <p>Раздел 2. Научные исследования в области совершенствования разработки нефтяных месторождений.</p> <p>Тема 3. Особенности научных исследований в области разработки нефтяных месторождений.</p> <p>Тема 4. Актуальные направления научных исследований в области совершенствования разработки нефтяных месторождений.</p> <p>Раздел 3. Тема магистерской диссертации.</p> <p>Тема 5. Выбор темы магистерской диссертации.</p> <p>Тема 6. Предварительный план проведения исследования.</p> <p>Раздел 4. Аналитический обзор по выбранной тематике научно-исследовательской работы.</p> <p>Тема 7. Принципы выполнения аналитического обзора.</p> <p>Тема 8. Выполнение аналитического обзора по тематике НИР.</p>
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Дифференцированный зачет во втором, третьем и четвертом семестре.

Зав. Кафедрой БНиГС

Алиев Р.М.

Декан ФМ П

Ашуралиева Р.К.