

Аннотированные программы учебной и производственной практик

АННОТАЦИЯ	
Наименование практики (модуля)	Учебная практика (буровая производственно-ознакомительная)
Направление подготовки	21.03.01 «Нефтегазовое дело»
Профиль	«Бурение нефтяных и газовых скважин»
Квалификация выпускника (степень)	бакалавр
Цель изучения практики	ознакомление студентов с современными тенденциями развития нефтегазовой отрасли в целом и, в частности, с современными методами, техникой и технологией строительства нефтяных и газовых скважин
Место практики в структуре основной образовательной программы	входит в раздел Практики (Б5.У.1)
Содержание практики	организационные мероприятия (проведение инструктажа по ТБ, документация, ознакомление с программой практики); знакомство с современными отечественными и зарубежными буровыми установками и технологиями бурения вертикальных, кустовых и наклонно-горизонтальных скважин; знакомство с современными методиками изучения проницаемости пласта углеводородов; овладение способами безопасного ведения работ в условиях нефте-, газо-, водопроявлений, борьбы с пожарами; ознакомление с современными экологически чистыми технологиями сооружения и ликвидации нефтяных и газовых скважин; оформление отчета по практике и сдача отчета.
Результат освоения практики	в результате освоения дисциплины обучающийся должен: знать: способы приема, переработки, преобразования и передачи информации; способы осуществлять экспериментальное моделирование природных процессов и явлений с использованием современных компьютерных технологий; методы сбора и систематизации информации из многочисленных источников уметь: пользоваться электронными библиотеками и каталогами, мультимедийными и интернет-технологиями для достижения профессиональных целей; самостоятельно осваивать необходимые программные продукты; приобретать профессиональную эрудицию и широкий кругозор в области математических, естественных и социально-экономических наук и использовать его в профессиональной деятельности владеть: культурой и опытом активного пользования

	<p>мультимедийными и интернет-технологиями для достижения профессиональных целей; современными методами автоматизированного сбора, хранения и обработки информации; установкой к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию в условиях автономии и самоуправления.</p>
<p>Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля, практики):</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-10, ОК-12, ПК-1</p>
<p>Формы промежуточной аттестации</p>	<p>зачет</p>
<p>Трудоемкость дисциплины, час z</p>	<p>108 3</p>

АННОТАЦИЯ	
Наименование практики (модуля)	Учебная практика (буровая)
Направление подготовки	21.03.01 «Нефтегазовое дело»
Профиль	«Бурение нефтяных и газовых скважин»
Квалификация выпускника (степень)	бакалавр
Цель изучения практики	ознакомление студентов с современными тенденциями развития нефтегазовой отрасли в целом и, в частности, с современными методами, техникой и технологией строительства нефтяных и газовых скважин
Место практики в структуре основной образовательной программы	входит в раздел Практики (Б5.У.2)
Содержание практики	организационные мероприятия (проведение инструктажа по ТБ, документация, ознакомление с программой практики); знакомство с современными отечественными и зарубежными буровыми установками и технологиями бурения вертикальных, кустовых и наклонно-горизонтальных скважин; знакомство с современными методиками изучения проницаемости пласта углеводородов; овладение способами безопасного ведения работ в условиях нефте-, газо-, водопроявлений, борьбы с пожарами; ознакомление с современными экологически чистыми технологиями сооружения и ликвидации нефтяных и газовых скважин; оформление отчета по практике и сдача отчета.
Результат освоения практики	в результате освоения дисциплины обучающийся должен: знать: способы осуществлять экспериментальное моделирование природных процессов и явлений с использованием современных компьютерных технологий; методы сбора и систематизации информации из многочисленных источников; все нормы и правила обслуживания и реконструкции нефтяного оборудования; современные методы организации экспериментальных исследований, основные сведения по теории планирования экспериментов; современные методы организации экспериментальных исследований, основные сведения по теории планирования экспериментов; виды проектов, последовательность и процедуру проектирования скважин на нефть и газ; принципы работы с программными продуктами; перечень официальной сметно-проектной документации, используемой при проектировании скважин и забоев; методы сбора первичных данных при контроле и регулировании извлечения углеводородов. уметь:

самостоятельно осваивать необходимые программные продукты;

интерпретировать и комментировать получаемую информацию, выявлять тенденции, вскрывать причинно-следственные связи, выдвигать гипотезы и идеи;

приобретать профессиональную эрудицию и широкий кругозор в области математических, естественных и социально-экономических наук и использовать его в профессиональной деятельности;

собирать и анализировать данные о техническом оборудовании и его состоянии, а также делать выводы по собранным данным;

планировать, проводить, анализировать, обрабатывать экспериментальные исследования с интерпретацией полученных результатов;

планировать, проводить, анализировать, обрабатывать экспериментальные исследования с интерпретацией полученных результатов;

проводить маркетинговые исследования и участвовать в создании проектов, повышающих эффективность использования ресурсов, выбирать число и условия проведения опытов, позволяющих с необходимой точностью решать практические задачи исследования, осуществлять поиск оптимальных условий работы объекта исследований, осуществлять прогнозирование и распределение состояния объекта исследования;

оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам;

оценивать качество рабочих проектов с учетом личного опыта и выделять в них сомнительные результаты, которые могли бы явиться причиной снижения качества проводки и заканчивания скважины.

владеть:

современными методами автоматизированного сбора, хранения и обработки информации;

навыками сбора и систематизации информации из многочисленных источников, обобщения и анализа получаемой информации, сопряжения поставленных целей с прогнозируемыми результатами;

установкой к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию в условиях автономии и самоуправления;

навыками общения с техническими представителями фирм выпустивших оборудование, уметь точно описывать и составлять технические вопросы;

методами анализа и интерпретации полученных результатов, методами оптимизации производственных процессов;

методами анализа и интерпретации полученных результатов, методами оптимизации производственных процессов;

знаниями в производственно-технологической и

	<p>проектной деятельности, обеспечивающей модернизацию, внедрение и в эксплуатацию нового оборудования для добычи, транспорта и хранения нефти и газа;</p> <p>навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ;</p> <p>навыками составления отдельных разделов проектной, технологической и рабочей документации;</p> <p>технологиями возможностью оборудования для подземного хранения и сбыта нефтепродуктов.</p>
<p>Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля, практики):</p>	<p>ОК-4, ОК-7, ОК-15, ПК-1 - ПК-24</p>
<p>Формы промежуточной аттестации</p>	<p>зачет</p>
<p>Трудоемкость дисциплины, час</p> <p>z</p>	<p>108</p> <p>3</p>

АННОТАЦИЯ	
Наименование практики (модуля)	Производственная практика (преддипломная)
Направление подготовки	21.03.01 «Нефтегазовое дело»
Профиль	«Бурение нефтяных и газовых скважин»
Квалификация выпускника (степень)	бакалавр
Цель изучения практики	основной целью практики являются совершенствование производственных навыков и сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.
Место практики в структуре основной образовательной программы	входит в раздел Практики (Б5.П.1)
Содержание практики	организационные мероприятия (проведение инструктажа по ТБ, документация, ознакомление с программой практики); детальное изучение конкретных геологических и организационных условий на месте практики; ознакомление со структурой и взаимодействием всех основных и вспомогательных подразделений предприятий; приобретение практических навыков рационального использования технических средств, изучение технических регламентов бурения; сбор исходных данных, необходимых для дипломного проектирования; анализ существующих недостатков производства с тем, чтобы обеспечить высокие технико-экономические и качественные показатели проектируемых работ; участие в проведении исследований по актуальным производственным вопросам, в основном по заданию предприятия, где студент проходит практику; выбор конкретного технологического или технического вопроса, требующего детального изучения и разработки в специальном разделе проекта; изучение передовой организации работ в бригадах и путей повышения экономической эффективности работ; оформление отчета по практике и сдача отчета.
Результат освоения практики	в результате освоения дисциплины обучающийся должен: знать: основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ. уметь: использовать знания о составах и свойствах нефти и газа, основные положения метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства вообще и строительства скважин в частности. владеть: методами бурения забойными двигателями, долотами PDC, применяемыми в России и за рубежом.
Компетенции обучающегося, формируемые в результате	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-9, ОК-11, ОК-18, ПК-1 - ПК-24

освоения дисциплины (модуля, практики):	
Формы промежуточной аттестации	зачет
Трудоемкость дисциплины, час	324
Z	9