



АННОТАЦИЯ

рабочей программы ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки бакалавриата 21.03.01. - «Нефтегазовое дело»

1.	Цель изучения дисциплины 1. Цели технологической практики Целями технологической практики являются: <ul style="list-style-type: none">- непосредственное участие студента в деятельности производственной, проектной, монтажной или научно-исследовательской организации;- закрепление и углубление теоретических и практических знаний, полученных во время аудиторных занятий при изучении общеобразовательных и специальных дисциплин, учебной практики;- приобретение профессиональных умений и навыков в области проектирования, монтажа и эксплуатации нефтегазового оборудования;- последовательная подготовка для дальнейшего изучения специальных дисциплин и выполнения выпускной квалификационной работы на соискание степени бакалавра.		
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Б.2.В. (У) технологическая практика относится обязательной части к Блоку 2 Практики. Технологическая практика является обязательным разделом образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело. Она представляет собой форму организации образовательного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку бакалавров. Знания, полученные при прохождении учебной практики, требуются для прохождения производственной практики в 6 семестре, преддипломной практики. Местом проведения технологической практики являются предприятия, организации различных организационно-правовых форм, проектные и научно-исследовательские институты, осуществляющие деятельность, соответствующую области, объектам и видам профессиональной деятельности выпускников, установленным ФГОС ВО. Практики проводятся в соответствии с заключаемыми договорами между ИнГУ и профильными организациями. Время проведения практики – 4-й семестр. Объем практики – 3 з.е. (2 недели).		
3.	Результаты технологической практики		
	Код и наименование компетенции	Индикаторы	Дескрипторы
	Компетенции		
	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; УК- 3.4. Осуществляет обмен информацией, знаниями и	Знать: <ul style="list-style-type: none">- основные приемы и нормы социального взаимодействия;- основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. Уметь:

		<p>опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.5. Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат.</p>	<p>- устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;</p> <p>- применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.</p> <p>Владеть:</p> <p>- простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.</p>
	ОПК-1 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания	ОПК-1.2. Использует основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей	<p>Знать: основные положения, методы и законы естественнонаучных дисциплин используемых в нефтегазовых технологиях;</p> <p>Уметь: применять знания естественнонаучных дисциплин для решения профессиональных задач;</p> <p>Владеть: методами и средствами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования на основе естественнонаучных дисциплин.</p>
	ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК-4.1. Сопоставляет технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве	<p>Знать: методику проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования;</p> <p>Уметь: самостоятельно проводить измерения и наблюдения, оформлять экспериментальные данные для дальнейших исследований;</p> <p>Владеть: методами и средствами планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений.</p>
	ОПК-6 Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии	ОПК-6.2. Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	<p>Знать: государственные правила, процедуры и нормативы ОТ и ПБ в объеме, необходимом для сертификации;</p> <p>Уметь: разработать и оценить план мероприятий по снижению рисков;</p> <p>Владеть: способностью оценить риски в соответствии с известными методиками.</p>
	ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию,	ОПК-7.2. Демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами	<p>Знать: структуру и правила оформления научно- технического отчета по ГОСТ; правила оформления списка использованной литературы по ГОСТ; требования к оформлению научных статей;</p>

	связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК-7.3. Владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию	Уметь: использовать знания о порядке подачи и рассмотрения заявок на изобретение, полезную модель, промышленный образец; использовать знания о подготовке научных материалов к опубликованию в печать; Владеть: методами проведения патентных исследований; средствами оформления отчетной документации.
	ПК-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой деятельности	ПК-1.1. Применяет знания основных производственных процессов, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий	Знать: технологии нефтегазового производства; Уметь: осуществлять технологические процессы строительства, ремонта оборудования транспорта и хранения углеводородного сырья; Владеть: методами корректировки технологических процессов при строительстве, ремонте и эксплуатации оборудования транспорта и хранения углеводородного сырья.
	ПК-2 Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК-2.5. Владеет методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать: основы диагностики технологического оборудования нефтегазового производства методы, способы и требования по проведению текущего и капитального ремонта технологического оборудования; Уметь: разрабатывать программы диагностических исследований, технологические карты ремонта оборудования; Владеть: методами и средствами проведения диагностических исследований, ремонта оборудования.
	ПК-3 Способен выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК-3.3. Владеет навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать: методы и средства эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, особенности технологических процессов транспорта и хранения сжимаемых сред; Уметь: разрабатывать и осуществлять мероприятия, обеспечивающие надежность эксплуатации трубопроводов, применять законы, методы и средства эффективной эксплуатации и обслуживания технологического оборудования; Владеть: навыками технологических и прочностных расчетов используемых при эксплуатации и обслуживании технологического оборудования,

			методами и средствами эксплуатации и обслуживания технологического оборудования транспорта и хранения сжимаемых сред.		
4.	7. Объем и содержание технологической практики Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетных единиц, или 2 недели, или 108 часов.				
	Объем и содержание технологической практики				
	№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля и/или промежуточной аттестации
		Наименование раздела	Контактная работа количество часов	Самостоятельная работ количество часов	
	1.	Подготовительный этап			
	1.1	Ознакомление с охраной труда, техникой безопасности, пожарной безопасностью на предприятиях осуществляющих деятельность по транспортировке нефти и газа.	4	2	текущий контроль
	1.2	Изучение общих правил выполнения всех операций при обслуживании технологического оборудования, используемого при трубопроводном транспорте нефти и газа. Изучение требований к оборудованию рабочего места и состоянию рабочего инструмента.	2	4	текущий контроль
	2.	Производственный этап			
	2.1	Изучение технологических процессов трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа.	4	6	текущий контроль
	2.2	Изучение технологического оборудования, используемого при трубопроводном транспорте нефтегазовой продукции и подземном хранении газа.	2	6	текущий контроль
	2.3	Изучение технологических процессов трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа.	2	6	текущий контроль
	2.4	Изучение технологического оборудования, используемого при трубопроводном транспорте нефтегазовой продукции и подземном хранении газа.	2	6	текущий контроль
	3	Аналитический этап			
	3.1	Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике	2	4	текущий контроль
	4.	Отчетный			

4.1	Ведение дневника практики; Самостоятельное изучение вопросов программы практики Систематизация материалов, полученных на практике, и написание отчета по практике. На этапе разработки отчетов студенты составляют отчет, предоставляют его руководителю практики и проходят аттестацию	18/0,5 2	6	текущий контроль	
	Оформление отчета по учебно-технологической практике и представление его к защите. Подготовка к защите отчета.	2	12		
	4.2	Защита отчета по учебной практике. Аттестация по итогам практики	2		промежуточная аттестация Зачет
	ВСЕГО		26	82	
			108		
Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы					
Название ресурса		Ссылка/доступ			
Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»		http://window.edu.ru			
«Образовательный ресурс России»		http://school-collection.edu.ru			
Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА		http://www.edu.ru			
Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)		http://fcior.edu.ru			
Русская виртуальная библиотека		http://rvb.ru			
Кабинет русского языка и литературы		http://ruslit.ioso.ru			
Национальный корпус русского языка		http://ruscorpora.ru			
Еженедельник науки и образования Юга России «Академия»		http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm			
Научная электронная библиотека «e-Library»		http://elibrary.ru/defaultx.asp			
Электронно-библиотечная система IPRbooks		http://www.iprbookshop.ru			
Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информо»		http://www.informio.ru			
Информационно-правовая система «Гарант»		Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ			
Электронно-библиотечная система «Юрайт»		https://www.biblio-online.ru			
5.					
6.					

	Форма контроля
	Зачет

Разработчик: _____ / Мержоева Марем Салмановна – к.т.н., доцент
кафедры «Нефтегазовое дело»