

Аннотация программы производственной практики

Проектная
(тип практики)

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки/специальности 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль):

«Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

1. Цели прохождения практики

производственной практики (Проектная, направленная на получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) являются знакомство со спецификой работы предприятий нефтегазового сектора; освоение навыков и умений по профилю, самостоятельное изучение инженерного оборудования в основных цехах производства; изучение структуры и особенностей производства; приобщение к социальной среде предприятия с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	Знать: основные базы информационных ресурсов необходимых для решения поставленных задач (31)
		Уметь: осуществлять поиск информации в информационных ресурсах в соответствии с поставленной задачей (У1)
		Владеть: методами поиска информации, применять фильтры и критерии в соответствии с поставленной задачей (В1)
	УК-1.4. Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы	Знать: требования оформления и изложения информации в соответствии с нормами и стандартами (34)
		Уметь: оформлять текст на основе норм и стандартов технической документации (У4)
		Владеть: приемами последовательного и логичного изложения выявленной информации (В4)
УК-1.6. Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата	Знать: содержание и особенности современных философских концепций по проблемам общественного развития	
	Уметь: логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение рассматриваемых проблем	
	Владеть: категориальным философским аппаратом, элементарным теоретическим базисом и методами философии для более глубокого анализа процессов в нефтегазовой области	
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные	УК-2.2. Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	Знать: основные методы оценки разных способов решения поставленных задач
		Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо

способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		решить для ее достижения Владеть: методиками разработки цели и поставленной конкретной задачи		
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.3. Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия	Знать: социальные черты характера личности и роли в команде Уметь: устанавливать контакты межличностного взаимодействия Владеть: навыками развития личностных отношений, лидерскими качествами		
	УК3.5.Самопрезентация, составление автобиографии	Знать: технологии (программные продукты) и техники (публичные выступления) самопрезентации при взаимодействии в команде (35) Уметь: выбирать соответствующие технологии и техники самопрезентации, которые соответствуют условиям (У5) Владеть: технологиями и техниками самопрезентации и составления автобиографии (В5)		
	УК-4.5. Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Знать: иностранный язык используемых информационных ресурсов (36) Уметь: выполнять сообщения или доклады на иностранном языке после предварительной подготовки (У6) Владеть: навыками чтения докладов и перевода сообщений на иностранном языке на темы повседневного и делового общения (В6)	
			УК-5.8.Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-6.4 Формирование портфолио для поддержки образовательной и профессиональной деятельности	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Знать: принципы формирования портфолио и содержание необходимой информации (32) Уметь: формировать структурированный документ, отражающий достижения (У2) Владеть: инструментами формирования портфолио и его обновления (В2)		
		УК-8.4.Оказания первой помощи пострадавшему		
ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		Знать: основные производственные процессы, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий Уметь: умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации Владеть: навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов	

<p>ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования</p>	<p>Знать: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство (31)</p>
		<p>Уметь: использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения (У1)</p>
		<p>Знать: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство (31)</p>
	<p>ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда</p>	<p>Знать: технологии диагностики и технического обслуживания оборудования, требования ПБ и ОТ (32)</p>
		<p>Уметь: применять диагностические методы, осуществлять технологическое обслуживание (У2)</p>
		<p>Владеть: методами диагностики и технического обслуживания оборудования, требования ПБ и ОТ (В2)</p>
<p>ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования</p>	<p>Знать : вероятность возникновения рисков в бурении, способы предотвращения нарушения правил охраны труда</p>
		<p>Уметь: осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа</p>
		<p>Владеть: навыками оперативного контроля за техническим состоянием и работоспособностью технологического оборудования при добычи нефти и газа</p>
<p>ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов</p>	<p>Знать: перечень технологического оборудования нефтепромысла и принципы его работы;</p>
		<p>Уметь: воспроизводить простые принципиальные схемы оборудования для добычи нефти и газа</p>
		<p>Владеть: навыками работы с технологическими схемами оборудования для добычи нефти и газа.</p>
<p>ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты</p>	<p>Знать: состав и требования отчетных и нормативно-технических документов, отраслевые стандарты и технические регламенты (37)</p>
		<p>Уметь: анализировать данные, производить оценку рисков, разрабатывать техническую документацию (У7)</p>
		<p>Владеть: способами и инструментами анализа документации, разработки решений и предложений на основе отчетов (В7)</p>
<p>ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной</p>	<p>ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования</p>	<p>Знать: технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов (35)</p>
		<p>Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий (У5)</p>

деятельности		Владеть: методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы (B5)
ПКС-8 Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1 Учитывает расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке, квалификационные требования и функции трудового коллектива	Знать: квалификационные требования и функции трудового коллектива
		Уметь: грамотно располагать технологическое и вспомогательное оборудование на производственной площадке
	ПКС-8.3 Осуществляет разработку плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды	Владеть: методами организации рабочих мест, в соответствии с квалификационными требованиями и функциями трудового коллектива
		Знать: Нормативные акты охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды
		Уметь: разработать план мероприятий для организации рабочих мест с соблюдением требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды
		Владеть: методиками разработки планов
ПКС-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-10.2 Разрабатывает план проведения необходимых экспериментов, обрабатывает и интерпретирует полученные результаты. Делает выводы	Знать: методы научного поиска и математическую статистику (311)
		Уметь: обрабатывать данные с применением программных комплексов (У11)
		Владеть: методикой постановки эксперимента и проверки гипотезы (B11)
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	Знать: информационные источники, содержащие информацию о технологиях проектирования, специализированные программные продукты (38)
		Уметь: применять различные методы анализа информации, выявлять необходимые данные (У8)
		Владеть: методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов (B8)
	ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать: знать требования и стандарты применения программного обеспечения (39)
		Уметь: проектировать с помощью программных продуктов элементы производственных и технологических процессов (У9)
		Владеть: специализированными пакетами программных продуктов по проектированию (B9)
ПКС-13 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-13.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать: нормативно-техническую документацию, стандарты и инструкции в соответствующей сфере деятельности (317)
		Уметь: формировать перечень документации необходимой для соответствующей сферы деятельности (У17)

		Владеть: методами классификации и систематизации необходимого перечня документации (B17)
	ПКС-13.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать: правила формирования презентаций и элементов проекта, профессиональную терминологию, принципы инфографики (318)
		Уметь: использовать различные программные продукты для представления результатов работ (У18)
		Владеть: навыками публичного выступления и методами представления результатов работ (B18)

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.


Очная форма обучения *6 семестр, 3 курс;*

Очно-заочная форма обучения *8 семестр, 4 курс.*

Программу разработал А.Д. Подскребкин, доцент, к.т.н.

(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

И.о.зав.кафедрой НД (НВ)


(подпись)

Н.Н.Савельева