

Аннотация программы производственной практики

Проектная

(тип практики)

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

Направленность (профиль):

«Бурение нефтяных и газовых скважин»,

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 (З1)
		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 (З4)
		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	Знать: содержание и особенности современных философских концепций по проблемам общественного развития	

	том числе с применением философского понятийного аппарата	<p>Уметь: логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение рассматриваемых проблем</p> <p>Владеть: категориальным философским аппаратом, элементарным теоретическим базисом и методами философии для более глубокого анализа процессов в нефтегазовой области</p>
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	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 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
	УК3.5. Самопрезентация, составление автобиографии	Владеть: навыками развития личностных отношений, лидерскими качествами
		Знать: технологии (программные продукты) и техники (публичные выступления) самопрезентации при взаимодействии в команде
		Уметь: выбирать соответствующие технологии и техники самопрезентации, которые соответствуют условиям
		Владеть: технологиями и техниками самопрезентации и составления автобиографии
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.5. Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки	Знать: иностранный язык используемых информационных ресурсов
		Уметь: выполнять сообщения или доклады на иностранном языке после предварительной подготовки
		Владеть: навыками чтения докладов и перевода сообщений на иностранном языке на темы повседневного и делового общения
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском	УК-5.8. Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач	Знать: способы интеграции работников принадлежащим к разным культурам в производственную команду
		Уметь: придерживаться принципов недискриминационного взаимодействия при личном и групповом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции

контекстах		Владеть: способами поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.3 Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания	Знать: принципы тайм-менеджмента
		Уметь: правильно и комфортно распределять личное время для достижения всех поставленных целей
		Владеть: инструментами грамотного тайм-менеджмента
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.4. Оказания первой помощи пострадавшему	Знать: приемы первой помощи пострадавшему при ЧС
		Уметь: использовать приемы первой помощи пострадавшему при ЧС
		Владеть: способностью использовать приемы первой помощи в условиях чрезвычайных ситуаций
ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	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
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство
		Уметь: использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения
		Знать: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с	Знать: технологии диагностики и технического обслуживания оборудования, требования ПБ и ОТ
		Уметь: применять диагностические методы, осуществлять технологическое обслуживание
		Владеть: методами диагностики и технического обслуживания

	требованиями промышленной безопасности и охраны труда	оборудования, требования ПБ и ОТ
<p>ПКС-4</p> <p>Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей</p>	<p>Знать: перечень технологического оборудования нефтепромысла и принципы его работы;</p>
		<p>Уметь: воспроизводить технологические процессы для добычи нефти и газа</p>
		<p>Владеть: навыками организации работы коллектива исполнителей</p>
<p>ПКС-6</p> <p>Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы</p>	<p>Знать: правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса</p>
		<p>Уметь: анализировать правила эксплуатации</p>
	<p>ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования</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</p>		
<p>Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий</p>		
<p>ПКС-7</p> <p>Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-7.3 Анализирует и учитывает информацию о перечне технологических работ, закрепленных за конкретными подрядными и сервисными организациями</p>	<p>Владеть: методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы</p>
		<p>Знать: технологические регламенты, требования и стандарты выполнения работ нефтегазового производства</p>
		<p>Уметь: Составлять графики по технологическим работам и процессам нефтегазового производства по выполнению проектных решений с подрядными организациями</p>
<p>ПКС-11</p> <p>Готовность участвовать в работе научных конференций и семинарах в соответствии с</p>	<p>ПКС-11.2 Составляет научно обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли</p>	<p>Владеть: методами и процессами технологических работ нефтегазового производства</p>
		<p>Знать: методы научного поиска и математическую статистику</p>
		<p>Уметь: обрабатывать данные и составлять научно обоснованные доклады</p>
		<p>Владеть: методикой постановки</p>

выбранной сферой профессиональной деятельности		эксперимента и проверки гипотезы
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 Уметь: применять различные методы анализа информации, выявлять необходимые данные Владеть: методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов
	ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать: знать требования и стандарты применения программного обеспечения Уметь: проектировать с помощью программных продуктов элементы производственных и технологических процессов Владеть: специализированными пакетами программных продуктов по проектированию
ПКС-13 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-13.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать: технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологических комплексов Уметь: анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании Владеть: навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов

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

Н.А. Аксенова, доцент, к.т.н., доцент
(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

И.о.зав.кафедрой НД (НВ)


(подпись)

Н.Н.Савельева