

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 объектов добычи нефти»

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	Знать: содержание и особенности современных философских концепций по проблемам общественного развития	
	Уметь: логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать	

	понятийного аппарата	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 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 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. 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 (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. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	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 Владеть: способами поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации

<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.3 Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания</p>	<p>Знать: методы и инструменты тайм-менеджмента, алгоритм планирования</p> <p>Уметь: проводить аудит своего времени и анализировать причины дефицита времени, оценивать свои реальные резервы времени и рационально их использовать</p> <p>Владеть: определенными умениями в разработке личной системы тайм-менеджмента</p>
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</p>	<p>УК-8.4. Оказания первой помощи пострадавшему</p>	<p>Знать: приемы первой помощи пострадавшему при ЧС</p> <p>Уметь: использовать приемы первой помощи пострадавшему при ЧС</p> <p>Владеть: способностью использовать приемы первой помощи в условиях чрезвычайных ситуаций</p>
<p>ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства</p>	<p>Знать: основные производственные процессы, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий</p> <p>Уметь: умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации</p> <p>Владеть: навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов</p>
<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</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>

	безопасности и охраны труда	
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать : вероятность возникновения рисков в бурении, способы предотвращения нарушения правил охраны труда
		Уметь: осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа
		Владеть: навыками оперативного контроля за техническим состоянием и работоспособностью технологического оборудования при добычи нефти и газа
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Знать: перечень технологического оборудования нефтепромысла и принципы его работы;
		Уметь: воспроизводить простые принципиальные схемы оборудования для добычи нефти и газа
		Владеть: навыками работы с технологическими схемами оборудования для добычи нефти и газа.
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 Выбор видов промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать: основные виды промысловой информации и формы отчетности по основным технологическим процессам (33)
		Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов (У3)
		Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации (В3)
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Знать: технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов (35)
		Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий (У5)
		Владеть: методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы (В5)
ПКС-7 Способность организовать работу	ПКС-7.2 Составляет графики выполнения подрядными	Знать: технологические регламенты, требования и стандарты выполнения проектных решений по технологическим

малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	организациями проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства	работам и процессам нефтегазового производства
		Уметь: Составлять графики по технологическим работам и процессам нефтегазового производства по выполнению проектных решений с подрядными организациями
		Владеть: методиками расчетов надежности нефтегазового оборудования при добычи нефти и газа
ПКС-9 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-9.1 Определяет методы организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса	Знать: технологические процессы и их взаимосвязь, методы контроля технологических процессов (З6)
		Уметь: выделять необходимые технологические процессы, осуществлять выбор методов сопровождения технологических процессов (У6)
		Владеть: методами организации работ коллектива по оперативному сопровождению технологических процессов (В6)
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 (З11)
		Уметь: обрабатывать данные с применением программных комплексов (У11)
		Владеть: методикой постановки эксперимента и проверки гипотезы (В11)
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 (З8)
		Уметь: применять различные методы анализа информации, выявлять необходимые данные (У8)
		Владеть: методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов (В8)
	ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать: знать требования и стандарты применения программного обеспечения (З9)
		Уметь: проектировать с помощью программных продуктов элементы производственных и технологических процессов (У9)
		Владеть: специализированными пакетами программных продуктов по

		проектированию (В9)
ПКС-13 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-13.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	Знать: технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологических комплексов (З12)
		Уметь: анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании (У12)
		Владеть: навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов (В12)

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

С.В. Колесник, доцент, к.т.н., доцент
(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

И.о.зав.кафедрой НД (НВ)


(подпись)

Н.Н.Савельева