

Аннотация программы преддипломная практики

Преддипломная

(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

подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы; приобщение обучающегося к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере; освоение функциональных обязанностей должностных лиц по профилю будущей профессиональной деятельности

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	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

выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		решить для ее достижения
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 (З6) 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
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.2. Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Знать: методы защиты человека в условиях чрезвычайных ситуаций Уметь: использовать методы защиты от угроз (опасностей) природного и техногенного характера Владеть: способностью использовать методы защиты от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
	УК-8.4. Оказания первой помощи пострадавшему	Знать: приемы первой помощи пострадавшему Уметь: использовать приемы первой помощи пострадавшему Владеть: способностью использовать приемы первой помощи пострадавшему
ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Знать: правила контроля и регулирования регламентированных значений параметров технологического процесса с применением современного оборудования и материалов Уметь: обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства Владеть: методами контроля производственных процессов 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 (З1) Уметь: использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения (У1) Владеть: программными продуктами, технологиями проектирования (В1)
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии	Знать: технологии диагностики и технического обслуживания оборудования, требования ПБ и ОТ (З2) Уметь: применять диагностические методы, осуществлять технологическое обслуживание

	с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	(У2) Владеть: методами диагностики и технического обслуживания оборудования, требования ПБ и ОТ (В2)
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать: Правила промышленной безопасности, требования и правила действий при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (З3) Уметь: выполнять на практике требования соблюдения промышленной безопасности (У3) Владеть: навыками ведения работ с соблюдением правил и регламентов промышленной безопасности (В3)
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.4 оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Знать: технологические процессы и документацию по сопровождению Уметь: составлять документацию по сопровождению технологических процессов в области нефтегазового дела Владеть: навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты	Знать: состав и требования отчетных и нормативно-технических документов, отраслевые стандарты и технические регламенты (З7) Уметь: анализировать данные, производить оценку рисков, разрабатывать техническую документацию (У7) Владеть: способами и инструментами анализа документации, разработки решений и предложений на основе отчетов (В7)
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: производственные процессы в области нефтегазового дела Уметь: планировать и разрабатывать производственные процессы Владеть: информацией по новым технологиям, материалам и оборудованию в области нефтегазового дела
ПКС-7 Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.3 Анализирует и учитывает информацию о перечне технологических работ, закрепленных за конкретными подрядными и сервисными организациями	Знать: технологические регламенты производственных работ, требования и стандарты выполнения работ (З10) Уметь: осуществлять контроль технологических работ, оценивать предоставляемую информацию (У10) Владеть: средствами контроля и учета технологических работ (В10)
ПКС-9 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой	ПКС-9.1 Определяет методы организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса	Знать: технологические процессы и их взаимосвязь, методы контроля технологических процессов (З9) Уметь: выделять необходимые технологические процессы, осуществлять выбор методов сопровождения технологических процессов (У9) Владеть: методами организации работ коллектива по оперативному сопровождению

профессиональной деятельности		технологических процессов (В9)
ПКС-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-10.1 использует различные методы поиска и анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли	Знать: различные базы данных для поиска информации в нефтегазовой отрасли
		Уметь: проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли
		Владеть: навыками использования методов поиска и анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли
ПКС-11 готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-11.3 использует различные методы представления результатов исследований	Знать: методы представления результатов исследований
		Уметь: докладывать и отстаивать свои результаты исследований в работе научных конференций и семинаров
		Владеть: навыками ораторского искусства
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.1 – Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать: информационные базы данных, программные продукты анализа и систематизации данных (З13)
		Уметь: осуществлять поиск информации, её анализ и систематизацию (У13)
	ПКС-12.4 Оформляет текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Владеть: методами поиска информации, анализа и систематизации (В13)
		Знать: нормативы и инструкции по оформлению проектных документов (З16)
		Уметь: применять стандартные формы проектных документов при самостоятельной работе (У16)
		Владеть: методиками проектирования в соответствии с поставленными задачами (В16)

4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, 4 недель.

5. Форма промежуточной аттестации.

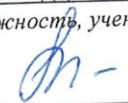
Очная форма обучения 8 семестр, 4 курс;

Очно-заочная форма обучения 10 семестр, 5 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)


Н.Н.Савельева
(подпись)