

## Аннотация программы преддипломная практики

Преддипломная

(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

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 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 в поставленной конкретной задаче
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-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
ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной	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

деятельности	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	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
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	Владеть: методами контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов
		Знать: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство (31)
		Уметь: использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения (У1)
ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Владеть: программными продуктами, технологиями проектирования (В1)
		Знать: технологии диагностики и технического обслуживания оборудования, требования ПБ и ОТ (32)
		Уметь: применять диагностические методы, осуществлять технологическое обслуживание (У2)
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	Владеть: методами диагностики и технического обслуживания оборудования, требования ПБ и ОТ (В2)
		Знать: Правила промышленной безопасности, требования и правила действий при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (33)
		Уметь: выполнять на практике требования соблюдения промышленной безопасности (У3)
ПКС-4 Способность	ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по	Владеть: навыками ведения работ с соблюдением правил и регламентов промышленной безопасности (В3)
		Знать: перечень технологического оборудования нефтепромысла и порядок

<p>осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>сопровождению технологических процессов</p>	<p>выполнения работ по сопровождению технологических процессов</p>
		<p>Уметь: воспроизводить простые принципиальные схемы оборудования в правильном порядке выполнять работы по сопровождению технологических процессов нефтедобычи</p>
	<p>ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела</p>	<p>Владеть: владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела</p>
		<p>Знать: технологические процессы в области нефтегазового дела</p> <p>Уметь: оформлять документацию на сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела</p> <p>Владеть: методикой оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела</p>
<p>ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-5.1 Выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>	<p>Знать: основные виды промышленной информации и формы отчетности по основным технологическим процессам (36)</p>
		<p>Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов (У6)</p>
		<p>Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации (В6)</p>
<p>ПКС-7 Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-7.1 Учитывает распределение обязанностей между персоналом производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков при выполнении работ и технологических процессов нефтегазового производства</p>	<p>Знать: обязанности персонала производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков</p>
		<p>Уметь: организовывать работу коллектива и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач</p>
		<p>Владеть: методами и технологиями выполнения работ и технологических процессов нефтегазового производства</p>
<p>ПКС-8 Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой</p>	<p>ПКС-8.1 Учитывает расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке</p>	<p>Знать: квалификационные требования и функции трудового коллектива</p>
		<p>Уметь: грамотно располагать технологическое и вспомогательное оборудование на производственной площадке</p>

профессиональной деятельности	площадке, квалификационные требования и функции трудового коллектива	Владеть: методами организации рабочих мест, в соответствии с квалификационными требованиями и функциями трудового коллектива
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 (39)
		Уметь: выделять необходимые технологические процессы, осуществлять выбор методов сопровождения технологических процессов (У9)
		Владеть: методами организации работ коллектива по оперативному сопровождению технологических процессов (В9)
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 (В11)
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: современные направления научных исследований в нефтегазовой отрасли
		Уметь: критически обосновывать актуальность и цель собственных исследований
		Владеть: методами поиска и анализа информации по научным исследованиям в нефтегазовой отрасли
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 (313)
		Уметь: осуществлять поиск информации, её анализ и систематизацию (У13)
		Владеть: методами поиска информации, анализа и систематизации (В13)
	ПКС-12.4 Оформляет текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать: нормативы и инструкции по оформлению проектных документов (316)
		Уметь: применять стандартные формы проектных документов при самостоятельной работе (У16)
		Владеть: методиками проектирования в соответствии с поставленными задачами (В16)

ПК-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 (З17)
		Уметь: формировать перечень документации необходимой для соответствующей сферы деятельности (У17)
		Владеть: методами классификации и систематизации необходимого перечня документации (В17)

#### 4. Общая трудоемкость практики

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, 2 недели.

#### 5. Форма промежуточной аттестации.


Очная форма обучения *8 семестр, 4 курс;*

Очно-заочная форма обучения *10 семестр, 5 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