

# 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 объектов добычи нефти»

#### 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 (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 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
		<b>Владеть:</b> 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-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

<p>ПКС-1</p> <p>способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов</p>	<p>Знать: правила контроля и регулирования регламентированных значений параметров технологического процесса с применением современного оборудования и материалов</p>
		<p>Уметь: обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства</p>
		<p>Владеть: методами контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов</p>
<p>ПКС-2</p> <p>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>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>ПКС-3</p> <p>Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>	<p>Знать: Правила промышленной безопасности, требования и правила действий при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (33)</p>
		<p>Уметь: выполнять на практике требования соблюдения промышленной безопасности (У3)</p>
		<p>Владеть: навыками ведения работ с соблюдением правил и регламентов промышленной безопасности (В3)</p>
<p>ПКС-5</p> <p>Способность оформлять</p>	<p>ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и</p>	<p>Знать: состав и требования отчетных и нормативно-технических документов, отраслевые стандарты и технические</p>

технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	технические отчеты	регламенты (37)
		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-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	Знать: технологические режимы процессов и их последовательность в единой цепочке нефтегазовых технологий (36)
		Уметь: классифицировать и сопоставлять производственные процессы определяя их последовательность (У6)
		Владеть: инструментами планирования и управления производственными процессами (В6)
	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать: Технологические регламенты, правила эксплуатации и технологические режимы объектов (37)
		Уметь: использовать методы решения задач на определение оптимальных соотношений параметров различных систем (У7)
		Владеть: принципами управления режимами эксплуатации с учетом технических, финансовых и человеческих факторов (В7)
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 (310)
		Уметь: осуществлять контроль технологических работ, оценивать предоставляемую информацию (У10)
		Владеть: средствами контроля и учета технологических работ (В10)
ПКС-8 Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.3 Осуществляет разработку плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды	Знать: Требования охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды (312)
		Уметь: Разрабатывать мероприятия, планы на основе стандартов и требования ОТ и ПБ (У12)
		Владеть: методами безопасного труда и охраны

		окружающей среды (B12)
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 (B9)
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-12.1 – 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 (B13)
	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 (B16)
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 (317)
		Уметь: формировать перечень документации необходимой для соответствующей сферы деятельности (У17)
	ПКС-13.3 Представляет	Владеть: методами классификации и систематизации необходимого перечня документации (B17)
		Знать: правила формирования

	и защищает результаты работ по элементам проекта	презентаций и элементов проекта, профессиональную терминологию, принципы инфографики (З18)
		Уметь: использовать различные программные продукты для представления результатов работ (У18)
		Владеть: навыками публичного выступления и методами представления результатов работ (В18)

**4. Общая трудоемкость практики**

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов, 4 недели.

**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)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) Н.Н.Савельева