

Аннотация рабочей программы производственной практики
Преддипломная
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии
Специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: закрепление и расширение теоретических знаний, полученных обучающимся во время аудиторных занятий, учебной и производственных практик, закрепление полученных профессиональных компетенций, путем непосредственного участия обучающегося в деятельности производственной, научно-исследовательской или проектной организаций, необходимых для работы в профессиональной сфере, подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Преддипломная практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии

3. Результаты обучения по преддипломной практике

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать З1: ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта
		Уметь У1: формулировать цели для достижения результатов выделенных задач
		Владеть В1: навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать З2: действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта
		Уметь У2: выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть В2 навыками решения конкретных задач при подготовке проекта
УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать З3: технологию достижения поставленных задач	
	Уметь У3: выстраивать план график решения поставленных задач в заданное время	
	Владеть В3: инструментами достижения задач заявленного качества	
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах	Знать З4: основные правила управления человеческими ресурсами
		Уметь У4: формулировать основные законы управления в различных организационных структурах
	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении	Владеть В4: навыками управления человеческими ресурсами в конкретных организационных структурах
		Знать З5: правила построения эффективной системы управления персоналом
		Уметь У5: использовать социально-психологические методы для управления

	эффективной системы управления персоналом	Владеть В5 социально-психологическими методами при построении наиболее эффективной системы управления
	УК-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования	Знать З6: принципы командообразования
		Уметь У6: формулировать методы командообразования Владеть В6: методами командообразования
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1. Анализирует основные технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать: 37 основные технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь: У7 анализировать технологические процессы углубления скважины
		Владеть: В7 навыками организации работы для обеспечения безаварийного процесса бурения скважины
	ПКС-4.2. Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определяет порядок выполнения работ	Знать: 38 порядок выполнения работ при различных условиях бурения скважин
		Уметь: У8 принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ при различных условиях бурения скважин
		Владеть: В8 навыками принятия исполнительских решений при разбросе мнений и конфликте интересов
	ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Знать: 39 породоразрушающий инструмент, применяемый при строительстве скважин
		Уметь: У9 применять навыки оперативного сопровождения технологических процессов при выборе породоразрушающего инструмента, применяемого при строительстве скважин
		Владеть: В9 навыками оперативного сопровождения технологических процессов при выборе породоразрушающего инструмента, применяемого при строительстве скважин
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. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов)	Знать З10: виды промысловой документации по капитальному ремонту скважин и предъявляемые к ней требования
		Уметь У10: оформлять документацию по капитальному ремонту скважин, основные отчетные документы
		Владеть В10: навыками оформления документации по капитальному ремонту скважин, основных отчетных документов
	ПКС-5.2. Ведет промысловую документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах	Знать З11: промысловую документацию и отчетность
		Уметь У11: вести промысловую документацию и отчетность, формировать заявки на потребность в материалах в области капитального ремонта скважин, пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами
		Владеть В11: навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах в области капитального ремонта скважин
	ПКС-5.3. Использует промысловые базы данных для составления геологических и	Знать З12: промысловые базы данных
		Уметь У12: использовать промысловые базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промысловой документации

	технических отчетов и другой промысловой документации	Владеть В12: навыками ведения документации по капитальному ремонту скважин	
ПКС-7. Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.1. Планирует распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	Знать 313: обязанности персонала производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	
		Уметь У13: планировать распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков	
		Владеть В13: навыками координации между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов	
	ПКС-7.2. Обеспечивает выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	Знать 314: проектные решения по технологическим процессам нефтегазового производства	
		Уметь У14: организовывать успешную работу подрядных организаций по технологическим процессам	
		Владеть В14: навыками организации выполнения проектных решений	
	ПКС-7.3. Анализирует информацию о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании	Знать 315: необходимый перечень работ, закрепленных за конкретными подрядными организациями	
		Уметь У15: собирать информацию о работах, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании	
		Владеть В15: навыками анализа собранной информации о перечне закрепленных работ за конкретными подрядными организациями	
	ПКС-10. Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-10.1. Анализирует информацию по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли	Знать: 316 методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств
			Уметь: У16 использовать методы анализа информации по технологическим процессам
			Владеть: В16 методами анализа работы технических устройств в нефтегазовой отрасли
ПКС-10.2. Планирует и проводит необходимые эксперименты, обрабатывает, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретирует результаты и делает соответствующие выводы		Знать: 317 прикладные программные продукты для обработки результатов экспериментов	
		Уметь: У17 проводить и планировать необходимые эксперименты	
		Владеть: В17 навыками обработки и интерпретации результатов и соответствующих выводов	
ПКС-10.3. Использует физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности		Знать: 318 задачи, которые необходимо решать в ходе профессиональной деятельности	
		Уметь: У18 пользоваться физико-математическим аппаратом для решения задач	
		Владеть: В18 навыками применения физико-математического аппарата	
ПКС-13. Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в	ПКС-13.1 Использует нормативные документы, стандарты, действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли	Знать: 319 нормативные документы, стандарты, действующие инструкции в нефтегазовой отрасли	
		Уметь: У19 использовать действующие инструкции, методики проектирования в нефтегазовой отрасли	
		Владеть: В19 навыками применения нормативных документов, стандартов, действующих инструкций в нефтегазовой отрасли	

соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-13.2 Разрабатывает типовые проектные, технологические и рабочие документы с использованием компьютерного проектирования технологических процессов	Знать: 320 типовые проектные, технологические и рабочие документы
		Уметь: У20 использовать компьютерное проектирование
	ПКС-13.3. Применяет инновационные методы для решения задач проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли	Знать: 321 задачи проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли
		Уметь: У21 решать задачи проектирования технологических и производственных процессов в нефтегазовой отрасли
		Владеть: В20 методами разработки типовых проектных, технологических и рабочих документов
		Владеть: В21 инновационными методами решения задач проектирования процессов в нефтегазовой отрасли

4. Общая трудоемкость практики

составляет 9 зачетных единиц, 324 часа, в том числе контактная работа 12 ч.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: дифференцированный зачет – 11 семестр;

заочная форма обучения: дифференцированный зачет – 12 семестр.