

**Аннотация рабочей программы производственной практики**  
**эксплуатационная**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**  
**специализация: «Технология бурения нефтяных и газовых скважин»**

**1. Цель практики:**

закрепление у обучающихся знаний и умений, приобретенных в результате освоения теоретических курсов, выработка практических навыков, а также приобретение опыта профессиональной деятельности.

**2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

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

**3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по практике
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-4.1. Выбирает на	Знать: З4 государственный и иностранный языки

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные	Уметь: У4 выбирать стиль делового общения
		Владеть: В4 вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами
	УК-4.2. Использует - коммуникативные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Знать: 35 информационно-коммуникационные технологии
		Уметь: У5 осуществлять поиск необходимой информации
		Владеть: В5 решением стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
	УК-4.3. Применяет профессиональную лексику и базовую грамматику для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах	Знать: 36 профессиональную лексику и базовую грамматику
Уметь: У6 взаимодействовать в устной и письменной формах		
Владеть: В6 обеспечением профессионального взаимодействия		
ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1. Имеет представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий	Знать: 37 основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		Уметь: У7 использовать представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
		Владеть: В7 навыками комбинаций производственных процессов, при этом не нарушая единую цепочку технологий
	ПКС-1.2. В сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации	Знать: 38 технологические процессы
		Уметь: У8 работать в команде с сервисными компаниями
		Владеть: В8 навыками корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации
	ПКС-1.3. Применяет навыки руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов	Знать: 39 производственные процессы
		Уметь: У9 применять современное оборудование и материалы
		Владеть: В9 навыками руководства производственными процессами
ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию,	ПКС-2.1. Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать: 310 условия эксплуатации оборудования
		Уметь: У10 учитывать назначение оборудования и правила его эксплуатации

ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		Владеть: В10 необходимой информацией о назначении и эксплуатации оборудования при его ремонте
	ПКС-2.2. Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать: З11 параметры удовлетворительной работы технологического оборудования
		Уметь: У11 выводить работу оборудования на оптимальные параметры
		Владеть: В11 анализом параметров работы оборудования в различных технологических условиях
	ПКС-2.3. Использует методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать: З12 методы диагностики технологического оборудования
		Уметь: У12 осуществлять техническое обслуживание технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности
Владеть: В12 методами диагностики и обслуживания для различных условий эксплуатации		
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. Применяет правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать: З13 правила безопасности нефтяной и газовой промышленности
		Уметь: У13 применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Владеть: В13 навыками использования правил безопасности при возникновении нештатных ситуаций
	ПКС-3.2. Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивает риски	Знать: З14 аварийные и нештатные ситуации
		Уметь: У14 оценивать риски при организации работ по предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций
		Владеть: В14 навыками организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний
	ПКС-3.3. Осуществляет технический контроль состояния	Знать: З15 перечень операций для осуществления технического контроля состояния оборудования

	и работоспособности технологического оборудования	Уметь: У15 осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Владеть: В15 методами технического контроля
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: З16 основные технологические процессы в области нефтегазового дела
		Уметь: У16 анализировать основные технологические процессы в области нефтегазового дела
		Владеть: В16 навыками организации работы коллектива исполнителей технологического процесса
	ПКС-4.2. Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определяет порядок выполнения работ	Знать: З17 порядок выполнения работ
		Уметь: У17 принимать исполнительские решения
		Владеть: В17 навыками определения стратегии при разбросе мнений и конфликте интересов
ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	Знать: З18 технологические процессы в области нефтегазового дела	
	Уметь: У18 определить необходимые действия на определенных этапах технологического процесса технологических процессов в области нефтегазового дела	
	Владеть: В18 навыками Оперативного сопровождения технологических процессов	
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: З19 обязанности персонала производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства
		Уметь: У19 планировать распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков
		Владеть: В19 навыками координации между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов

	<p>ПКС-7.2. Обеспечивает выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства</p>	<p>Знать: 320 проектные решения потехнологическим процессам нефтегазового производства</p> <p>Уметь: У20 организовывать успешную работу подрядных организаций по технологическим процессам</p> <p>Владеть: В20 навыками организации выполнения проектных решений</p>
	<p>ПКС-7.3. Анализирует информацию о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом</p>	<p>Знать: 321 необходимый перечень работ, закрепленных за конкретными подрядными организациями</p> <p>Уметь: У21 собирать информацию о работах, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании</p> <p>Владеть: В21 навыками анализа собранной информации о перечнезакрепленных работ конкретными подрядными организациями</p>
<p>ПКС-9. Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-9.1. Использует методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса</p>	<p>Знать: 322 различные методы организации конкретных технологических процессов нефтегазового производства</p> <p>Уметь: У22 применять необходимые методы организации для данного конкретнотехнологического процесса</p> <p>Владеть: В22 информацией о сути каждого технологического процесса в рамках всего нефтегазового комплекса</p>
	<p>ПКС-9.2. Определяет порядок выполнения работ, организывает и проводит мониторинг работ нефтегазового объекта, координирует работу по сбору промысловых данных</p>	<p>Знать: 323 порядок выполнения работ по сбору промысловых данных</p> <p>Уметь: У23 проводить и координировать работу по сбору промысловых данных</p> <p>Владеть: В23 навыками организации и мониторинга работна нефтегазовых объектах</p>
	<p>ПКС-9.3. Применяет навыки организации оперативного сопровождения технологических</p>	<p>Знать: 324 технологические процессы в соответствии с выбранной профессиональной сферой</p>

	процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Уметь: У24 применять навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов
		Владеть: В24 методами организации оперативного сопровождения в соответствии с профессиональной сферой

**4. Общая трудоемкость практики** составляет 9 зачетных единиц, 324 часов, в том числе контактная работа 4 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**

Очная форма обучения: дифференцированный зачет – 8 семестр.

Заочная форма обучения: дифференцированный зачет – 8 семестр.