

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**производственной практики**  
**преддипломной**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профиль:** «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

**1. Цель изучения преддипломной 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 дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика входит в состав части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: 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-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: современное состояние решения профессиональных задач
		Уметь: систематизировать информацию, полученную из различных источников
		Владеть: методами научных исследований для анализа и обобщения информации при решении поставленных задач профессиональной сферы
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: современное состояние задач профессиональной отрасли
Уметь: решать профессиональные задачи		
ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	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 оборудования и материалов
	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного	Знать: правила контроля и регулирования регламентированных значений параметров технологического процесса с применением современного оборудования и материалов
Уметь: обеспечивать соблюдение параметров		

	оборудования и материалов	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-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать: конструкцию, принцип действия, правила и особенности монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования
		Уметь: своевременно организовать работу по эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования
		Владеть: методами контроля за процессом эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство Уметь: использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения Владеть: современными программными продуктами проектирования и разработки, требованиями и стандартами оборудования, этапностью внедрения в производство
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
		Уметь: выполнять на практике требования соблюдения промышленной безопасности
		Владеть: навыками ведения работ с соблюдением правил и регламентов промышленной безопасности
	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать: технологическое оборудование, применяемое в нефтегазовом производстве, способы предотвращения нарушения правил охраны труда Уметь: осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого в нефтегазовом производстве Владеть: навыками оперативного контроля за техническим состоянием и работоспособностью технологического оборудования в нефтегазовом производстве
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной	ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Знать: перечень технологического оборудования нефтепромысла и принципы его работы;
		Уметь: воспроизводить простые принципиальные схемы оборудования для добычи нефти и газа
		Владеть: навыками работы по сопровождению

деятельности		технологических процессов в профессиональной деятельности
	ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Знать: процесс сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
		Уметь: организовать оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела
		Владеть: методами оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 Выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать: основные виды промышленной информации и формы отчетности по основным технологическим процессам
		Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов
		Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации
	ПКС -5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты	Знать: состав и требования отчетных и нормативно -технических документов, отраслевые стандарты и технические регламенты
		Уметь: использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты
		Владеть: способами и инструментами анализа документации, разработки решений и предложений на основе отчетов
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: технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов
		Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий
		Владеть: методами поиска, планирования и внедрения новых технологий в производственные процессы
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 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать: исходные данные для проектирования процессов нефтегазовой отрасли
		Уметь: анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Владеть: методикой сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования
	ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	Знать: технологические регламенты, требования и стандарты выполнения проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового

		производства
		Уметь: составлять графики по технологическим работам и процессам нефтегазового производства по выполнению проектных решений с подрядными организациями
		Владеть: методами анализа, которые позволят систематизировать современный
ПКС-8. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать: нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции
		Уметь: выбрать из множества нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций необходимые для проекта
		Владеть: методами выбора нормативнотехнической документации, стандартов, действующих инструкций

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет с оценкой – 8 семестр.  
очно-заочная форма обучения: зачет с оценкой – 10 семестр.

**Рабочую программу разработал:**

Р.Д.Татлыев, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», к.т.н., доцент

**Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело»**

Р.Д.Татлыев