

**Аннотация**  
**программы производственной практики**  
Преддипломная  
*(тип практики)*

**основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки/специальности 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа,  
газоконденсата и подземных хранилищ»**

**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 (З1): основные базы информационных ресурсов необходимых для решения поставленных задач
		Уметь (У1): осуществлять поиск информации в информационных ресурсах в соответствии с поставленной задачей
		Владеть (В1): методами поиска информации, применять фильтры и критерии в соответствии с поставленной задачей
	УК-1.4. Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы	Знать (З2): требования оформления и изложения информации в соответствии с нормами и стандартами
		Уметь (У2): оформлять текст на основе норм и стандартов технической документации
		Владеть (В2): приемами последовательного и логичного изложения выявленной информации
УК-1.6. Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата	Знать (З3): специфику научного изложения материала	
	Уметь (У3): формулировать мнение и позицию, аргументировать и координировать ее с позициями партнеров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности	
	Владеть (В3): навыками в научной и образовательной деятельности	
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	УК-2.2. Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	Знать (З4): сущность и специфику поставленной задачи
		Уметь (У4): анализировать и систематизировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт; формулировать критерии оценивания рассматриваемых проектов; оценивать результат внедрения новых проектов; давать

ограничений		экспертную оценку заданиям, использовать на практике методики разных видов; организовать подготовку и реализацию работы по внедрению высокотехнологических идей Владеть (В4): навыками анализа и систематизации научно-технической информации; навыками отбора оптимальных способов решения поставленных задач; навыками оценивания рассматриваемых проектов; навыками руководства работой по внедрению высокотехнологических идей
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 (З5): правила и принципы выполнения сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки Уметь (У5): выполнять сообщения или доклады на иностранном языке после предварительной подготовки Владеть (В5): навыками выполнения сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки
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 (З6): методики взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении поставленных задач, включая и задачи профессиональной деятельности Уметь (У6): использовать методики взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении поставленных задач, включая и задачи профессиональной деятельности Владеть (В6): навыками использования методик взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении поставленных задач, включая и задачи профессиональной деятельности
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  УК-8.4.Оказания первой помощи пострадавшему	Знать (З7): методы и средства применяемые для защиты от угроз природного и техногенного характера Уметь (У7): выбирать соответствующие методы и средства защиты от угроз природного и техногенного характера Владеть (В7): навыками применения средств защиты человека от угроз природного и техногенного характера Знать (З8): правила оказания первой помощи пострадавшему Уметь (У8): оказывать первую помощь пострадавшему Владеть (В8): навыком оказания первой помощи пострадавшему
ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Знать (З9): применяемые методы контроля производственных процессов Уметь (У9): применять современное оборудование и материалы для обеспечения контроля производственных процессов Владеть (В9): технологиями контроля производственных процессов
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать (З10): современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство Уметь (У10): использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения Владеть (В10): программными продуктами, технологиями проектирования

деятельности	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать (З11): технологии диагностики и технического обслуживания оборудования, требования ПБ и ОТ
		Уметь (У11): применять диагностические методы, осуществлять технологическое обслуживание
		Владеть (В11): методами диагностики и технического обслуживания оборудования, требования ПБ и ОТ
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 (З12): правила промышленной безопасности, требования и правила действий при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
		Уметь (У12): выполнять на практике требования соблюдения промышленной безопасности
		Владеть (В12): навыками ведения работ с соблюдением правил и регламентов промышленной безопасности
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты	Знать (З13): состав и требования отчетных и нормативно-технических документов, отраслевые стандарты и технические регламенты
		Уметь (У13): анализировать данные, производить оценку рисков, разрабатывать техническую документацию
		Владеть (В13): 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-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	Знать (З14): технологические режимы процессов и их последовательность в единой цепочке нефтегазовых технологий
		Уметь (У14): классифицировать и сопоставлять производственные процессы, определяя их последовательность
		Владеть (В14): инструментами планирования и управления производственными процессами
	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать (З15): Технологические регламенты, правила эксплуатации и технологические режимы объектов
		Уметь (У15): использовать методы решения задач на определение оптимальных соотношений параметров различных систем
		Владеть (В15): принципами управления режимами эксплуатации с учетом технических, финансовых и человеческих факторов
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 (З16): перечень технологических работ, закрепленных за конкретными подрядными и сервисными организациями
		Уметь (У16): учитывать информацию о перечне технологических работ, закрепленных за конкретными подрядными и сервисными организациями
		Владеть (В16): навыками промыслового анализа технологических работ, закрепленных за конкретными подрядными и сервисными организациями
ПКС-8 Способность осуществлять организацию рабочих мест в	ПКС-8.1 Учитывает расположение технологического и	Знать (З17): квалификационные требования и функции трудового коллектива

соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	вспомогательного оборудования на производственной площадке, квалификационные требования и функции трудового коллектива	Уметь (У17) учитывать расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке
		Владеть (В17): навыками подбора необходимого оборудования для проведения методов воздействия на продуктивные пласты
	ПКС-8.3 Осуществляет разработку плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды	Знать (З18): структуру и содержание типового плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды
		Уметь (У18): применять на практике основные положения инструкций по промышленной безопасности и охране окружающей среды Владеть (В18): навыками составления планов мероприятий по соблюдению требований охраны труда
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 (З19): технологические процессы и их взаимосвязь, методы контроля технологических процессов
		Уметь (У19): выделять необходимые технологические процессы, осуществлять выбор методов сопровождения технологических процессов
		Владеть (В19): методами организации работ коллектива по оперативному сопровождению технологических процессов
ПКС-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-10.1 Использует различные методы поиска и анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли	Знать (З20): способы и источники получения информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли
		Уметь (У20): анализировать и систематизировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт
		Владеть (В20): технологиями патентного, тематического поиска информации и аннотированных источников
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 (З21): информационные базы данных, программные продукты анализа и систематизации данных
		Уметь (У21): осуществлять поиск информации, её анализ и систематизацию
		Владеть (В21): методами поиска информации, анализа и систематизации
	ПКС-12.4 Оформляет текстовую и графическую часть проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать (З22): нормативы и инструкции по оформлению проектных документов
		Уметь (У22): применять стандартные формы проектных документов при самостоятельной работе Владеть (В22): методиками проектирования в соответствии с поставленными задачами
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 (З23): нормативно-техническую документацию, стандарты и инструкции в соответствующей сфере деятельности
		Уметь (У23): формировать перечень документации необходимой для соответствующей сферы деятельности
		Владеть (В23): методами классификации и систематизации необходимого перечня документации
	ПКС-13.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать (З24): правила формирования презентаций и элементов проекта, профессиональную терминологию, принципы инфографики
		Уметь (У24): использовать различные программные

		продукты для представления результатов работ
		Владеть (В24): навыками публичного выступления и методами представления результатов работ

**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;*

Заочная форма обучения *10 семестр, 5 курс.*

**Программу разработал А.В.Козлов, доктор пед. наук, доцент**

**Заведующий кафедрой**  **А.В. Козлов**  
(подпись)