

**Аннотация
программы производственной практики**

Проектная
(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

Знакомство со спецификой работы предприятий нефтегазового сектора; освоение навыков и умений по профилю, самостоятельное изучение инженерного оборудования в основных цехах производства; изучение структуры и особенностей производства; приобщение к социальной среде предприятия с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

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		<p>экспертную оценку заданиям, использовать на практике методики разных видов; организовать подготовку и реализацию работы по внедрению высокотехнологичных идей</p> <p>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 высокотехнологичных идей</p>
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.3. Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия	<p>Знать (З5): основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; способы установления контакта в процессе межличностного взаимодействия</p> <p>Уметь (У5): устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;</p> <p>Владеть (В5): простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде; технологиями установления контакта в процессе межличностного взаимодействия</p>
	УК-3.5.Самопрезентация, составление автобиографии	<p>Знать (З6): технологии (программные продукты) и техники (публичные выступления) самопрезентации при взаимодействии в команде</p> <p>Уметь (У6): выбирать соответствующие технологии и техники самопрезентации, которые соответствуют условиям</p> <p>Владеть (В6): владеть технологиями и техниками самопрезентации и составления автобиографии</p>
	УК-4.5. Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки	<p>Знать (З7): правила и принципы выполнения сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки</p> <p>Уметь (У7): выполнять сообщения или доклады на иностранном языке после предварительной подготовки</p> <p>Владеть (В7): навыками выполнения сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки</p>
		<p>Знать (З8): методики взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении поставленных задач, включая и задачи профессиональной деятельности</p> <p>Уметь (У8): использовать методики взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении поставленных задач, включая и задачи профессиональной деятельности</p> <p>Владеть (В8): навыками использования методик взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении поставленных задач, включая и задачи профессиональной деятельности</p>
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	
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.3.Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания	Знать (З9): основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни
		Уметь (У9): эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения
		Владеть (В9): методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социо-культурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в

		течение всей жизни
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.4.Оказания первой помощи пострадавшему	Знать (З10): правила оказания первой помощи пострадавшему
		Уметь (У10): оказывать первую помощь пострадавшему
		Владеть (В10): навыком оказания первой помощи пострадавшему
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 (З11): назначение и порядок осуществления основных технологических процессов нефтегазового производства
		Уметь (У11): осуществлять выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства
		Владеть (В11): навыками систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать (З12): современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство
		Уметь (У12): использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения
		Владеть (В12): программными продуктами, технологиями проектирования
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать (З13): технологии диагностики и технического обслуживания оборудования, требования ПБ и ОТ
		Уметь (У13): применять диагностические методы, осуществлять технологическое обслуживание
		Владеть (В13): 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-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать (З14): основные положения технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
		Уметь (У14): осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования
		Владеть (В14): навыками технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Знать (З15): требования к надежности, технические условия эксплуатации, объем и содержание обслуживания технологического процесса
		Уметь (У15): эксплуатировать и разрабатывать мероприятия по обслуживанию в соответствие с технологическим регламентом
		Владеть (В15): методиками для предоставления обработки данных для составления отчетной документации
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов	ПКС-5.1 Выбор видов промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы	Знать (З16): основные виды промысловой информации и формы отчетности по основным технологическим процессам
		Уметь (У16): корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов

нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	формирования отчетности	Владеть (В16): технологиями формирования отчетности и сбора информации
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 (З17): технологические процессы, которые содержат целенаправленные действия по изменению и определению состояния предметов труда в ходе реализации производственных процессов
		Уметь (У17): анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий
		Владеть (В17): 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-7.2 Составляет графики выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства	Знать (З18): особенности построения графиков выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства
		Уметь (У18): составлять графики выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства
		Владеть (В18): навыками «чтения» графиков выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим работам и процессам нефтегазового производства
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-10.2 Разрабатывает план проведения необходимых экспериментов, обрабатывает и интерпретирует полученные результаты; делает выводы	Знать (З20): принципы планирования эксперимента и обработки полученных данных
		Уметь (У20): использовать необходимые методики и математический аппарат для обработки и интерпретации полученных данных. Делать выводы из полученных результатов
		Владеть (В20): навыком применения методов поиска и анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.2 – Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	Знать (З21): информационные источники, содержащие информацию о технологиях проектирования, специализированные программные продукты
		Уметь (У21): применять различные методы анализа информации, выявлять необходимые данные
		Владеть (В21): методами для решения задач проектирования технологических и производственных процессов
	ПКС-12.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать (З22): знать требования и стандарты применения программного обеспечения
		Уметь (У22): проектировать с помощью программных продуктов элементы производственных и технологических процессов
		Владеть (В22): специализированными пакетами программных продуктов по проектированию
ПК-13	ПКС-13.2 Разрабатывает	Знать (З23): технику и технологию проведения

Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	проектирования технологических процессов, технологических комплексов
		Уметь (У23): анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании
		Владеть (В23): навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

Очная форма обучения *6 семестр, 3 курс;*

Очно-заочная форма обучения *8 семестр, 4 курс;*

Заочная форма обучения *8 семестр, 4 курс;*

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

Заведующий кафедрой _____ **А.В. Козлов**

(подпись)