

**Аннотация рабочей программы ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(Проектная практика)
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения дисциплины: 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 дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Производственная (проектная) практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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-1.1. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	Знать: основные базы информационных ресурсов необходимых для решения поставленных задач (31) Уметь: осуществлять поиск информации в информационных ресурсах в соответствии с поставленной задачей (У1) Владеть: методами поиска информации, применять фильтры и критерии в соответствии с поставленной задачей (В1)	
	УК-1.4. Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы	Знать: требования оформления и изложения информации в соответствии с нормами и стандартами (32) Уметь: оформлять текст на основе норм и стандартов технической документации (У2) Владеть: приемами последовательного и логичного изложения выявленной информации (В2)	
	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.5. Самопрезентация, составление автобиографии	Знать: технологии (программные продукты) и техники (публичные выступления) самопрезентации при взаимодействии в команде (33) Уметь: выбирать соответствующие технологии и техники самопрезентации, которые соответствуют условиям (У3) Владеть: технологиями и техниками самопрезентации и составления автобиографии (В3)
			Знать: принципы тайм-менеджмента (34) Уметь: проводить аудит своего времени и анализировать причины дефицита времени, оценивать свои реальные резервы времени и рационально их использовать (У4) Владеть: владеть инструментами формирования портфолио и его обновления (В4)
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: принципы формирования портфолио и содержание необходимой информации (35)	
	УК-6.4. Формирование портфолио для поддержки		

	образовательной и профессиональной деятельности	Уметь: формировать структурированный документ, отражающий достижения (У5) Владеть: инструментами формирования портфолио и его обновления (В5)
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Идентификатор угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения (36)
		Уметь: выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций (У6)
	УК-8.2. Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Владеть: навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (В6)
		Знать: методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера (37)
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	Уметь: выбирать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера (У7)
		Владеть: навыком выбора методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера (В7)
		Знать: основные производственные процессы, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий (38)
		Уметь: в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации (У8)
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	Владеть: навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов (В8)
		Знать: конструкцию, принцип действия, правила и особенности монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования (39)
	ПКС-2.4. Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Уметь: своевременно организовать работу по эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования (У9)
		Владеть: методами контроля за процессом эксплуатации, монтажу, наладке и ремонту оборудования (В9)
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: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство (310)
		Уметь: использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения (У10)
		Владеть: программными продуктами, технологиями проектирования (В10)
		Знать: вероятность возникновения рисков в бурении, способы предотвращения нарушения правил охраны труда (311)
		Уметь: осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при добыче нефти и газа (У11)
		Владеть: навыками оперативного контроля за техническим состоянием и работоспособностью технологического оборудования при добычи нефти

		и газа (В11)
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: перечень технологического оборудования нефтепромысла и принципы его работы (З12)
		Уметь: воспроизводить простые принципиальные схемы оборудования для добычи нефти и газа (У12)
		Владеть: навыками работы с технологическими схемами оборудования для добычи нефти и газа (В12)
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 (З13)
		Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов (У13)
		Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации (В13)
	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 (З14)
		Уметь: анализировать данные, производить оценку рисков, разрабатывать техническую документацию (У14)
		Владеть: способами и инструментами анализа документации, разработки решений и предложений на основе отчетов (В14)
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.2. Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать: Технологические регламенты, правила эксплуатации и технологические режимы объектов (З15)
		Уметь: использовать методы решения задач на определение оптимальных соотношений параметров различных систем (У15)
		Владеть: принципами управления режимами эксплуатации с учетом технических, финансовых и человеческих факторов (В15)
	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 (З16)
		Уметь: анализировать, сравнивать и определять направления развития новых технологий (У16)
		Владеть: способами технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методами управления режимами их работы (В16)
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства 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 (З17)
		Уметь: анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (У17)
		Владеть: методикой сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования (В17)
	ПКС-7.3. Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и	Знать: специализированное программное обеспечение для проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (З18)
		Уметь: использовать специализированное

	технологических процессов нефтегазовой отрасли	программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (У18) Владеть: специализированным программным обеспечением при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (В18)
ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации 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 (З19)
		Уметь: выбрать из множества нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций необходимые для проекта (У19)
		Владеть: выбрать из множества нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций необходимые для проекта (В19)

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет **216** часов, **6** зачетных единиц, **4** недели.

5. Форма промежуточной аттестации:

очно-заочная форма обучения: **8** семестр, **4** курс - зачет с оценкой.

Рабочую программу разработал:

Аксенова Наталья Александровна, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой _____



С.В. Колесник