

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

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения дисциплины: 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:

Производственная (преддипломная) 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)
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: технологические процессы нефтегазового производства (33)
		Уметь: в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации в нефтегазовом производстве (У3)
		Владеть: навыками руководства технологическими процессами с применением современного оборудования и материалов в нефтегазовом производстве (В3)
	ПКС-1.4. Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Знать: правила контроля и регулирования регламентированных значений параметров технологического процесса с применением современного оборудования и материалов (34)
		Уметь: обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства (У4)
		Владеть: методами контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов (В4)

<p>ПКС-2</p> <p>Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-2.2. Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования</p>	<p>Знать: как выполняется анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (35)</p>
		<p>Уметь: выполнять анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (У5)</p>
		<p>Владеть: методами анализа принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования (В5)</p>
	<p>ПКС-2.4. Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования</p>	<p>Знать: современные программные продукты проектирования и разработки, требования и стандарты оборудования, этапность внедрения в производство (36)</p>
		<p>Уметь: использовать в работе программные продукты, формировать отдельные части проектной документации, разрабатывать планы внедрения (У6)</p>
		<p>Владеть: программными продуктами, технологиями проектирования (В6)</p>
<p>ПКС-3</p> <p>Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-3.1. Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>	<p>Знать: правила промышленной безопасности, требования и правила действий при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (37)</p>
		<p>Уметь: выполнять на практике требования соблюдения промышленной безопасности (У7)</p>
		<p>Владеть: навыками ведения работ с соблюдением правил и регламентов промышленной безопасности (В7)</p>
<p>ПКС-4</p> <p>Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-4.3. Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов</p>	<p>Знать: перечень технологического оборудования нефтепромысла и порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов (38)</p>
		<p>Уметь: воспроизводить простые принципиальные схемы оборудования в правильном порядке выполнять работы по сопровождению технологических процессов нефтедобычи (У8)</p>
		<p>Владеть: навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела (В8)</p>
	<p>ПКС-4.3. Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела</p>	<p>Знать: процесс сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела (39)</p>
		<p>Уметь: организовать оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела (У9)</p>
		<p>Владеть: методами оперативного сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела (В9)</p>
<p>ПКС-5</p> <p>Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-5.1. Выбор видов промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>	<p>Знать: основные виды промысловой информации и формы отчетности по основным технологическим процессам (310)</p>
		<p>Уметь: корректно передавать фактические данные, использовать программные продукты для составления и передачи отчетов (У10)</p>
		<p>Владеть: технологиями формирования отчетности и сбора информации (В10)</p>
	<p>ПКС-5.3. Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты</p>	<p>Знать: состав и требования отчетных и нормативно-технических документов, отраслевые стандарты и технические регламенты (311)</p>
		<p>Уметь: анализировать данные, производить оценку рисков, разрабатывать техническую документацию</p>

		(У11) Владеть: способами и инструментами анализа документации, разработки решений и предложений на основе отчетов (В11)
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: основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; знает функции производственных подразделений организации и производственных связей между ними (З12) Уметь: анализировать и классифицировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений (У12) Владеть: навыками поиска научной информации для анализа производственных процессов, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий (В12)
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 (З13) Уметь: анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли (У13) Владеть: методикой сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования (В13)
	ПКС-7.2. Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	Знать: опыт проектирования технологических процессов (З14) Уметь: анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов нефтегазовой отрасли (У14) Владеть: методиками анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов (В14)
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 (З15) Уметь: выбрать из множества нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций необходимые для проекта (У15) Владеть: методами выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций (В15)

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет **108** часов, **3** зачетные единицы, **2** недели.

5. Форма промежуточной аттестации:

очно-заочная форма обучения: **10** семестр, **5** курс - зачет с оценкой.

Рабочую программу разработал:

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

Заведующий кафедрой _____



С.В. Колесник