

**Аннотация рабочей программы производственной практики**  
**Технологическая (проектно-технологическая)**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**  
**Специализация: «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»**

**1. Цель практики:**

получение профессиональных умений и навыков профессиональной деятельности, приобретение профессиональных компетенций, путем непосредственного участия в работе нефтегазовых компаний.

**2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Технологическая (проектно-технологическая) практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

**3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по практике
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Формулирует основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структур	Знать: 31 основные правила управления человеческими ресурсами
		Уметь: У1 формулировать основные законы управления в различных организационных структурах
		Владеть: В1 навыками управления человеческими ресурсами в конкретных организационных структурах
	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом	Знать: 32 правила построения эффективной системы управления персоналом
		Уметь: У2 использовать социально-психологические методы для управления
		Владеть: В2 социально-психологическими методами при построении наиболее эффективной системы управления
	УК-3.3. Формулирует принципы и методы командообразования	Знать: 33 принципы командообразования
		Уметь: У3 формулировать методы командообразования
		Владеть: В3 методами командообразования
УК-4. Способен применять современные коммуникативные	УК4.1. Выбирает на Государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые	Знать: 34 государственный и иностранные языки
		Уметь: У4 выбрать стиль делового общения

технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Владеть: В4 вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами
	УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Знать: 35 информационно-коммуникационные технологии
		Уметь: У5 осуществлять поиск необходимой информации
		Владеть: В5 решением стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
	УК-4.3. Применяет профессиональную лексику и базовую грамматику для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах	Знать: 36 и профессиональную лексику и базовую грамматику
		Уметь: У6 взаимодействовать в устной и письменной формах
Владеть: В6 обеспечением профессионального взаимодействия		
УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Знать: 37 культурные особенности и традиции различных социальных групп
		Уметь: У7 находить необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
		Владеть: В7 навыками использования информации о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	УК-5.2. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	Знать: 38 этапы исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения
		Уметь: У8 оценить историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп
		Владеть: В8 уважительным отношением к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп
	УК-5.3. Не	Знать: 39 социокультурные особенности людей

	дискриминационно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Уметь: У9 выполнять профессиональные задачи и усиливать социальную интеграцию Владеть: В9 не дискриминационным и конструктивным взаимодействием с людьми	
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК-6.1. Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Знать: З10 перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда Уметь: У10 планировать перспективные цели собственной деятельности Владеть: В10 пониманием важности планирования перспективных целей	
	УК-6.2. Оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	Знать: З11 поставленные задачи Уметь: У11 критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач Владеть: В11 критической оценкой полученного результата	
	УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	Знать: З12 о возможностях приобретения новых знаний и навыков Уметь: У12 использовать возможности приобретения новых знаний и навыков Владеть: В12 поиском возможностей приобретения новых знаний и навыков	
	ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1. Имеет представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий	Знать: З13 основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
			Уметь: У13 использовать представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий
			Владеть: В13 навыками комбинаций производственных процессов, при этом не нарушая единую цепочку технологий
		Знать: З14 технологические процессы	

	<p>ПКС-1.2. В сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации</p>	<p>Уметь: У14 работать в команде с сервисными компаниями</p> <p>Владеть: В14 навыками корректировки технологических процессов с учетом реальной ситуации</p>
	<p>ПКС-1.3. Применяет навыки руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов</p>	<p>Знать: 315 производственные процессы</p> <p>Уметь: У15 применять современное оборудование и материалы</p> <p>Владеть: В15 навыками руководства производственными процессами</p>
<p>ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-2.1. Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования</p>	<p>Знать: 316 условия эксплуатации оборудования</p> <p>Уметь: У16 учитывать назначение оборудования и правила его эксплуатации</p> <p>Владеть: В16 необходимой информацией о назначении и эксплуатации оборудования при его ремонте</p>
	<p>ПКС-2.2. Анализирует параметры работы технологического оборудования</p>	<p>Знать: 317 параметры удовлетворительной работы технологического оборудования</p> <p>Уметь: У17 выводить работу оборудования на оптимальные параметры</p> <p>Владеть: В17 анализом параметров работы оборудования в различных технологических условиях</p>
	<p>ПКС-2.3. Использует методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда</p>	<p>Знать: 318 методы диагностики технологического оборудования</p> <p>Уметь: У18 осуществлять техническое обслуживание технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности</p> <p>Владеть: В18 применением методов диагностики и обслуживания для различных условий эксплуатации</p>
		<p>Знать: 319 правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности</p>
	<p>ПКС-3.1. Применяет правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>	<p>Уметь: У19 применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности</p> <p>Владеть: В19 навыками использования правил безопасности при возникновении нештатных ситуаций</p>
	<p>ПКС-3.2. Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и</p>	<p>Знать: 320 аварийные и нештатные ситуации</p> <p>Уметь: У20 оценивать риски при организации работ по предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций</p>
<p>ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>		

	нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивает риски	Владеть: В20 навыками организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций с привлечением сервисных компаний
	ПКС-3.3. Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать: 321 перечень операций для осуществления технического контроля состояния оборудования Уметь: У21 осуществлять технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования Владеть: В21 методами технического контроля
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. Имеет представление о видах промышленной документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промышленной отчетности, основных отчетных документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов)	Знать: 322 виды промышленной документации Уметь: У22 различать виды промышленной отчетности Владеть: В22 системой необходимых требований к промышленной документации
	ПКС-5.2. Ведет промышленную документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах	Знать: 323 промышленную документацию и отчетность по ней Уметь: У23 вести промышленную документацию и отчетность по ней Владеть: В23 навыками формирования заявок на потребность в материалах
	ПКС-5.3. Использует промышленные базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации	Знать: 324 геологические и технические отчеты Уметь: У24 использовать промышленные базы данных Владеть: В24 навыками составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации
	ПКС-8. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1. Планирует расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке
ПКС-8.2. Ориентируется в		Знать: 326 функции трудового коллектива Уметь: У26 ориентироваться в функциях трудового коллектива

	квалификационных требованиях и функциях трудового коллектива	Владеть: В26 навыком формулирования квалификационных требований к различным позициям трудового коллектива
	ПКС-8.3. Управляет работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке	Знать: 327 работу коллектива и сервисных подрядчиков
		Уметь: У27 организовывать работу коллектива
		Владеть: В27 навыками координации работ коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке
ПКС-8.4. Контролирует работу подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций	Знать: 328 виды чрезвычайных и аварийных ситуаций	
	Уметь: У28 предотвратить чрезвычайные и аварийные ситуаций	
	Владеть: В28 навыками контроля работы подрядчиков	
ПКС-12. Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-12.1 Имеет представление о технике и технологии проведения проектирования технологических процессов, технологических комплексах, используемых при проектировании, в частности системах диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д.	Знать: 329 технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы
		Уметь: У29 использовать технику и технологии при проектировании
		Владеть: В29 навыками использования техники и технологий в системах диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д.
	ПКС-12.2 Анализирует и обобщает опыт разработки технических и технологических проектов, использует стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Знать: 330 стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли
		Уметь: У30 анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов.
		Владеть: В30 навыками использования стандартных программных средств при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	ПКС-12.3 Проектирует отдельные технические и технологических проектов	Знать: 331 разделы технических и технологических проектов
Уметь: У31 использовать технические средства при проектировании		
	Владеть: В31 навыками проектирования отдельных разделов	

4. **Общая трудоемкость практики** составляет 15 зачетных единиц, 540 часов, в том числе контактная работа 8 часов.
5. **Форма промежуточной аттестации**  
Очная форма обучения: дифференцированный зачет – 4 семестр, 6 семестр.  
Заочная форма обучения: дифференцированный зачет – 4 семестр, 6 семестр.

Заведующий кафедрой Нефтегазовое дело \_\_\_\_\_ Р.Д.Татлыев

