

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Капитальный ремонт скважин**  
**основной профессиональной образовательной программы по специальности**  
**21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**  
**Специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование специалиста высокого профессионального уровня, изучение передовых технологий ремонта и восстановления бездействующих скважин, классификаций аварий и осложнений, применяющегося оборудования и инструмента при ремонте скважин, как отечественного, так и импортного производства, изучение тенденций, особенностей и закономерностей развития нефтегазовой отрасли с целью улучшения совершенствования добычи углеводородов.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к 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 дисциплине	
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знать: (З1) проблемную ситуацию или задачу	
		Уметь: (У1) выделить базовые составляющие ситуации или задачи	
	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Владеть: (В1) различными вариантами решения проблемной ситуации	
		УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знать: (З2) последствия возможных решений задач
			Уметь: (У2) определять практические последствия возможных решений
	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Владеть: (В2) оценкой последствий возможных решений задач	
		Знать: (З3) перечень информации для анализа проблемных ситуаций	
	УК-1.5. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Уметь: (У3) систематизировать информацию для анализа проблемных ситуаций	
УК-1.6. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты		Владеть: (В3) выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	
		Знать: (З4) алгоритмы получения результатов	
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую	ПКС-5.1. Имеет представление о видах промысловой документации и предъявляемых к ним требованиях (видах и требованиях к промысловой отчетности, основных отчетных	Уметь: (У4) программировать разработанные алгоритмы	
		Владеть: (В4) критическим анализом полученных результатов	
		Знать: (З5) виды промысловой документации по капитальному ремонту скважин и предъявляемые к ней требования	
		Уметь: (У5) оформлять документацию по капитальному ремонту скважин, основные отчетные документы	

документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	документах, сроках предоставления, алгоритмах формирования отчетов)	Владеть: (B5) навыками оформления документации по капитальному ремонту скважин, основных отчетных документов
	ПКС-5.2. Ведет промышленную документацию и отчетность и формирует заявки на потребность в материалах	Знать: (36) промышленную документацию и отчетность
		Уметь: (У6) вести промышленную документацию и отчетность, формировать заявки на потребность в материалах в области капитального ремонта скважин, пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами
		Владеть: (B6) навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах в области капитального ремонта скважин
	ПКС-5.3. Использует промышленные базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации	Знать: (37) промышленные базы данных
Уметь: (У7) использовать промышленные базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации		
Владеть: (B7) навыками ведения документации по капитальному ремонту скважин		
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, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними, правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать: (38) основные производственные процессы, представляющие единую цепочку капитального ремонта нефтяных и газовых скважин и функций производственных подразделений участвующих в технологическом процессе
		Уметь: (У8) в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы капитального ремонта с учетом реальной ситуации
		Владеть: (B8) навыками руководства производственными процессами при капитальном ремонте скважин с применением современного оборудования и материалов
	ПКС-6.2. Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать: (39) правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса
		Уметь: (У9) проводить анализ эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса
		Владеть: (B9) методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса
	ПКС-6.3. Использует навыки руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов	Знать: (310) современное оборудование и материалы для производственных процессов нефтегазовой отрасли
		Уметь: (У10) руководить производственными процессами в нефтегазовой отрасли
		Владеть: (B10) навыками менеджмента производственными процессами в нефтегазовой отрасли

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 9 семестр; экзамен/КП – А семестр;

заочная форма обучения: зачет – 11 семестр; экзамен/КП – 12 семестр;