

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Оборудование для капитального ремонта скважин**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
 по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии  
 специализация: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

**1. Цели изучения дисциплины**

Формирование знаний и умений в области оборудования, используемого при капитальном ремонте скважин

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

Дисциплина Б.В.ДВ.05.02 «Оборудование для капитального ремонта скважин» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	
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. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знать З1: проблемную ситуацию или задачу	
		Уметь У1: выделять базовые составляющие ситуации или задачи	
		Владеть В1: различными вариантами решения проблемной ситуации	
	УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знать З2: последствия возможных решений задач	
		Уметь У2: определять практические последствия возможных решений	
		Владеть В2: оценкой последствий возможных решений задач	
УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Выработывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Выработывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать З3: перечень информации для анализа проблемных ситуаций	
		Уметь У3: систематизировать информацию для анализа проблемных ситуаций	
		Владеть В3: выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	
	УК-1.4. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	УК-1.4. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знать З4: алгоритмы получения результатов
			Уметь У4: программировать разработанные алгоритмы
			Владеть В4: критическим анализом полученных результатов
	УК-1.5. Выработывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	УК-1.5. Выработывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать З5: алгоритмы решения поставленных задач
			Уметь У5: выработывать стратегию действий для построения
			Владеть В5: стратегией действий для построения алгоритмов решения

	УК-1.6. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знать 33: программы алгоритмов Уметь У6: разрабатывать программы алгоритмов Владеть В6: навыками критического анализа полученных результатов
ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.1. Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать 37: условия эксплуатации бурового оборудования
		Уметь У7: учитывать назначение бурового оборудования и правила его эксплуатации
		Владеть В7: необходимой информацией о назначении и эксплуатации бурового оборудования при его ремонте
	ПКС-2.2. Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать 38: параметры удовлетворительной работы бурового оборудования
		Уметь У8: выводить работу оборудования на оптимальные параметры
		Владеть В8: анализом параметров работы бурового оборудования в различных технологических условиях
ПКС-2.3. Использует методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать 39 методы диагностики бурового оборудования	
	Уметь У9: осуществлять техническое обслуживание бурового оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности	
	Владеть В9 методами диагностики и обслуживания бурового оборудования для различных условий эксплуатации	
ПКС-3. Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1. Применяет правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать 310: правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций при
		Уметь У10: применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Владеть В10: навыками использования правил безопасности при возникновении нештатных ситуаций
	ПКС-3.2. Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с привлечением сервисных компаний, оценивает риски	Знать 311: аварийные и нештатные ситуации
		Уметь У11: оценивать риски при организации работ по предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций с оборудованием

		Владеть В11: навыками организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций с оборудованием с привлечением сервисных компаний
	ПКС-3.3. Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать З12: перечень операций для осуществления технического контроля состояния бурового
		Уметь У12: осуществлять технический контроль состояния и работоспособности бурового оборудования
		Владеть В12: методами технического контроля состояния и работоспособности бурового оборудования

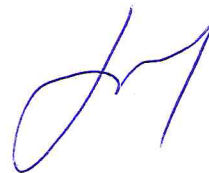
**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.**

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен - 10 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 9 семестр.

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело»



Р.Д. Татлыев