

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Оборудование для сбора и подготовки скважинной продукции
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, умений и навыков у обучающихся квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по обеспечению работоспособного оборудования, используемого при сборе и подготовке нефти и газа.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Оборудование для сбора и подготовки скважинной продукции» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 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. Вырабатывает 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	Знать З4: алгоритмы получения результатов
		Уметь У4: программировать разработанные алгоритмы
		Владеть В4: критическим анализом полученных результатов
ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и	ПКС-2.1. Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать З5: условия эксплуатации оборудования для сбора и подготовки нефти
		Уметь У5: учитывать назначение оборудования для сбора и подготовки нефти и правила его эксплуатации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.2. Анализирует параметры работы технологического оборудования	Владеть В5: необходимой информацией о назначении и эксплуатации оборудования для сбора и подготовки нефти при его ремонте
		Знать З6: параметры удовлетворительной работы оборудования для сбора и подготовки нефти
		Уметь У6: выводить работу оборудования на оптимальные параметры
		Владеть В6: анализом параметров работы оборудования для сбора и подготовки нефти 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 З7: методы диагностики оборудования для сбора и подготовки нефти
		Уметь У7: осуществлять техническое обслуживание оборудования для сбора и подготовки нефти в соответствии с требованиями промышленной безопасности
		Владеть В7: методами диагностики и обслуживания оборудования для сбора и подготовки нефти 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 З8: правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций при эксплуатации оборудования для сбора и подготовки нефти
		Уметь У8: применять правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Владеть В8: 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 З9: аварийные и нештатные <u>ситуации</u>
		Уметь У9: оценивать риски при организации работ по предупреждению и ликвидации нештатных ситуаций с оборудованием
		Владеть В9: навыками организации работ по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций с оборудованием с привлечением сервисных компаний
	ПКС-3.3. Осуществляет технический контроль состояния и	Знать З10: перечень операций для осуществления технического контроля

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
	работоспособности технологического оборудования	состояния оборудования для сбора и подготовки нефти
		Уметь У10: осуществлять технический контроль состояния и работоспособности оборудования для сбора и подготовки нефти
		Владеть В10: методами технического контроля состояния и работоспособности оборудования для сбора и подготовки нефти

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 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