

Аннотация рабочей программы дисциплины
Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности
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 у обучающихся компетенции квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по обеспечению контроля различных технических работ в нефтегазовой отрасли, изучение тенденций, особенностей и закономерностей развития нефтегазовой отрасли с целью повышения качества технических работ в нефтегазовой промышленности. Обеспечение высокого профессионального уровня подготовки специалистов и формирование востребованных обществом гражданственных и нравственных качеств личности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности» (Б1.В.ДВ.01.12.04) относится к элективным 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
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	Знать З1: ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта
		Уметь У1: формулировать цели для достижения результатов выделенных задач
		Владеть В1: навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать З2: действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта
		Уметь У2: выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть В2: навыками решения конкретных задач при подготовке проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать З3: способы решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время	Уметь У3: решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время

		Владеть В3: навыком решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время
ПКС-9. Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-9.1. Использует методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса	Знать З4: различные методы организации конкретных технологических процессов нефтегазового производства
		Уметь У4: применять необходимые методы организации для данного конкретного технологического процесса
		Владеть В4: информацией о сути каждого технологического процесса в рамках всего нефтегазового комплекса
	ПКС-9.2. Определяет порядок выполнения работ, организывает и проводит мониторинг работ нефтегазового объекта, координирует работу по сбору промысловых данных	Знать З5: порядок выполнения работ по сбору промысловых данных
		Уметь У5: проводить и координировать работу по сбору промысловых данных
		Владеть В5: навыками организации и мониторинга работ на нефтегазовых объектах
ПКС-9.3. Применяет навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Знать З6: технологические процессы в соответствии с выбранной профессиональной сферой	
	Уметь У6: применять навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов	
	Владеть В6: методами организации оперативного сопровождения в соответствии с профессиональной сферой	
ПКС-11. Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-11.1. Анализирует и систематизирует результаты научных исследований в нефтегазовой отрасли	Знать З7: основные направления исследований в нефтегазовой сфере
		Уметь У8: осуществлять анализ и систематизацию актуальных направлений научных исследований в нефтегазовой отрасли
		Владеть В8: навыками обработки собранной информации и формулированием основных выводов по собранной информации
	ПКС-11.2. Обосновывает актуальность, цели и результаты собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах	Знать З8: основные цели собственных исследований
		Уметь У8: обосновывать актуальность, цели и результаты собственных исследований
		Владеть В8: навыками представления научных исследований на конференциях и семинарах
ПКС-11.3. Внедряет результаты	Знать З9: инструменты внедрения результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	

	собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Уметь У9: формулировать результаты исследований, выносимых на защиту в виде практических образцов и разработок
		Владеть В9: навыками представления результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр,

заочная форма обучения: зачет – 8 семестр.