

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 06.05.2024 09:43:26

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea9032b6c5e6b3c588058545a2938d7408d4

Аннотация рабочей программы дисциплины:

Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Бурение нефтяных и газовых скважин; Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов; Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов; Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ; Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти; Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины:

Целью дисциплины является 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.

Задачи дисциплины: научить обучающихся:

- основным функциями управления нефтегазового предприятия, составлять стратегические планы объемов производств, управлять качеством продукции;
- выработать навыки формирования производственных программ нефтегазового предприятия.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- основ высшей математики и физики;
- методики проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования; основные этапы производственного цикла и технологического процесса строительства скважин;
- принципов выбора оборудования и технологий с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также промышленной и экологической безопасности, права интеллектуальной собственности;

Умения:

- осуществлять поиск оптимальных решений при обосновании выбора технологий и оборудования с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты;
- проводить оценку эффективности существующих технологических процессов.

Владение:

- навыками проведения маркетинговых исследований;
- способностью разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии, навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для решения поставленных задач

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование	Код и наименование индикаторов	Результаты обучения по дисциплине
--------------------	--------------------------------	-----------------------------------

компетенции	достижения компетенций	(модулю)
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.	Знает в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих использование ресурсно-энергосберегающих технологий (31)
		Умеет формулировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (У1)
		Владеет способностью решать конкретные задачи проекта в области сбережения ресурсов заявленного качества и за установленное время (В1)
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.	Знает действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта (32)
		Умеет выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (У2)
		Владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта (В2)
ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Знает методы организации и оценки качества работ технологических процессов нефтегазового комплекса (33)
		Умеет определять порядок выполнения работ, организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта (У3)
		Владеет навыками организации оперативного сопровождения и контроля технологических процессов нефтегазового производства (В3)
	ПКС-1.2 Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	Знать регламент на осуществление технологических процессов (34)
		Уметь разрабатывать нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов (У4)
		Владеть ведением нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов (В4)
ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции (35)
		Уметь выбирать необходимую нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции (У5)
		Владеть применением нормативно-технической документации, стандартов,

профессиональной деятельности	ПКС-8.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения	действующих инструкций (B5)
		Знать типовые проектные документы (36)
		Уметь разрабатывать типовые проектные документы (У6)
	ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Владеть использованием специализированного программного обеспечения (B6)
		Знать элементы проекта (37)
		Уметь представлять результаты работ по элементам проекта (У7)
	Владеть навыками защиты результатов работ по элементам проекта (B7)	

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 8 семестр, заочная форма- зачет 8 семестр

Рабочую программу разработал: Анашкина А.Е., доцент, к.т.н.

Руководитель образовательной программы  А.Л. Пимнев