

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 06.05.2024 17:01:29  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## **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, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем;

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 подготовк. 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: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:**

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

<p>ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций</p>	<p>Знать нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции (35)</p>
		<p>Уметь выбирать необходимую нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции (У5)</p>
		<p>Владеть применением нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций (В5)</p>
	<p>ПКС-8.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения</p>	<p>Знать типовые проектные документы (36)</p>
		<p>Уметь разрабатывать типовые проектные документы (У6)</p>
		<p>Владеть использованием специализированного программного обеспечения (В6)</p>
	<p>ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта</p>	<p>Знать элементы проекта (37)</p>
		<p>Уметь представлять результаты работ по элементам проекта (У7)</p>
		<p>Владеть навыками защиты результатов работ по элементам проекта (В7)</p>

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

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