

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 11:01:44
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Низкоуглеродная энергетика
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль):

Бурение нефтяных и газовых скважин

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цель изучения дисциплины: формирование знаний о возможностях использования возобновляемых источников энергии в качестве базы низкоуглеродной энергетике и режимах их работы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Низкоуглеродная энергетика» относится к факультативным дисциплинам 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
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.3. Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	знать (З1) режимы и параметры работы систем с низкоуглеродными источниками
		уметь (У1) обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры систем с низкоуглеродными источниками
		владеть (В1) методами обеспечения требуемых режимов и заданных параметров систем с низкоуглеродными источниками
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.3. Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования	знать (З2) виды и типы низкоуглеродных источников энергии
		уметь (У2) выбирать наиболее эффективные источники энергии при заданных условиях
		владеть (В2) методами расчета норм расхода энергоресурсов

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 1 зачетная единица, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр.