

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740081

Аннотация рабочей программы дисциплины
Перспективные технологии обеспечения эффективности технологических процессов
основной профессиональной образовательной программы
по направлению 21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

1. Цели изучения дисциплины

Формирование компетенций на основе знаний о структуре, теоретических и технических основах и принципах создания и функционирования энергетических систем предприятий транспорта нефти и газа, для эффективного использования энергоресурсов с учетом надежности и экономичности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Перспективные технологии обеспечения эффективности технологических процессов» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и является факультативной дисциплиной.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	Знать: <i>31 классификацию перспективных технологий обеспечения эффективности технологических процессов, представляющих единую цепочку нефтегазотранспортных технологий и функций производственных подразделений</i>
		Уметь: <i>У1 анализировать и классифицировать перспективные технологии обеспечения эффективности технологических процессов, представляющие единую цепочку нефтегазотранспортных технологий и функций производственных подразделений</i>
		Владеть: <i>В1 методами анализа и классификации перспективных технологий обеспечения эффективности технологических процессов, представляющих единую цепочку нефтегазотранспортных технологий и функций производственных подразделений</i>
	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы управления режимами их работы	Знать: <i>32 правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы обеспечения эффективности технологических процессов</i>
		Уметь: <i>У2 анализировать правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы обеспечения эффективности технологических процессов</i>
		Владеть: <i>В2 методами анализа правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методами обеспечения эффективности технологических процессов</i>
ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает	Знать: <i>33 перспективные технологии обеспечения эффективности производственных и</i>	

	производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования	<i>технологических процессов</i>
		<i>Уметь: У3 планировать и разрабатывать производственные процессы с учетом перспективных технологий обеспечения эффективности технологических процессов</i>
		<i>Владеть: В3 методами планирования и разработки производственных процессов с учетом перспективных технологий обеспечения эффективности технологических процессов</i>

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 1 зачетных единиц, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачёт – 8 семестр.

заочная форма обучения: зачёт – 7 семестр.

Заведующий кафедрой

«Транспорт углеводородных ресурсов» _____ Ю.Д. Земенков