

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

Направленность(профиль) 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: 31 классификацию перспективных технологий обеспечения эффективности технологических процессов, представляющих единую цепочку нефтегазотранспортных технологий и функций производственных подразделений
		Уметь: У1 анализировать и классифицировать перспективные технологии обеспечения эффективности технологических процессов, представляющие единую цепочку нефтегазотранспортных технологий и функций производственных подразделений
		Владеть: В1 методами анализа и классификации перспективных технологий обеспечения эффективности технологических процессов, представляющих единую цепочку нефтегазотранспортных технологий и функций производственных подразделений
	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы управления режимами их работы	Знать: 32 правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы обеспечения эффективности технологических процессов
Уметь: У2 анализировать правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методы обеспечения эффективности технологических процессов		

		Владеть: В2 методами анализа правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методами обеспечения эффективности технологических процессов
	ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Знать: З3 перспективные технологии обеспечения эффективности производственных и технологических процессов
		Уметь: У3 планировать и разрабатывать производственные процессы с учетом перспективных технологий обеспечения эффективности технологических процессов
		Владеть: В3 методами планирования и разработки производственных процессов с учетом перспективных технологий обеспечения эффективности технологических процессов

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

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