

Аннотация рабочей программы дисциплины

Основы промышленного дизайна объектов транспорта и хранения нефти и газа основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

1. Цели изучения дисциплины

- дать обучающимся знания, навыки и умения для выработки концепции и ее реализации при организации пространственной промышленной среды нефтегазового производства в соответствии с современными требованиями промышленного дизайна;

- формирование мировоззрения, развития интеллекта, инженерной эрудиции, формированию необходимых компетенций.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы промышленного дизайна объектов транспорта и хранения нефти и газа» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
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: З1 - основные производственные процессов в нефтегазовой отрасли
		Уметь: У1 – классифицировать основные производственные процессы в нефтегазовой отрасли
		Владеть: В1 – навыками анализа основные производственные процессов, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать З2: исходные данные для проектирования
		Уметь У2: осуществлять сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования
	ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	Знать З3: современный опыт проектирования технологических процессов

		Уметь У3: Анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов
		Владеть В3: навыками анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов
<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>	Знать: 34 Нормы и правила формирования технических документов, стандартов и правил
		Уметь: У4 Осуществлять выбор технической документации
		Владеть: В4 Навыками сортировки и анализа необходимой технической документации

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: экзамен – 8 семестр.