

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 11:10:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8038547a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Промышленный дизайн нефтегазотранспортных объектов и среды
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленность: Магистральные трубопроводы и газонефтетехманилища

1. Цели изучения дисциплины

Цель 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.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Промышленный дизайн нефтегазотранспортных объектов и среды» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Таблица 1.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-7. Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.1. Планирует распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	Знать: 31 - распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков
	ПКС-7.2. Обеспечивает выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	Уметь: У1 – распределять обязанности между персоналом производственных и сервисных подрядчиков
		Владеть: В1 – навыками планирования распределения обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства
		Знать: 32 – правила выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства
	ПКС-7.3. Анализирует информацию о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т. ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании	Уметь: У2 - обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений в соответствии с современными требованиями промышленного дизайна
		Владеть: В2 – навыками обеспечения своевременного выполнения подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства
ПКС-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам	ПКС-10.1. Анализирует информацию по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли	Знать: 33 – способы обработки данных для создания гармоничной пространственной промышленной среды и объектов
		Уметь: У3 - анализировать информацию о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т. ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании
		Владеть: В3 - способами обработки данных для создания гармоничной пространственной промышленной среды и объектов
		Знать: 34 - методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств для создания гармоничной пространственной промышленной среды и объектов

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		Уметь: У4 - анализировать информацию по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли
		Владеть: В4 - методами анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств для создания гармоничной пространственной промышленной среды и объектов
	ПКС-10.2. Планирует и проводит необходимые эксперименты, обрабатывает, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретирует результаты и делает соответствующие выводы	Знать: З5 – правила планирования и проведения необходимых экспериментов, обработки, в том числе с использованием прикладных программных продуктов
		Уметь: У5 - планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы для создания грамотной организации рабочих мест и труда, которые позволяют выполнять высокопродуктивную работу на производстве
	ПКС-10.3. Использует физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Владеть: В5 - правилами планирования и проведения необходимых экспериментов, обработки, в том числе с использованием прикладных программных продуктов
		Знать: З6 – правила использования физико-математического аппарата для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
		Уметь: У6 - использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
		Владеть: В6 - способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе проектирования пространственной среды и объектов нефтегазового комплекса

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: экзамен – 12 семестр.