

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:59:12
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c508038547a253807400d1

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 газонефтехранилища

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, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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-7. Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: ПКС-7.31 - распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства	Знать: 31.1 - распределение обязанностей между персоналом производственных и сервисных подрядчиков при организации пространственной промышленной среды нефтегазового производства
	Уметь: ПКС-7.У1 - обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства	Уметь: У1.1 - обеспечивать выполнение подрядными организациями проектных решений в соответствии с современными требованиями промышленного дизайна
	Владеть ПКС-7.В1 - информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными, организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании	Владеть: В1.1 - способами обработки данных для создания гармоничной пространственной промышленной среды и объектов
ПКС-10. Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: ПКС-10.31 - методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли	Знать: 31.1 - методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств для создания гармоничной пространственной промышленной среды и объектов
	Уметь: ПКС-10.У1 - планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы	Уметь: У1.1 - 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
	Владеть: ПКС-10.B1 - способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Владеть: B1.1 - 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 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: экзамен – 12 семестр.

Рабочую программу разработал: И.А. Чекардовская, доцент, к.т.н.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина