

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 11:10:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e6b

Производство, транспорт и хранение сжиженных газов

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Направленность Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является изучение технологических схем, теоретических и технических основ и принципов функционирования объектов транспорта и хранения сжиженных газов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Производство, транспорт и хранение сжиженных газов» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие.	Знать: 31 Методы системного анализа, основы оптимизации процессов
		Уметь: У1 Осуществлять системный подход к решению проблемных ситуаций
		Владеть: В1 Навыками решения проблемных ситуаций при помощи системного подхода
	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать: 32 Методы системного анализа и цепочки технологических процессов предприятия
		Уметь: У2 Анализировать различные варианты решения одной и той же проблемной ситуации
		Владеть: В2 Навыками организации рабочего процесса
	УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	Знать: 33 Принципы работы систем транспорта и хранения СУГ
		Уметь: У3 Определять практическую значимость и последствия производственных решений
		Владеть: В3 Навыками оценки проблемных задач при помощи системного подхода
	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций.	Знать: 34 Методы систематизации информации
		Уметь: У4 Осуществлять систематизацию информации на основе входящих данных
		Владеть: В4 Навыками анализа проблемных ситуаций на основе входящей информации
	УК-1.5. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач.	Знать: 35 Методы построения алгоритмов для различного типа задач
		Уметь: У5 вырабатывать стратегию действий для различных ситуаций
		Владеть: В5 навыками организации рабочего процесса по заданному алгоритму
	УК-1.6. Программирует	Знать: 36 Методы программирования и языки

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078F67F1E
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты.	программирования
		Уметь: У6 Разрабатывать программные продукты под определенные производственные задачи
		Владеть: В6 Навыками анализа полученных результатов
ПКС-9. Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-9.1. Использует методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса	Знать: 37 специфику содержания и организации технологических процессов предприятий ТЭК нефтегазового комплекса для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь: У7 Организовывать рабочий процесс на предприятии
		Владеть: В7 навыками выбора эффективных методов организации производственного процесса
	ПКС-9.2. Определяет порядок выполнения работ, организывает и проводит мониторинг работ нефтегазового объекта, координирует работу по сбору промысловых данных	Знать: 38 Специфику и алгоритмы работы подведомственных нефтегазовых объектов
		Уметь: У8 Считывать и обрабатывать входящие промысловые данные
		Владеть: В8 Навыками анализа и систематизации входящих промысловых данных
	ПКС-9.3. применяет навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Знать: 39 Специфику технологических процессов подведомственного предприятия
		Уметь: У9 наладить оперативное сопровождение технологического процесса
		Владеть: В9 навыками выбора эффективных методов организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса
ПКС-14. Способность организовывать и проводить учебно-производственное обучение при реализации образовательных программ различного уровня и направленности	ПКС-14.1. Использует методологию учебно-профессиональной, проектной, исследовательской и иной деятельности обучающихся по программам ВО и (или) ДПП, в том числе подготовки выпускной квалификационной работы (если она предусмотрена) в нефтегазовой отрасли	Знать: 310 специфику и методы работы с проектами различной степени сложности и исследовательской деятельностью
		Уметь: У10 использовать методологию учебно-профессиональной, проектной, исследовательской и иной деятельности
		Владеть: В10 навыками написания и обоснования выпускной квалификационной работы в сфере нефтегазового комплекса
	ПКС-14.2. Создает условия для воспитания и развития обучающихся, мотивирует их деятельность по освоению учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), выполнению заданий для самостоятельной работы, привлекает к активной работе в различных сферах деятельности, обучает самоорганизации и самоконтролю	Знать: 311 Методы воспитания и развития обучающихся
		Уметь: У11 организовывать рабочий процесс на аудиторных занятиях с учётом индивидуальных знаний каждого обучающегося
		Владеть: В11 навыками привлечения обучающихся к активной работе и взаимодействию друг с другом и обменом опыта и накопленных знаний
	ПКС-14.3. Применяет методы текущего контроля, оценки динамики	Знать: 312 Методы текущего контроля
		Уметь: У12 оценивать подготовленность обучающихся в процессе изучения предмета

	подготовленности и мотивации обучающихся в процессе изучения учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)	Владеть: В12 методами оценки обучающихся динамики их развития в рамках дисциплины
--	--	---

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

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: экзамен, контрольная работа - 9 семестр.