

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочкин Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 11:10:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d740061

Аннотация рабочей программы дисциплины

Контроль и регулирование процессов строительства и эксплуатации

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.06. Нефтегазовая техника и технологии

Специализация: Магистральные трубопроводы и газонефтегазотехнические сооружения

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков о двух оперативных функциях управления производством (контроль и регулирование) на стадиях строительства и эксплуатации объектов НГО.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Контроль и регулирование процессов строительства и эксплуатации» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и является элективной дисциплиной.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения: ПКС-1, ПКС-8, ПКС-9

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1. Имеет представление об основных производственных процессах, представляющих единую цепочку нефтегазовых технологий	Знать: 31 – содержание и принципы анализа основных производственных процессов нефтегазового производства и предметно систем транспорта и хранения нефти и газа
		Уметь: У1 – анализировать содержание основных производственных процессов нефтегазового производства и предметно систем транспорта и хранения нефти и газа
		Владеть: В1 – навыками оценки содержания основных производственных процессов нефтегазового производства и предметно систем транспорта и хранения нефти и газа
	ПКС-1.2. В сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации	Знать: 32 – принципы корректировки организации технологических процессов систем транспорта и хранения углеводородов с учетом реальной ситуации
		Уметь: У2 – выполнять во взаимодействии с сервисными компаниями корректировку организации технологических процессов систем транспорта и хранения углеводородов с учетом реальной ситуации
		Владеть: В2 – навыками корректировки организации технологических процессов систем транспорта и хранения углеводородов с учетом реальной ситуации
ПКС-8. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.3. Применяет навыки руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов	Знать: 33 – методы и принципы руководства производственными процессами, в т.ч. с применением современного автоматизированных систем управления
		Уметь: У3 – использовать методы и принципы руководства производственными процессами, в т.ч. с применением современного автоматизированных систем управления
		Владеть: В3 – навыками руководства производственными процессами, в т.ч. с применением современного автоматизированных систем управления
ПКС-8. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1. Планирует расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке	Знать: 34 – принципы и особенности планирования расположения технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке
		Уметь: У4 – обосновывать в общем виде расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке
		Владеть: В4 – навыками обоснования в общем виде расположения технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке

Сертификат: 008E624DF98BC2E90678B97FC72BE94C3F
Подписан: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	ПКС-8.2. Ориентируется в квалификационных требованиях и функциях трудового коллектива	Знать: 35 – принципы работы с нормативной документацией в сфере квалификационных требований и трудовых функций
		Уметь: У5 – использовать нормативную документацию в сфере квалификационных требований и трудовых функций для выбора функциональных обязанностей сотрудников
		Владеть: В5 – навыками организации рабочих мест с учетом квалификационных требований и трудовых функций
	ПКС-8.3. Управляет работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке	Знать: 36 – принципы управления сотрудниками в рамках выполнения производственных задач во взаимодействии с сервисными компаниями
		Уметь: У6 – использовать методы управления сотрудниками в рамках выполнения производственных задач во взаимодействии с сервисными компаниями
		Владеть: В6 – навыками управления сотрудниками в рамках выполнения производственных задач во взаимодействии с сервисными компаниями
	ПКС-8.4. Контролирует работу подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций	Знать: 37 – методы и способы предотвращения чрезвычайных и аварийных ситуаций при реализации технологических процессов
		Уметь: У7 – взаимодействовать с подрядными организациями по вопросам предотвращения чрезвычайных и аварийных ситуаций при реализации технологических процессов
		Владеть: В7 – навыками контроля осуществления работы персонала подрядчиков в соответствии с требованиями по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций при реализации технологических процессов
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: 38 – основные методы организации работ при реализации технологических процессов предприятий трубопроводного транспорта
		Уметь: У8 – применять основные методы организации работ при реализации технологических процессов предприятий трубопроводного транспорта
		Владеть: В8 – навыками использования основных методов организации работ при реализации технологических процессов предприятий трубопроводного транспорта
	ПКС-9.2. Определяет порядок выполнения работ, организывает и проводит мониторинг работ нефтегазового объекта, координирует работу по сбору промысловых данных	Знать: 39 – методы и принципы организации выполнения, координации и мониторинга работ, осуществляемых в рамках предприятия трубопроводного транспорта
		Уметь: У9 – применять методы и принципы организации выполнения, координации и мониторинга работ, осуществляемых в рамках предприятия трубопроводного транспорта
		Владеть: В9 – навыками организации, координации и мониторинга работ, осуществляемых в рамках предприятия трубопроводного транспорта
	ПКС-9.3. Применяет навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: 310 – принципы организации оперативного сопровождения технологических процессов систем транспорта и хранения углеводородов
		Уметь: У10 – осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов систем транспорта и хранения углеводородов
		Владеть: В10 – навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов систем транспорта и хранения углеводородов

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
заочная форма обучения: зачет - 12 семестр.