

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 20.05.2024 11:32:23
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Противокоррозионная защита строительных конструкций трубопроводов и сооружений
 основной профессиональной образовательной программы по направлению
 21.03.01. Нефтегазовое дело**

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

1. Цель изучения дисциплины

- формирование у обучающихся системы профессиональных знаний и навыков в области развития теории и практики противокоррозионной защиты, определения оптимальных методов и параметров противокоррозионной защиты, специфических особенностей защиты от коррозии нефтегазовых объектов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Противокоррозионная защита строительных конструкций трубопроводов и сооружений» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и является элективной дисциплиной.

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-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать: З1 – процессы коррозии, методы контроля коррозии технологического оборудования на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа, оборудования для хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и газов
		Уметь: У1 - применять методы контроля коррозии технологического оборудования на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа, оборудования для хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и газов
		Владеть: В1 - навыками контроля коррозии технологического оборудования на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа, оборудования для хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и газов
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 - технологические процессы коррозии технологического оборудования на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа, оборудования для хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и газов
		Уметь: У2 - выполнять работы по проектированию процессов защиты от коррозии технологического оборудования на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа, оборудования для хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и газов
		Владеть: В2 – навыками проектирования технологических процессов защиты от коррозии технологического оборудования на объектах

		трубопроводного транспорта нефти и газа, оборудования для хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и газов
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 6 семестр