

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 06.05.2024 10:42:15  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8038549a2558d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования»

основной профессиональной образовательной программы по направлению

21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

#### 1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины «Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования» является формирование профессиональных компетенций в области защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования, находящихся в условиях коррозионной среды.

Развитие навыков самостоятельной работы в области развития теории и практики противокоррозионной защиты, определения оптимальных методов и параметров противокоррозионной защиты, специфической защиты от коррозии нефтегазовых объектов.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования» относится к дисциплинам блока Б1, части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана и является дисциплиной по выбору

#### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения ПКС-3, ПКС-5

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
<b>ПКС-3</b> Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-3.2</b> Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	Знать: принципы организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний
		Уметь: организовывать работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний
		Владеть: навыками организации работы по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний
<b>ПКС-5</b> Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-5.1</b> Выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать: понятия и виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов
		Уметь: использовать промышленную документацию, отчетность в работе при эксплуатации и обслуживании объектов нефтегазовой отрасли.
	<b>ПКС-5.2</b> Анализирует и формирует заявки на промышленные исследования и работы, потребность в материалах	Знать: нормативную базу заявок на промышленные исследования и работы, потребность в материалах
		Уметь: формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах; вести промышленную документацию и отчетность;

		пользоваться промышленными базами данных
		Владеть: навыками оформления заявок на промышленные исследования и работы

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен - 7 семестр

**Рабочую программу разработал:** Л.М. Маркова, к.т.н., доцент

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_  А.Л. Пимнев