

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 12:08:23
Уникальный программный идентификатор:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Метрологическое обеспечение измерительной техники

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
направленность (профиль) «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной и газовой промышленности»

1. Цели изучения дисциплины -

Формирование знаний в области метрологического обеспечения измерительной техники, практических навыков применения основных существующих стандартов, а также методов стандартизации и сертификации продукции

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Метрологическое обеспечение измерительной техники» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-5. Способность выполнять работы по обеспечению производственного процесса эксплуатации технических средств АСУТП нефтегазовой отрасли	ПКС-5.1. Способен оценивать состояние технических средств АСУТП.	Знать (31): Требования локальных нормативных документов и технической документации в области эксплуатации технических средств АСУТП,
		Уметь (У1): применять технические средства контроля и метрологического обеспечения, работать с эксплуатационной и технической документацией, выявлять отклонения в работе технических средств,
		Владеть (В1): приемами стандартизации, агрегатирования и унификации элементов выпускаемых приборов и систем, организации метрологического обеспечения
	ПКС-5.2. Способен определять пригодность технических средств АСУТП к дальнейшей эксплуатации	Знать (32): основы метрологического обеспечения измерительной техники
		Уметь (У2): обрабатывать данные о техническом состоянии средств АСУТП, оценивать неопределенность результатов измерений по результатам поверки и калибровки
		Владеть (В2): навыками определения пригодности технических средств к дальнейшей эксплуатации
ПКС-10.1 Способность выполнять работы по метрологическому обеспечению измерительной техники	ПКС-5.3. Умеет пользоваться контрольно-измерительными приборами, диагностическим оборудованием и инструментами.	Знать (33): Назначение, устройство и принципы работы контрольно-измерительных приборов
		Уметь (У3): Пользоваться контрольно-измерительными приборами, диагностическим оборудованием и инструментами
		Владеть (В4): навыками калибровки и поверки технических средств
ПКС-10. Способность выполнять работы по метрологическому обеспечению измерительной техники	ПКС-10.1 Способность выполнять работы по метрологическому обеспечению измерительной техники	Знать (34): Правила разработки и оформления производственно-технологической документации по эксплуатации средств АСУТП

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

по организационно-техническому обеспечению эксплуатации АСУТП нефтегазовой отрасли	технологическую документацию по эксплуатации средств АСУТП.	Уметь (УЗ): оформлять производственно-технологическую документации по эксплуатацию средств АСУТП
		Владеть (В4): навыками разработки и оформления производственно-технологической документации по эксплуатации средств АСУТП

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля) составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен-5 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 4 курс, зимняя сессия;

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

**Заведующий кафедрой
кибернетических систем**

О.Н.Кузяков