

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 08.04.2024 11:53:00
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль) «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

1. Цели изучения дисциплины -

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

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» относится к дисциплинам обязательной части 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)
ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК-4.1. Оформляет техническую документацию по основным стандартам на различных стадиях жизненного цикла объекта; анализирует, применяет и принимает участие в разработке основных стандартов, норм, правил, нормативной и технической документации при решении задач	Знать (З1): понятиям метрологии, стандартизации и сертификации, содержание законодательных и нормативных правовых актов, методических материалов по метрологии, стандартизации, сертификации, порядок разработки, утверждения и внедрения нормативно-технической документации, требования методической документации по оформлению результатов измерений; методики выполнения измерений; методы обработки экспериментальных данных
		Уметь (У1): анализировать и применять стандарты, нормы, правила и техническую документацию при решении задач профессиональной деятельности, оформлять результаты измерений; применять методики выполнения измерений; обрабатывать экспериментальные данные
		Владеть (В1): навыками разработки, проектной и рабочей технической документации, утверждения и внедрения нормативно-технической документации в области профессиональной деятельности, методиками обработки и оформления результатов измерений; навыками выполнения измерений

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля) составляет 3 зачетных единицы, 108 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

Лист согласования

Внутренний документ "Метрология, стандартизация и сертификация_2022_09.03.01_АСОиУб"

Документ подготовил: Гапанович Ирина Вениаминовна

Документ подписал: Зонова Наталья Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		
	Ведущий специалист	Вацек Татьяна Александровна		Согласовано		
	Директор института	Портнягин Алексей Леонидович		Согласовано		
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Кузяков Олег Николаевич	Андриянов Алексей Михайлович	Согласовано		