

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 14:26:41
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90528ec8e65c5d8038549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Электромагнитные и токовихревые методы контроля и диагностики

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 12.03.01. Приборостроение

Направленность (профиль) Приборы и методы контроля качества и диагностики

1. Цели изучения дисциплины

Освоение электромагнитных и вихревых методов определения дефектов, структурных неоднородностей и электромагнитных свойств изделий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

- изучить физическую основу электромагнитных и вихревых методов контроля;
- приобретение навыков дефектоскопии и структуроскопии

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 к поиску и разработке новых методов контроля качества и диагностики материалов и изделий	ПКС-3.2 Разрабатывает математические методы обработки первичной информации для выявления диагностических признаков	Знать (З1): математические методы обработки первичной информации для выявления диагностических признаков
		Уметь (У1): разрабатывать математические методы обработки первичной информации для выявления диагностических признаков
		Владеть(В1): навыками разработки математических методов обработки первичной информации для выявления диагностических признаков

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, КР – 6 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Лист согласования

Внутренний документ "Электромагнитные и токовихревые методы контроля и диагностики_2023_12.03.01_ПМК6"

Ответственный: Муратов Камиль Рахимчанович

Дата начала: 18.11.2023 18:07 Дата окончания: 20.11.2023 15:23

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (базовый уровень)	Третьяков Пётр Юрьевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		