

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Акустический контроль и диагностика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

12.03.01. Приборостроение

Направленность (профиль) Приборы и методы контроля качества и диагностики

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование знаний физических основ ультразвуковой дефектоскопии, современных методов акустической диагностики, практических навыков оценки информативных параметров при акустической диагностике
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются: знание физических явлений и законов в основе акустических явлений; умение использовать естественно-научные знания в инженерной практике, владение навыками работы с измерительными приборами.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин теория физических полей, физика первичных преобразователей и служит основой для освоения дисциплины Организация службы контроля и диагностики.

- 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-2 Способность к организации работ по контролю качества продукции подразделения и предприятия	ПКС-2.1 Выполняет контроль поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и изделий на соответствие требованиям нормативной документации или конструкторской документации	Знать 31: Нормативные документы, ГОСТы, Руководящие документы. Содержание государственных стандартов, методик по УЗК контролю с учетом номенклатуры контролируемых объектов.
		Уметь У1: Составлять заключения по результатам контроля
		Владеть В1: Навыками выбора средств контроля
	ПКС-2.2 Выполняет систематический выборочный контроль качества изготовления продукции на любой стадии производства в соответствии с требованиями технической документации	Знать 32: Виды ультразвукового контроля
		Уметь У2: Выбирать оптимальный метод контроля, в зависимости от технологических требований
		Владеть У3: Различными методами ультразвукового контроля

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

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Лист согласования

Внутренний документ "Акустический контроль и диагностика_2023_12.03.01_ПМКб"

Ответственный: Муратов Камиль Рахимчанович

Дата начала: 24.11.2023 10:36 Дата окончания: 27.11.2023 10:59

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		