

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 Современные методы испытания материалов

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 12.03.01. Приборостроение

Направленность (профиль) Приборы и методы контроля качества и диагностики

1. Цели изучения дисциплины

Изучить основные представления о взаимосвязях физических явлений и методов исследования и контроля качества материалов и изделий; методы определения механических и физических свойств материалов и покрытий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

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: З1 основные виды нормативной документации
		Уметь: У1 соотносить требования документации с контролируемыми механическими и физическими свойствами материалов, сырья, полуфабрикатов и изделий
		Владеть: В1 методами определения механических и физических свойств материалов, сырья, полуфабрикатов и изделий
	ПКС-2.2. Выполняет систематический выборочный контроль качества изготовления продукции на любой стадии производства в соответствии с требованиями технической документации	Знать: З2 методы испытаний конструкционных материалов
		Уметь: У2 использовать методы и подходы к организации исследований и разработке перспективных материалов
		Владеть: В2 навыками организации исследований и разработки перспективных свойств материалов, проведением контроля качества продукции
	ПКС-2.3 Выполняет анализ новых нормативных документов в области технического контроля качества продукции	Знать З3: Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции
		Уметь У3: анализировать нормативные документы в области технического контроля качества продукции
		Владеть В3: навыками, необходимыми для проведения анализа новых нормативных документов в области технического контроля качества продукции

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Современные методы испытания материалов_2023_12.03.01_ПМКб"

Ответственный: Муратов Камиль Рахимчанович

Дата начала: 06.01.2024 15:30 Дата окончания: 17.01.2024 12:06

Согласовано

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Виза	Комментарий	Дата
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Третьяков Пётр Юрьевич		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		