

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 Планирование эксперимента и обработка данных

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 системы знаний и практических навыков в области планирования экспериментов и обработки данных

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-3 Способность к поиску и разработке новых методов контроля качества и диагностики материалов и изделий	ПКС-3.1 Выполняет исследования для разработки новых методов контроля и диагностики и приборов для их реализации	Знать (З1): основные методы критического анализа научных достижений при решении исследовательских и практических задач
		Уметь (У1): представлять результаты выполненных экспериментальных исследований
		Владеть (В1): методами интерпретации исследований, описания и обоснования полученных результатов
	ПКС-3.2 Разрабатывает математические методы обработки первичной информации для выявления диагностических признаков	Знать (З2): основы линейного регрессионного анализа
		Уметь (У2): составлять план для линейного и нелинейного эксперимента
		Владеть (В2): навыками применения непараметрической статистики

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Планирование эксперимента и обработка данных_2023_12.03.01_ПМКб"

Ответственный: Муратов Камиль Рахимчанович

Дата начала: 28.12.2023 16:53 Дата окончания: 17.01.2024 09:07

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		