

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 Экспериментальный практикум

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 12.03.01. Приборостроение

Направленность (профиль) Приборы и методы контроля качества и диагностики

1. Цели изучения дисциплины

Подготовить обучающихся к выполнению экспериментальной части выпускной квалификационной работы

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам части 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
ОПК-3 Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обрабатывать и представлять полученные данные с учетом специфики методов и средств технических измерений в приборостроении	ОПК-3.1 Выбирает и использует соответствующие ресурсы, современные методики и оборудование для проведения экспериментальных исследований и измерений	Знать: З1 основы измерений электрических, магнитных и механических величин
		Уметь: У1 настраивать приборы и оборудование
	ОПК-3.2 Обрабатывает и представляет полученные экспериментальные данные для получения обоснованных выводов	Владеть: В1 навыками выполнения измерений и испытаний
		Знать: З2 источники погрешностей в эксперименте
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	Уметь: У2 обрабатывать результаты измерений
		Владеть: В2 навыками представления результатов исследования
		Знать: З3 математические методы обработки первичной информации
		Уметь: У3 использовать компьютерные программные средства для обработки первичной информации
		Владеть: В3 навыком построения алгоритмов обработки результатов эксперимента

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 1 зачетную единицу, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Экспериментальный практикум_2023_12.03.01_ПМК6"

Ответственный: Муратов Камиль Рахимчанович

Дата начала: 09.01.2024 17:53 Дата окончания: 17.01.2024 15:14

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		