

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
И.Р. Змызгова /
« 01 » июля 2023 г.



Рабочая программа учебной дисциплины
Автоматизация физического эксперимента

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

03.03.02 – Физика

Направленность:

Информационные технологии в физике

Формы обучения: очная

Курган 2023

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Автоматизация физического эксперимента»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата **03.03.02 – Физика**

Направленность:

Информационные технологии в физике

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часов)

Семестр: 8 (очная форма обучения),

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Автоматизированные измерения. Микроконтроллеры.
Программирование микроконтроллеров. Методы автоматизации физических
измерений.