

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

Кафедра «Математика и физика»

Первый проректор



УТВЕРЖДАЮ:

/Змызгова Т.Р./

01 » сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
Основы электроники и цифровой техники

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

03.03.02 – Физика

Направленность:

Информационные технологии в физике

Формы обучения: очная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Основы электроники и цифровой техники»

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

Направленность:

Информационные технологии в физике

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 академических часа)

Семестр: 7,8 (очная форма обучения),

Форма промежуточной аттестации: экзамен, экзамен

Содержание дисциплины

Цифровые схемы. Формальная логика. Цифровые сигналы.
Аналого-цифровое и цифроаналоговое преобразование.