

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

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной и  
международной деятельности

\_\_\_\_\_/А.А. Кирсанкин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ФИЗИКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
направленность: **Электроснабжение**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Физика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**направленность: Электроснабжение**

Трудоемкость дисциплины: 10 ЗЕ (360 академических часов)  
Семестры: 1, 2 (очная, заочная формы обучения)  
Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Содержание дисциплины

Физические основы механики. Механические колебания и волны. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм. Оптика. Элементы квантовой физики и физики твердого тела. Атомная и ядерная физика. Физический практикум.