

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

/Змызгова Т.Р./

«09» сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.01 Машиностроение

Направленность: Оборудование и технология сварочного производства

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Физика»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

15.03.01 Машиностроение

Направленность: оборудование и технология сварочного производства

Трудоемкость дисциплины: 12 ЗЕ (432 академических часа)
Семестры: 1, 2, 3 (очная, заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: экзамен, 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.