

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/Т.Р. Змызгова/

» сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.01 – Машиностроение

направленность: Оборудование и технология сварочного производства

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Физика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.01 – Машиностроение

Направленность: Оборудование и технология сварочного производства

Трудоемкость дисциплины: 12 з.е. (**432** академических часа)

Семестры: 1,2,3 (очная форма обучения), 1,2,3 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен, зачет, экзамен (очная форма обучения)

экзамен, экзамен, экзамен (заочная форма обучения)

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.