

Кафедра «Физика»



Ректор КГУ

/Дубив Н.В./

2020 г.

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Физика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
направленность: Автоматизация технологических процессов и произ-
водств (в машиностроении)

Трудоемкость дисциплины: 10 ЗЕ (360 академических часов)

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

Форма промежуточной аттестации: Экзамен, 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.