

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

Кафедра «Физика»

УТВЕРЖДАЮ:



Первый проректор
Змызгова Т.Р./
» *Змызгова* 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.00 Электро и теплотехника

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность: Энергообеспечение предприятий

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Энергоснабжение

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Физика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.00 Электро и теплотехника

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность: Энергообеспечение предприятий

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

Направленность: Энергоснабжение

Трудоемкость дисциплины: 10 ЗЕ (360 академических часов)
Семестры: 1, 2 (очная форма обучения, заочная форма 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.