

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./

«01» сентября 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01– Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль):

Математическое и программное обеспечение информационных систем

Формы обучения: очная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Физика»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01– Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль):

Математическое и программное обеспечение информационных систем

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 6 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Физические основы механики. Колебания и волны. Молекулярная физика и термодинамика. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электромагнетизм. Оптика. Элементы квантовой физики. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц.