

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 /

Т.Р. Змызгова
«31» августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования – **УТВЕРЖДАЮ**
программы специалитета **Первый проректор**

01.05.01 – Фундаментальные математика и механика **Т.Р. Змызгова**

Направленность (профиль):

Математическое и программное обеспечение информационных систем

Формы обучения: очная

Курган 2022

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.