

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

Кафедра «Математика и физика»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор КГУ

/Дубин Н.В./
2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: Интеллектуальные информационные системы и технологии.
Форма обучения очная

09.03.04 Программная инженерия

Направленность: Программное обеспечение автоматизированных систем.

Форма обучения очная, заочная

Курган 2023 г.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Физика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: Интеллектуальные информационные системы и технологии.

Форма обучения очная

09.03.04 Программная инженерия

Направленность: Программное обеспечение автоматизированных систем

Форма обучения очная, заочная

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часов)

Семестры: 1, 2 (очная и заочная формы 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 конденсированного состояния. Атомная и ядерная физика. Физический практикум.