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

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор
_____ / А.А.Кирсанкин /
«____»_____ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
БИОФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
06.03.01 -Биология

Направленность:
Управление биологическими системами

Формы обучения: очная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Биофизика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01 – Биология
Направленность – Управление биологическими системами

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 академических часа).
Семестр: 3 (очная форма обучения).
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Биофизика как наука. Термодинамика биологических процессов. Физика биологических мембран. Биоэлектрические процессы. Биофизика и физиология рецепции.
Биофизика кровообращения. Биофизические основы взаимодействия физических полей с биологическими объектами.