

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Дубив Н.В./

«31» августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Биофизика

образовательной программы высшего образования

программы бакалавриата

03.03.02– Физика

Направленность:

Фундаментальная физика

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Биофизика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

03.03.02 – Физика

Направленность: Фундаментальная физика

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 7 (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.