

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора

/ Дубив Н.В./

«30 августа» 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

### **Биофизика**

Образовательной программы высшего образования  
программы бакалавриата

**03.03.02– Физика**

Направленность:

**Фундаментальная физика**

Формы обучения: очная

Курган 2019

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.