Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
_____/Кирсанкин А.А./
« ___ »_____20____г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Математическое моделирование биологических процессов

образовательной программы высшего образования − программы магистратуры

06.04.01. БИОЛОГИЯ

Направленность: Микробиология

Формы обучения: очная, очно-заочная

Направленность: Физиология

Формы обучения: очная, очно-заочная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Математическое моделирование биологических процессов

образовательной программы высшего образования –

программы магистратуры

06.04.01. Биология

Направленности: **Микробиология, Физиология**

Формы обучения: очная (Микробиология; Физиология); очно-заочная (Микробиология; Физиология).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 3 (очная, очно-заочная формы обучения).

Форма промежуточной аттестации: Зачёт (3 семестр)

Содержание дисциплины

Математическое моделирование, основные этапы математического моделирования, классификация моделей; математические методы исследования биологических процессов; метод наименьших квадратов.