

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/Н.В. Дубив/

« 07 сентября » 20 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

Курган 2020



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).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

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

Форма промежуточной аттестации: Зачёт

### Содержание дисциплины

Математическое моделирование, основные этапы математического моделирования, классификация моделей; математические методы исследования биологических процессов; статистическое изучение биологических явлений, проверка статистических гипотез.