

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/Т. Р. Змызгова/

«31» августа 2022 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 2022

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; статистическое изучение биологических явлений, проверка статистических гипотез.