

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

Кафедра «Биология»



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор  
/ Н.В. Дубив /  
30 августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

06.04.01 – Биология

Направленность:

«Физиология», «Микробиология»

Форма обучения: очная, очно-заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Современные проблемы биологии»**

образовательных программ высшего образования –  
программы магистратуры  
**06.04.01 – Биология**

Направленности:  
**«Микробиология», «Физиология»**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов – очная форма);  
3 ЗЕ (108 академических часов – очно-заочная форма)  
Семестр: 1 (очная и очно-заочная форма обучения)  
Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Содержание дисциплины

Геномика, протеомный анализ: достижения, перспективы использования. Проблемы клеточной биологии. Проблемы старения и продолжительности жизни. Проблемы криобиологии и криоконсервации живых систем для сохранения редких, ценных и исчезающих видов. Молекулярно-генетическая эволюция человека.