

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
Кафедра «Биология»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ Т.Р. Змызгова /
28 августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные проблемы биологии

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры 06.04.01 – «Биология»
Направленности: «Микробиология», «Физиология»

Форма обучения: очная, очно-заочная

Курган 2023

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.