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 /
«____» _____ 20__ 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 2025

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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.