

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Т. Р. Змызгова

(подпись, Ф.И.О.)

21 августа 2022 г.

20 г.

(дата дополнений и изменений)



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**СИСТЕМАТИКА БАКТЕРИЙ**

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры 06.04.01. «Биология»

Направленность «Микробиология»

Форма (формы) обучения: очная, очно-заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«СИСТЕМАТИКА БАКТЕРИЙ»**  
 образовательной программы высшего образования –  
 программы магистратуры  
**06.04.01 – Биология**

Направленность:  
**Микробиология**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа – очная форма, очно-заочная форма обучения));

Семестр: 1 (очная форма обучения), 1 (очно-заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

*Содержание дисциплины*

Положение систематики прокариот в системе биологических систематик. Классификация, идентификация и номенклатура. Основные задачи и разделы систематики бактерий. Таксоны. Признаки, используемые при идентификации микроорганизмов. Полифазная таксономия. Хемотаксономические методы характеристики прокариот. Молекулярно-генетический подход к классификации. Нумерическая таксономия и ее использование в систематике бактерий. Основные правила и начальные этапы идентификации.

Методы геносистематики. Таксономическое значение определения нуклеотидного состава ДНК. Понятие о виде у бактерий. Коллекции культур микроорганизмов и их значение. Определители бактерий Берги и их особенности. Положение бактерий в системе организмов. Основные группы бактерий.