

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 2021 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 2021

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.