

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



Ректор

Н.В. Дубив

(подпись, Ф.И.О.)

06.09.2020 2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОЛОГИЯ БАКТЕРИЙ

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

Направленность «Микробиология»

Форма (формы) обучения: очная, очно-заочная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«ЭКОЛОГИЯ 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: 3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Содержание дисциплины

Таксономия и эколого-физиологические особенности микроорганизмов, распределение в среде обитания, классификация по типам питания; методы исследования экологических функций микроорганизмов; влияние водно-термического режима, физико-химических свойств почв, климата на микроорганизмы; сезонные и несезонные изменения численности почвенных микроорганизмов; участие микроорганизмов в превращениях веществ и энергии в экосистемах; закономерности функционирования микробных популяций, взаимоотношения микроорганизмов с растениями, биотические сообщества в зональных типах почв; влияние антропогенных факторов.