

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



Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ

Н.В. Дубин

(подпись, Ф.И.О.)

"02" сентября 2019 г.

(дата дополнений и изменений)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ГЕНЕТИКА И ОСНОВЫ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ
БАКТЕРИЙ**

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

Форма (формы) обучения: очная, очно-заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Генетика и основы молекулярной биологии бактерий»

образовательных программ высшего образования –
программы магистратуры
06.04.01 – Биология

Направленность:
«Микробиология»

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часов – очная форма);
23Е (72 академических часа – очно-заочная форма)
Семестр: 2 (очная форма обучения), 2 (очно-заочная форма обучения).
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Современные представления о генетике бактерий. Структура бактериального генома. Рекомбинация наследственной информации у бактерий. Репликация ДНК. Репарация ДНК. Векторная система бактерий. Клонирование эукариотических генов в клетках прокариот.

ЛИСТ
регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу