

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

Кафедра «Биология»

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор



С.Н. Щербич
(подпись, Ф.И.О.)

"30" августа 2019 г.
(дата дополнений и изменений)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ГЕНЕТИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
06.03.01 – Биология
Направленность:
«Общая биология»

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Генетика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01 – Биология

Направленность:

Общая биология

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 3 (очная форма обучения), 5 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Введение. Наследственность. Молекулярной основы генетики. Генетическая изменчивость. Генетический анализ у прокариот. Генная и клеточная инженерии. Теория гена, структура генома. Генетика развития. Популяционная и эволюционная генетика. Генетические основы селекции.