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

Кафедра «Математика и физика»

Проректор
_____ / КирсанкинА.А. /
«____»_____ 20___ г.

Рабочая программа учебной дисциплины

МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ В БИОТЕХНОЛОГИИ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

19.03.01– Биотехнология

Направленность (профиль):
Биотехнология

Формы обучения: заочная

Курган 2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Методы математической статистики в биотехнологии»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
19.03.01– Биотехнология
Направленность:
Биотехнология

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)
Семестр: 8 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Методы составления статистических распределений (эмпирических распределений), дискретные и непрерывные; выборочные числовые характеристики полученных распределений, методы их вычисления; элементы многомерной и качественной статистики; проверка статистических гипотез; принципы и методы составления математических моделей, классификация математических моделей, примеры наиболее известных математических моделей биологических систем и процессов.