

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

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____ / А.А. Кирсанкин /
« ____ » _____ 2025 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 2025

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.