

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

Кафедра «Методика обучения естественным наукам и математике»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/ Т. Р. Змызгова /  
» *семь* *января* 20*21* г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

**37.03.01 – Психология**

Направленность – *Психология в социальной сфере*

Формы обучения: очно-заочная

**44.03.03 – Специальное (дефектологическое) образование**

Направленность – *Образование лиц с нарушениями речи*

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

**44.03.05 – Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

Направленность – *Технология и экономика*

Формы обучения: очная, очно-заочная

Направленность – *Физическая культура и безопасность жизнедеятельности*

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная

**49.03.01 – Физическая культура**

Направленность – *Спортивная тренировка*

Формы обучения: заочная

**49.03.02 – Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья  
(адаптивная физическая культура)**

Направленность – *Адаптивное физическое воспитание*

Формы обучения: заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Математические методы обработки информации»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**37.03.01 – Психология** (Направленность – *Психология в социальной сфере*)

**44.03.05 – Педагогическое образование** (с двумя профилями подготовки)  
Направленность – *Физическая культура и безопасность жизнедеятельности*

**49.03.01 – Физическая культура**

Направленность – *Спортивная тренировка*

**44.03.03 – Специальное (дефектологическое) образование**

Направленность – *Образование лиц с нарушениями речи*

**49.03.02 – Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)**

Направленность – *Адаптивное физическое воспитание*

Трудоемкость дисциплины: 2 з.е. (72 академических часа).

**44.03.05 – Педагогическое образование** (с двумя профилями подготовки)

Направленность – *Технология и экономика*

Трудоемкость дисциплины: 5 з.е. (180 академических часа).

Семестр: 1 (очная, очно-заочная, заочная форма обучения).

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

**Содержание дисциплины**

Изучение основ математических методов обработки информации, включая комбинаторные, вероятностные методы обработки информации, методы описательной математической статистики, теоретико-множественные методы обработки информации и логические законы обработки информации.