

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

Кафедра «Методики обучения естественным наукам и математике»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

Щербич С.Н./

«17» сентября 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

### 37.03.01 – Психология

Направленность – *Психология образования*

Формы обучения: очная, очно-заочная, 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

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Математические методы обработки информации»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**37.03.01 – Психология** (Направленность – *Психология образования*)

**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*

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.