

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  
/ С.Н. Щербич /  
«          »            2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

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

Направленность:  
**Математика и информатика**

Формы обучения: заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Теоретические основы информатики»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

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

Направленность:

**Математика и информатика**

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

Семестр: 3 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет(3 семестр).

**Содержание дисциплины**

Измерение информации.

Представление информации в памяти компьютера.

Шифрование информации.

Способы описания языка программирования.