

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
Т.Р.Змызгова  
«01» сентября 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

## Нейрокомпьютерные системы

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета 01.05.01 – Фундаментальные математика и  
механика

Направленность: Математическое и программное обеспечение  
информационных систем

Форма обучения: очная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины

## **Нейрокомпьютерные системы**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 Фундаментальные математика и механика**

**Направленность (профиль) «Математическое и программное  
обеспечение информационных систем»**

Формы обучения: очная

Трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 7

Форма промежуточной аттестации: Зачёт.

### Содержание дисциплины

Предмет и базовые понятия нейроинформатики. ИНС. Обучение с учителем. Обучение без учителя. Различные структуры ИНС.