

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

Кафедра «Математика и физика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
/Т.Р. Змызгова/  
«01» сентября 2023 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины**  
**ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 Фундаментальные математика и механика**  
**Направление (профиль) «Математическое и программное**  
**обеспечение информационных систем»**

Форма обучения: очная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Основы искусственного интеллекта**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 Фундаментальные математика и механика**

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

формы обучения – очная

Трудоемкость освоения дисциплины – 6 зач. ед. (216 акад. часов)

Семестры: 9

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Общие определения искусственного интеллекта. Постановка типовых задач искусственного интеллекта. Понятие «знание». Классификация знаний. Классификация подходов к представлению знаний и правил вывода. Классические модели представления знаний и рассуждений. Неопределенные знания и рассуждения в условиях неопределенности. Модели представления нечетких знаний. Нечеткий вывод.