

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/
«31» августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 Фундаментальная математика и механика
Направленность (профиль) «Математическое и программное
обеспечение информационных систем»

Форма обучения: очная

Курган 2022

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.