

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:



Первый проректор

Т.Р. Змызгова

«31» августа 2022г.

Рабочая программа учебной дисциплины **Поисковые системы и машины**

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

09.04.04 – Программная инженерия

Направленность:

**Методы и алгоритмы интеллектуальной обработки данных
в информационно вычислительных системах**

Формы обучения: очная

Курган 2022

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ И МАШИНЫ»

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

09.04.04 Программная инженерия
Направленность
**Методы и алгоритмы интеллектуальной обработки данных
в информационно-вычислительных системах**

Форма обучения: очная

Трудоемкость освоения дисциплины – 5 зач. ед. (180 акад. часов)

Семестры: 3-й (для очной формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Дисциплина «Поисковые системы и машины» включена в элективный модуль «Технологии распределённой обработки данных» вариативной части блока 1 учебного плана. Для освоения дисциплины необходимы компетенции в области программирования, структур и алгоритмов обработки данных, баз данных, формируемые соответствующими дисциплинами программ бакалавриата или специалитета, а также дисциплиной «Архитектуры информационно-вычислительных систем» и соответствующими дисциплинами модуля «Языки и технологии программирования»

Результаты изучения дисциплины используются при подготовке выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Основная цель изучения дисциплины – знакомство с основными архитектурными элементами поисковых машин и систем и основными принципами их функционирования.

Задачи дисциплины:
изучение:

- возможностей и структуры поисковых машин и систем;
- теоретических положений, лежащих в основе их функционирования;
- методы классификации информации.

практическое освоение:

- умение использовать существующие поисковые машины и системы для решения практических задач;
- умение создавать простейшие поисковые системы.