



# СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Направление «Информационные системы и технологии»

Программа бакалавриата

Ярославский государственный университет

Институт цифровых систем





Образовательная программа

## СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль подготовки «Системы искусственного интеллекта»

Информация о приеме в 2023 году:

Бюджетные места	Платные места
-----------------	---------------

185

10

Вступительные испытания:

русский язык | математика | информатика и ИКТ

Продолжительность обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Диплом: бакалавр по направлению «Информационные системы и технологии»

Кафедра «Информационные системы и технологии»

Тел: (4852) 44-66-15

E-mail: boykovsy@ystu.ru





Образовательная программа

## СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

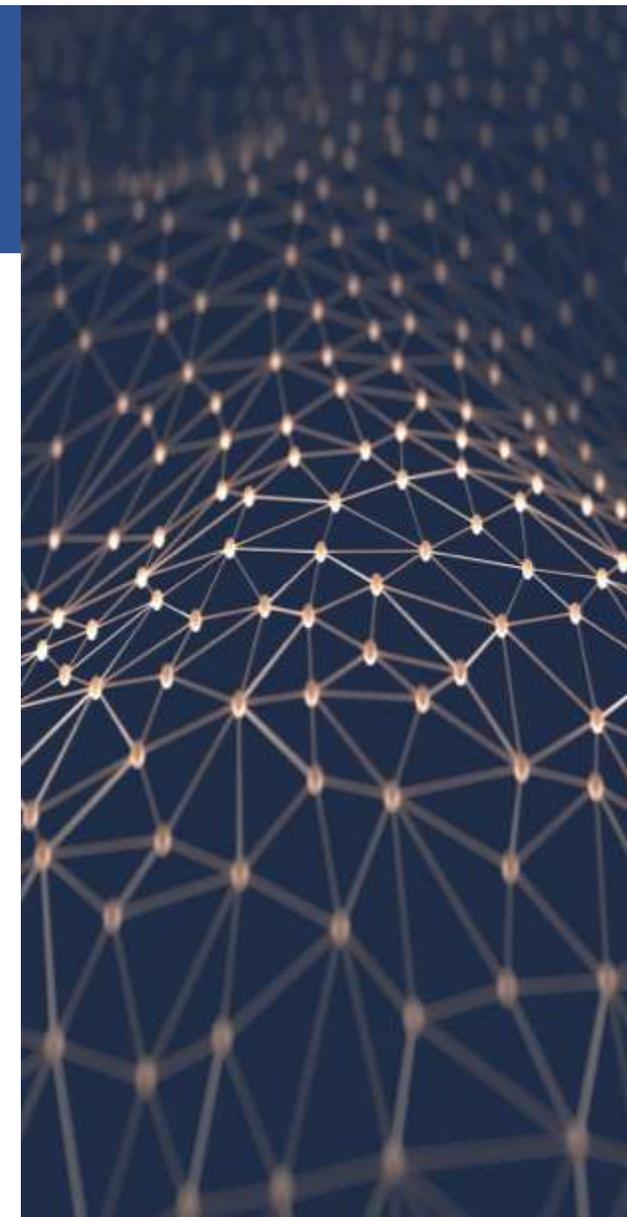
### ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

Профиль предназначен для подготовки специалистов в области разработки, внедрения и эксплуатации инновационных технологий искусственного интеллекта в различных областях. Обучение по профилю направлено на освоение: современных информационных технологий (в том числе, технологий программирования, телекоммуникаций, хранения информации, проектирования информационных систем и их элементов); методов и средств защиты информации; методов искусственного интеллекта. Особенностью профиля является освоение методов искусственного интеллекта для их применения в решении следующих профессиональных задач: разработка технологического и инструментального обеспечения сбора и обработки больших данных, хранение и анализ информации из различных источников в целях обеспечения комплексной безопасности.

### ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДОЛЖЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

После окончания бакалавриата обучение можно продолжить в магистратуре Ярославского технического университета по различным направлениям и профилям, в том числе «Информационные системы управления предприятием», реализуемого в рамках направления 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

Выпускники программы — специалисты, способные разрабатывать инновационные решения в области искусственного интеллекта и применять их в различных областях.





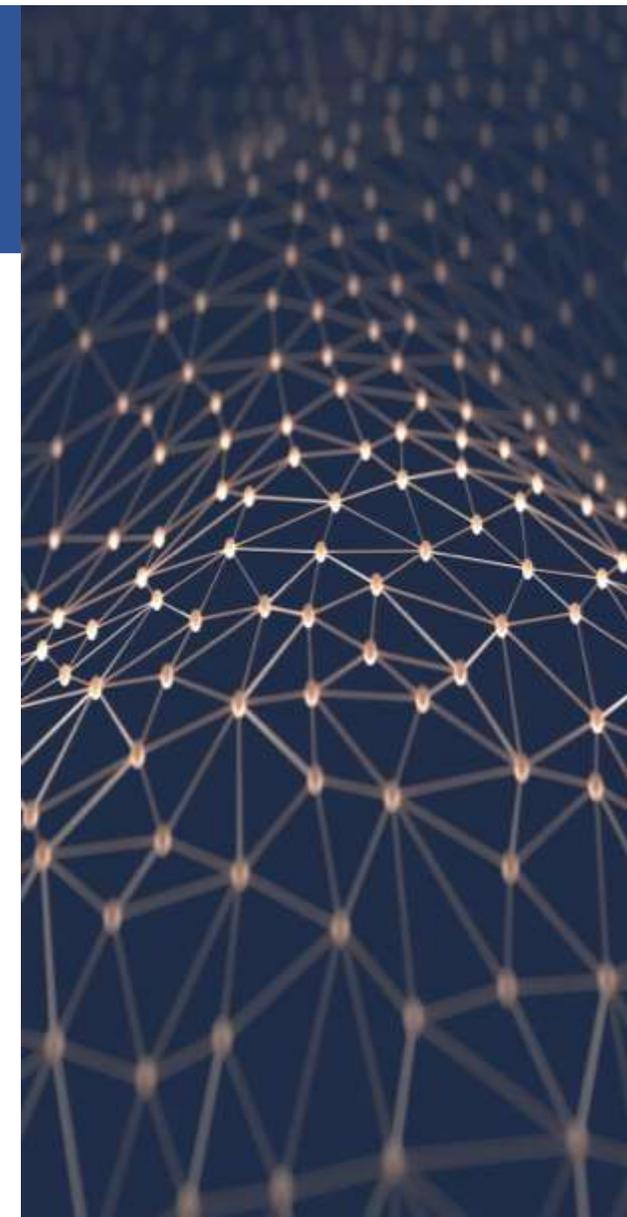
## СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

### ЧТО Я БУДУ ИЗУЧАТЬ

- Технологии программирования
- Технологии обработки информации
- Методы и средства проектирования информационных систем
- Инструментальные средства информационных систем
- Интеллектуальные средства и технологии
- Математические основы интеллектуальных систем
- Моделирование систем
- Информационная безопасность и защита информации
- Искусственный интеллект и машинное обучение
- Обработка изображений и компьютерное зрение
- Интеллектуальные Интернет-технологии/Прикладные интеллектуальные системы
- Обработка естественного языка/Современные технологии коммутации сетей
- Система поддержки принятия решений/Разработка приложений для систем машинного обучения

### КАКИЕ ЗАДАЧИ Я СМОГУ РЕШАТЬ

- Разрабатывать и внедрять технологии искусственного интеллекта в области моделирования, управления, обработки и защиты информации
- Проектировать автоматизированные системы на основе искусственного интеллекта
- Разрабатывать алгоритмы машинного перевода, компьютерного зрения, обработки сигналов и естественного языка
- Создавать аналитические, рекомендательные и прогнозные системы
- Оценивать качество и тестировать модели ИИ, осуществлять контроль за их работой, искать и устранять ошибки

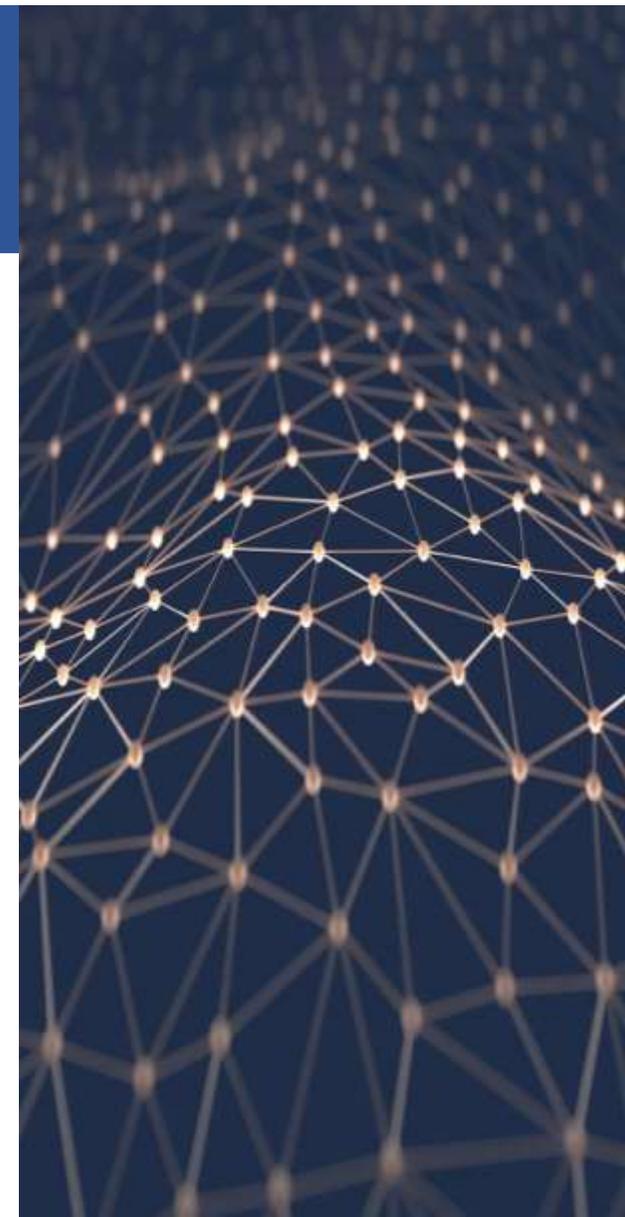




Образовательная программа

## СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

ГДЕ Я МОГУ РАБОТАТЬ



# СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Направление «Информационные системы и технологии»

ПРОГРАММА БАКАЛВАРИАТА



САЙТ ПРОГРАММЫ

<https://www.ystu.ru/admissions/programms/bakalavriat/informatsionnye-sistemy-i-tehnologii/>

ПРИЁМНАЯ КОММИССИЯ

150023, г. Ярославль,

Московский проспект, 84, корпус «А», 2 этаж, А-219

Тел. 8-800-250-76-77 , +7 (4852) 44-17-39

Email: [priem@ystu.ru](mailto:priem@ystu.ru)

Сайт: [www.ystu.ru](http://www.ystu.ru)