

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

Бюджетные места Платные места

185

10

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль подготовки «Системы искусственного интеллекта»

Вступительные испытания в 2023 году: русский язык, математика, информатика и ИКТ

Продолжительность обучения: 4 года
Форма обучения: очная

Диплом: бакалавр по направлению «Информационные системы и технологии»

Ярославский государственный технический университет

150023, г. Ярославль,
Московский пр-т, 88
Тел: 8-800-250-76-77, (4852) 44-17-39,
WhatsApp, Viber, Telegram: +7-960-659-76-77
E-mail: priem@ystu.ru
Сайт: <https://www.ystu.ru>

Кафедра «Информационные системы и технологии»

Тел: (4852) 44-66-15
E-mail: boykovsy@ystu.ru

Как поступить?

Поступление 1 курса бакалавриата и специалитета происходит по результатам ЕГЭ или по результатам прохождения тест-экзамена ЯГТУ (для некоторых категорий)



Программа бакалавриата



Ярославский государственный университет

СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Направление «Информационные системы и технологии»

Институт цифровых систем

Направление готовит специалистов по разработке, проектированию и баз данных, средств автоматизации процессов, систем коммуникации и сетей, искусственных нейронных сетей.

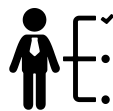
О ПРОФИЛЕ

Профиль предназначен для подготовки специалистов в области разработки, внедрения и эксплуатации инновационных технологий искусственного интеллекта в различных областях. За время обучения студенты ознакомятся с современными концепциями машинного обучения и технологиями анализа больших данных (Big Data), а также применением методов и моделей искусственного интеллекта при разработке и внедрении систем принятия решений, необходимых для стратегического управления компанией. Данный профиль охватывает все этапы жизненного цикла интеллектуальных информационных систем в различных сферах деятельности.

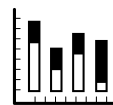
ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ

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.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ



Внедрение систем принятия решений



Анализ данных и проектирование БД



Разработка ПО для систем машинного обучения



Внедрение и сопровождение систем интеллектуального анализа

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

БУДЕТЕ УМЕТЬ

- 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



Программа бакалавриата



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

- практикоориентированный подход к обучению
- использование проектных и инновационных методик
- индивидуальный подход к каждому обучающемуся, через построение индивидуальной образовательной траектории обучения
- активная научная-исследовательская компонента обучения (участие в работе конференций, конкурсах, грантах, публикационная активность)
- электронно-библиотечная система вуза доступна для обучающихся «24/7»
- активное применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

ЯГТУ - крупный российский вуз, где учатся более 5000 студентов и аспирантов. Вуз предлагает обучение по более, чем 80 программам и набрал в 2022 году почти 2000 новых студентов.