

Роль взаимодействия вуза с работодателем при подготовке специалистов для новой экономики данных

ЦАРЬКОВА ЕВГЕНИЯ ГЕННАДЬЕВНА,

И.О. ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
И МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
ФГБОУ ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,

ДИРЕКТОР АНО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И АНАЛИЗА ДАННЫХ»,

КАНДИДАТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

Национальный проект «Экономика данных»

В настоящее время в Российской Федерации ведется активная работа по подготовке национального проекта «Экономика данных». Развитие технологий, использующих для своего функционирования современные IT-решения, квантовые технологии и искусственный интеллект позволят сформировать в России передовую экономику — экономику данных.

Новый национальный проект служит укреплению научного, образовательного, технологического и производственного потенциала, повышению качества жизни людей. Внедрение технологий управления на основе больших данных и искусственного интеллекта позволит запустить эффективные цифровые сервисы для рядовых граждан и бизнеса, обеспечить создание единой цифровой платформы во всех сферах экономики и общества, предусмотреть усиление мер по укреплению защищённости национальной цифровой и критической инфраструктуры.

Поэтому перед отечественной системой образования, академическим и бизнес-сообществами стоит задача обеспечения системной подготовки передовых кадров для создания отечественной инфраструктуры вычисления и хранения данных с использованием отечественного оборудования, технологий и программного обеспечения, в том числе облачных платформ, центров обработки данных, технологий квантовых коммуникаций и шифрования.

3 февраля 2021 года в рамках взаимодействия между ФКУ НИИИТ ФСИН России и Тверским государственным университетом заключен договор о создании кафедры информационных систем и методов искусственного интеллекта

Согласно Положению функциями Кафедры являются:

- проведение всех видов учебных занятий по дисциплинам, закрепленным за кафедрой,
- организация и проведение всех видов практической подготовки студентов математического факультета;
- руководство курсовыми и выпускными квалификационными работами;
- руководство учебной и научно-исследовательской работой обучающихся;
- чтение специальных курсов, обеспечивающих профессиональную подготовку по требуемому профилю деятельности;
- участие в разработке и реализации основных образовательных программ и программ дополнительного профессионального образования в сфере разработки и использования информационных технологий и др.

Совместные мероприятия, дипломные проекты, совместные исследования



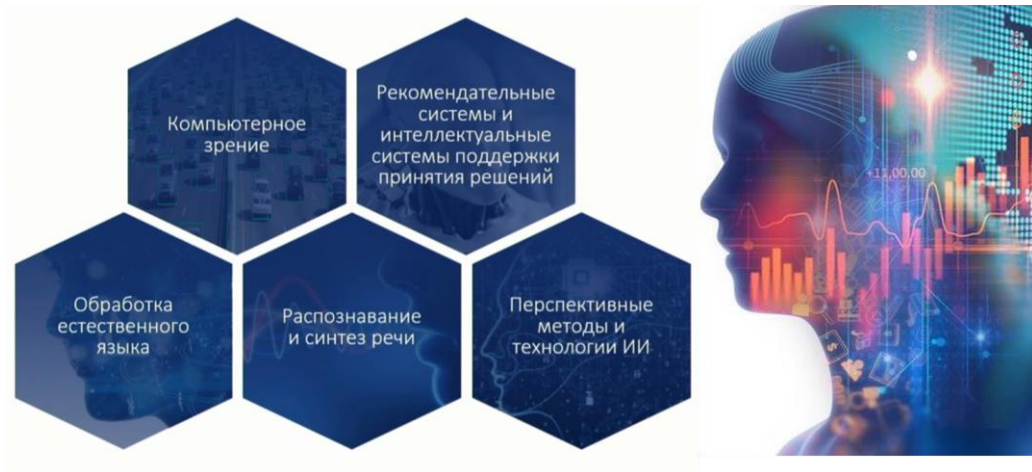
**I ЗАСЕДАНИЕ
ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩЕГО
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА
«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
И ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ УИС»**



Взаимодействие с АНО «Научно-исследовательский центр искусственного интеллекта и анализа данных»



Направления, технологии, тематика выпускных квалификационных работ



Применение нейросетевых технологий для разработки чат-ботов и диалоговых систем

Системы поддержки принятия решений и их использование в системах безопасности

Методы биометрической идентификации личности с применением нейросетевых технологий

Анализ социальных сетей

Методы обнаружения и блокирования ботнетов с использованием интеллектуального анализа данных

Методы исследования угроз информационной безопасности на основе анализа Интернет-ресурсов

Инструменты и средства анализа данных



ТвГУ – участник академической программы Loginom



Соглашение о сотрудничестве №233/22

г. Рязань

23.08.2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Аналитические технологии» ООО «Аналитические технологии», именуемое в дальнейшем «Компания», в лице директора Арустамова Алексея Ивановича, действующего на основании Устава, с одной стороны и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет», именуемый в дальнейшем «Учебное заведение», в лице иро ректора Смирнова Сергея Николаевича, действующего на основании приказа Минобрнауки России от 13.10.2021 г. №10-03-001/10, с другой стороны, заключили настоящее соглашение (далее — Соглашение) о нижеследующем:

1. Термины и определения

- 1.1. «Loginom» — программа для ОБМ. Свидетельство о государственной регистрации программы для ОБМ № 2019612413, дата регистрации в Реестре программ для ОБМ 16 февраля 2018 г. <https://osintoidb.loginom.ru/bitbucket/wiki/Справка>
- 1.2. «Праваобладатель», «Компания», «Loginom Company» — Общество с ограниченной ответственностью «Аналитические технологии» ОГРН 1092340950023, владеющее исключительным правом на Loginom.
- 1.3. «Программный продукт» (Продукт) — Loginom, его составные части.
- 1.4. «Учебное заведение» — юридическое лицо, соответствующее критериям, указанным в п. 2.1, 2.2 Полномочия об академической программе Loginom Company (далее Академическая программа, Программа) <https://loginom.ru/ru/it/edu/program>

2. Предмет соглашения

- 2.1. Компания и Учебное заведение, исходя из общего понимания своих целей и задач, заключили настоящее Соглашение с целью сотрудничества в области подготовки высококвалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров в сфере анализа данных и развития партнерских связей.
- 2.2. Настоящее Соглашение Стороны заключили без намерения осуществления предпринимательской деятельности и извлечения прибыли.
- 2.3. Стороны не несут никаких имущественных и финансовых обязательств по настоящему Соглашению.

3. Права и обязанности Учебного заведения

- 3.1. Учебное заведение имеет право:
 - 3.1.1. Самостоятельно определять количество часов и виды учебных занятий внутри дисциплин учебных планов, связанных с изучением вопросов анализа данных и использование Программного продукта.
 - 3.1.2. Требовать от Компании предоставления предпочтений, предусмотренных для участника Программы. Действующая редакция Программы размещена на веб-сайте Компании по адресу: <https://loginom.ru/ru/it/edu/program>
- 3.2. Учебное заведение обязуется:
 - 3.2.1. Назначить ответственным лицо: Царькову Евгению Геннадьевну, доцента кафедры информационных систем и методов искусственного интеллекта ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», тел.: +79206927825, e-mail: Tsvakova.EG@tvetu.ru для решения всех вопросов, связанных с исполнением Соглашения.
 - 3.2.2. Ежегодно не позднее 30 сентября ежегодно года действия настоящего Соглашения любыми доступными способами (почта, телефон, e-mail) предоставлять Компании отчет о статистике проведенного обучения за отчетный учебный год по установленной Компанией форме.
 - 3.2.3. Поддерживать высокую репутацию Программного продукта и Компании, не совершать действий, которые могут принести вред деятельности или имиджу Компании и ее деловых партнеров.

Loginom — аналитическая low-code платформа, которая позволяет проводить анализ данных любого уровня сложности без программирования.

Академическая программа для высших учебных заведений направлена на подготовку квалифицированных специалистов, аналитиков данных, владеющих прикладными инструментами бизнес-аналитики, визуализации и Data Science.

Траектория взаимодействия

4 курс

- Изучение учебных дисциплин:
"Интеллектуальный анализ данных",
"Правоведение"

5 курс

- Факультатив: "Data Science и инженерия данных"
- Производственная практика

6 курс

- Производственная и преддипломная практика,
- Подготовка выпускных квалификационных работ

Участие в научно-представительских мероприятиях



Дизайн-сессии по внедрению искусственного интеллекта и цифровой трансформации Тверского региона

(организована Министерством цифрового развития и информационных технологий Тверской области совместно с Тверским отделением ПАО Сбербанк)

Публикации студентов

ISSN 2782-585X



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
И АНАЛИЗА ДАННЫХ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
**БЕЗОПАСНОСТЬ.
УПРАВЛЕНИЕ.
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ**

ВЫПУСК 3 (2022)



+7 (920) 695 78 25

ISSN 2782-585X



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
И АНАЛИЗА ДАННЫХ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
**БЕЗОПАСНОСТЬ.
УПРАВЛЕНИЕ.
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ**

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ВЫПУСК 4 (2022)

ОСНОВНЫЕ РУБРИКИ

Информационное обеспечение
и правоохранительная деятельность.
Оптимальное управление и моделирование
систем. Комплексная безопасность.
Профессиональное образование и наука.



Печатное издание в электронной форме
размещено на сайте: www.jscaai.ru

+7 (910) 648 36 70

Информационное пространство

Онлайн-курс

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
ДАННЫХ**

Тема 3: Технологии аналитики
данных





Приглашаем к сотрудничеству!