

# РЕКТОР

№9  
2024  
ISSN 2074-9619

# ВУЗА



**Олег Ястребов,**

**РЕКТОР РУДН:**

«Мы хотим, чтобы наши выпускники были лидерами  
в сфере цифровых технологий»

Читайте на стр. 4

# ОЛЕГ ЯСТРЕБОВ: «МЫ ХОТИМ, ЧТОБЫ НАШИ ВЫПУСКНИКИ БЫЛИ ЛИДЕРАМИ В СФЕРЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

**В Российском университете дружбы народов имени Патриса Лумумбы появился новый факультет — искусственного интеллекта. Подробнее об этом рассказали ректор РУДН, профессор, доктор юридических наук Олег Ястребов и первый проректор — проректор по образовательной деятельности РУДН, доктор социологических наук Юлия Эбзеева.**



— **Олег Александрович, недавно вы анонсировали открытие в РУДН нового факультета искусственного интеллекта. Расскажите, пожалуйста, что послужило причиной такого решения?**

— Сегодня мы живем в эпоху стремительной цифровой трансформации экономики и общества, и открытие данного факультета является логичным. Мы признаем важность искусственного интеллекта в современном мире, он может совершить революцию в различных отраслях — это медицина, машиностроение, транспорт, экономика, психология, лингвистика и многие другие сферы нашей жизни. Мы хотим, чтобы наши выпускники были лидерами в сфере цифровых технологий.

Открытие в РУДН факультета искусственного интеллекта, на мой взгляд, продиктовано несколькими причинами. Прежде всего, это рост объемов данных. В современном мире

производится огромное количество данных, которые нужно анализировать и использовать для принятия решений. Специалисты в области ИИ могут разрабатывать системы, способные обрабатывать их эффективно.

Быстрое развитие технологий требует новых подходов к обработке информации и автоматизации процессов, что делает знания в области ИИ чрезвычайно востребованными.

Существует дефицит специалистов, обладающих глубокими знаниями в области ИИ, что создает большой спрос на образовательные программы, направленные на подготовку таких кадров.

ИИ находит применение в самых разных сферах: от медицины до финансов, что требует специалистов с широким спектром знаний.

Развитие ИИ ставит перед обществом новые этические и социальные вопросы, на которые должны быть готовы отвечать будущие специалисты.

На новом факультете мы стремимся создать уникальную динамичную учебную среду, которая будет развивать творческое мышление и технические навыки студентов для успешного старта в IT-индустрии. Для студентов это возможность получить наиболее актуальные и востребованные сегодня навыки в области машинного, в том числе глубокого обучения, нейронных сетей, компьютерного зрения и других сферах AI.

— **Вы упомянули о нехватке кадров в сфере ИИ, но сейчас только ленивый не го-**

**товит айтишников. Как вы считаете, не получится ли так, что пока вы будете готовить квалифицированного специалиста, а бакалавр — это 4 года плюс магистратура — еще 2, рынок уже насытится специалистами в данной области?**

— Я так не думаю. На сегодня потребность рынка труда в подготовке кадров в области ИИ является очень высокой по нескольким причинам.

Первая — продолжающиеся инновации в области ИИ требуют специалистов, которые могут разрабатывать и внедрять новые решения.

Многие отрасли переходят к цифровым технологиям, что увеличивает спрос на специалистов в области ИИ для оптимизации бизнес-процессов.

Способность анализировать большие объемы данных становится критически важной, и специалисты в области ИИ играют ключевую роль в этом процессе.

Рост автоматизации и роботизации в производстве и услугах создает высокий спрос на разработчиков ИИ-систем.

Компании стремятся использовать ИИ для повышения своей конкурентоспособности, что требует квалифицированных специалистов.

И, наконец, такие глобальные вызовы, как изменение климата и здравоохранение, могут быть решены с помощью ИИ, что создает потребность в специалистах, способных разрабатывать соответствующие решения.

Поэтому вопросы удовлетворения указанного спроса и подготовки специалистов, готовых к работе в быстро меняющемся технологическом ландшафте, будут еще долго на повестке развития современного общества.



**— Юлия Николаевна, вопрос к вам: какие программы предлагает абитуриентам 2024 года новый факультет?**

— В текущем году на факультете искусственного интеллекта РУДН мы запускаем две образовательные программы: междисципли-



нарную программу бакалавриата «Искусственный интеллект: разработка и обучение интеллектуальных систем», ключевой особенностью которой является то, что она будет реализовываться на стыке фундаментальной и прикладной информатики, и программу магистратуры «Управление данными и искусственный интеллект». В дальнейшем планируется расширить пул реализуемых программ, в том числе и за счет разработки актуальных программ дополнительного образования.

Наши программы разработаны совместно с ведущими специалистами в области ИИ, а также с нашими бизнес-партнерами. Они созданы таким образом, чтобы дать студентам все знания и навыки, необходимые для успешной деятельности в этой области.

В рамках бакалавриата будет осуществляться подготовка будущих специалистов, способных разрабатывать, обучать и внедрять интеллектуальные системы, которые могут анализировать данные, принимать решения и выполнять задачи, традиционно требующие человеческого интеллекта, что включает в себя:

- понимание теоретических основ искусственного интеллекта, в том числе машинного обучения, нейронных сетей и когнитивных наук;
- разработку алгоритмов и моделей машинного обучения для решения конкретных задач;

- применение ИИ в различных областях, таких как здравоохранение, финансы, транспорт и многое другое;

- этические и социальные аспекты использования ИИ, чтобы гарантировать ответственное применение технологий.

В магистратуре мы научим:

- анализировать и управлять большими данными;
- разрабатывать ИИ-системы;
- применять искусственный интеллект в различных отраслях экономики и общества;
- решать сложные комплексные производственные или проектные задачи с использованием методов машинного обучения и анализа больших данных;
- управлять проектами в области ИИ;
- соблюдать этические нормы использования ИИ в нашей современной жизни.

Программа магистратуры предоставляет студентам междисциплинарные знания и практические навыки, необходимые для успешной карьеры в быстро развивающемся в области управления данными и искусственного интеллекта мире.

Также мы предоставляем обширные возможности для практической подготовки, включая реализацию реальных проектов, стажировки и научные исследования. Мы уверены, что наши студенты будут впечатлены качеством обучения на новом факультете.

**— Программы действительно актуальные и интересные. Вы сказали о практической подготовке студентов на новом факультете. Можно подробнее?**

— На факультете искусственного интеллекта РУДН студенты получают обширные возможности для практической подготовки. Это и участие в крупных интересных IT-проектах под руководством опытных наставников-практиков из отрасли, стажировки в ведущих технологических компаниях, участие в олимпиадах и хакатонах по машинному обучению, работа с реальными наборами данных и многое другое. Все это помогает студентам применить полученные теоретические знания на практике и получить ценный опыт.

Кроме того, на факультете создана специализированная лаборатория, оснащенная са-



мым современным оборудованием и ПО, на базе которой будут проводиться научные исследования в области ИИ с участием студентов.

Образовательные программы факультета подразумевают взаимодействие с профессионалами из индустрии посредством проведения преподавателями-практиками учебных занятий, семинаров, воркшопов, открытых лекций, где студенты могут пообщаться с экспертами отрасли и узнать о последних достижениях и трендах в области искусственного интеллекта. Традиционно, как и для других студентов РУДН, обучающимся на факультете искусственного интеллекта предоставлена возможность сетевого взаимодействия и академической мобильности как с ведущими российскими вузами, так и с зарубежными университетами.

**— Олег Александрович, в начале нашего разговора вы обозначили, что ваши программы разработаны совместно с ведущими специалистами в области ИИ. Какие компании или организации будут сотрудничать с новым факультетом в рамках образования, научных исследований и практики студентов?**

— Наш новый факультет уже активно сотрудничает с различными компаниями и организациями в рамках исследовательских проектов и практики. Мы стремимся к тесному взаимодействию с ведущими IT-компаниями, стартапами и научно-исследовательскими организациями, что позволяет нашим студентам получить практический опыт и понимание реальных рыночных требований и возможностей. Среди наших партнеров такие крупные IT-компании, как «Сбер», VK, «Альфа» и другие, ключевым же партнером нового факультета является «Альянс в сфере искусственного интеллекта», который объединяет ведущие технологические российские и зарубежные компании для совместного развития их компетенций и ускоренного внедрения искусственного интеллекта в образовании, в научных исследованиях и в практической деятельности современного бизнеса.

**— Альянс в сфере искусственного интеллекта, «Сбер», Альфа-банк... это впечатляет! Подскажите, а какие исследовательские**



**проекты будут вестись на новом факультете?**

— На новом факультете мы планируем сосредоточиться на актуальных исследовательских направлениях в области искусственного интеллекта. Ключевые области включают машинное обучение, компьютерное зрение, обработку естественного языка, робототехнику и системы принятия решений. Мы также активно исследуем высокопроизводительные вычисления и оптимизацию для эффективного обучения и внедрения моделей ИИ. Стоит отметить, что наши исследовательские интересы органично связаны с учебными планами, что дает студентам уникальную возможность участвовать в передовых исследованиях уже на стадии обучения.

Кроме того, мы намерены охватить более современные и прорывные направления, такие как обучение с подкреплением, интерпретируемый машинный интеллект, этика и безопасность искусственного интеллекта, и искусственный интеллект для социального добра. Наша цель — стать революционным центром для исследований в области искусственного интеллекта и создать среду, которая стимулирует творческое и инновационное мышление, вносящее значительный вклад в глобальное сообщество искусственного интеллекта.

**— Спасибо, Олег Александрович и Юлия Николаевна! Желаем вашему новому факультету удачного старта и стремительного развития!**