

ИКНК будет готовить будущих лидеров ИИ и ИТ



Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России и Аналитический центр при Правительстве РФ подвели итоги конкурсного отбора вузов, претендующих на получение грантов для запуска программ высшего образования, направленных на подготовку высококвалифицированных специалистов в области искусственного интеллекта и информационных технологий. Победителем обоих конкурсов стал Политех. Новые образовательные программы откроются на базе Института компьютерных наук и кибербезопасности в рамках нацпроекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства».

Два новых междисциплинарных центра станут платформой для инновационного подхода к обучению студентов. Кросс-отраслевой образовательный центр искусственного интеллекта объединит математику, программирование и философию, помогая студентам освоить современные методы машинного обучения и обработки больших данных. Центр программно-аппаратных комплексов для информационных систем обеспечит глубокое понимание процессов разработки программного обеспечения и защиты объектов критической инфраструктуры.

Программа уникальна сочетанием фундаментальных знаний и практических навыков. Помимо изучения методов машинного обучения, студенты познакомятся с параллельными вычислениями, философскими аспектами ИИ, моделями обработки неопределенности и работой с большими объемами данных. Они научатся разрабатывать архитектуру распределенных систем, создавать и тестировать программные комплексы, поддерживая их эксплуатацию в промышленных условиях.

Преподавателями выступают ученые и ведущие практикующие эксперты отрасли. Учебный процесс будет базироваться на технической инфраструктуре Высшей школы технологий искусственного интеллекта и Суперкомпьютерного центра «Политехнический».

Новые программы откроются по направлениям:

- «Математика и компьютерные науки»
- «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»
- «Информационная безопасность»
- «Программная инженерия»
- «Информатика и вычислительная техника»
- «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

«Победа в конкурсе стала закономерным этапом развития IT-образования в нашем университете. Сейчас стоит задача создать образовательную среду, нацеленную на развитие навыков анализа больших объемов данных, владения методами машинного обучения, глубокого понимания возможностей и ограничений искусственного интеллекта, а также способности оценивать этические последствия применения новейших цифровых решений. Совместная работа университета и наших партнёров по

созданию специализированных центров способствует подготовке профессионалов высокого уровня, способных успешно справляться с современными вызовами рынка труда и усиливать конкурентоспособность России в мировой цифровой среде», — прокомментировала проректор по образовательной деятельности СПбПУ Людмила Панкова.

Проект осуществляется совместно с ведущими отечественными ИТ-компаниями, такими как Yadro, Ростелеком, Яндекс, VK, 1С, Сбербанк, Astra Linux, Газпромбанк и другие.