

В ВГУ ОТКРЫЛАСЬ НОВАЯ IT-ЛАБОРАТОРИЯ

Учебное пространство, созданное совместно с ООО «Modsen», позволит студентам ФМИИТ успешно совмещать теорию с практикой и развиваться в сфере информационных технологий.

Лаборатория системного анализа и архитектур информационных систем открылась на факультете математики и информационных технологий совместно с партнером университета – IT-компанией «Modsen». Как отметила декан ФМИИТ Елена Залеская, факультет сотрудничает с этой компанией на протяжении нескольких лет, благодаря чему удается интегрировать студентов в практическую деятельность уже на младших курсах, а в дальнейшем обеспечить их перспективное трудоустройство. Ежегодно в ООО «Modsen» распределяются порядка 20 выпускников ФМИИТ, которые уже успели пройти стажировку и получить опыт работы.

В лаборатории системного анализа и архитектур информационных систем, которая стала восьмой на факультете, будет вестись подготовка студентов преимущественно в области системного анализа, моделирования, оптимизации, проектирования архи-



тектур информационных систем, исследования и внедрения облачных технологий. Здесь будут проходить не только учебные занятия по специальным дисциплинам, но и тренинги от ведущих специалистов компании, мастер-классы, хакатоны, круглые столы. Ребята смогут постичь азы программирования, исследовать бизнес-процессы, разработать программное обеспечение для реального сектора экономики региона.

«Наша цель – максимально сблизить образовательный процесс для студентов в университете с требованиями высокотехнологичных организаций и предпринятий, обеспечивая тем самым подготовку в регионах специалистов мирового уровня», – прокомментировала Елена Николаевна.

Как отметил директор IT-компания «Modsen» Глеб Терентьев, лаборатория оснащена

необходимым оборудованием, которое позволит студентам с легкостью окунуться в мир передовых технологий, применяя на практике полученные теоретические знания.

«Качественная подготовка специалистов – это симбиоз работы учебного заведения и производства. За годы нашего сотрудничества ВГУ имени П.М. Машерова зарекомендовал себя надежным поставщиком кадров, современным учреждением высшего образования, где проводятся качественную подготовку по специальностям, отвечающим на запросы индустрии. Убежден, что наше доброе партнерство будет продолжаться», – подытожил Глеб Сергеевич.

Фото- и видеорепортаж смотрите с помощью QR-кода.



МАШЕРОВЦЫ – ПРИЗЕРЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА

Студенты ФМИИТ ВГУ имени П.М. Машерова Игорь ОРЕХ и Александр ВИШНЕВСКИЙ, призеры республиканского конкурса технического творчества учащейся молодежи «Инженеры будущего», вошли в состав национальной сборной Беларуси по искусственному интеллекту и представят нашу страну на международном чемпионате по ИИ в Турции.

В финале конкурса «Инженеры будущего», который проходил в Национальном детском технопарке, за путевку на чемпионат мира боролись более 160 учащихся и студентов из всех областей республики. Участники заключительного этапа соревновались по 11 номинациям. Машеровцы успешно справились с решением поставленных задач и вошли в число 39 победителей и призеров. В номинации «Искусственный интеллект» в возрастной категории 19 – 20 лет третьекурсник Игорь занял второе место, второкурсник Александр стал четвертым.

– Мне и другим участникам финального этапа республиканского конкурса «Инженеры будущего» необходимо было за восемь часов решить на компьютерах три задачи на космическую тематику, – рассказал Александр. – Мы делали анализ спутниковых снимков, классификацию галактик, определение препятствий на Марсе (задача для марсохода). Оценивались решения по числовым метрикам, которые показывают, насколько точно алгоритм справ-



ляется с заданием.

По словам Игоря, для успешного прохождения заключительного этапа конкурса его участникам необходимо было обладать важными техническими навыками компьютерного зрения и классического машинного обучения. Кстати, их ребята осваивали, развивали и прокачивали в рамках деятельности студенческой научно-исследовательской лаборатории по искусственному интеллекту на факультете математики и информационных технологий ВГУ. «Фишкой» СНИЛ является «принцип наставничества»: сту-

денты старших курсов курируют учебные проекты, передают практический опыт младшим коллегам и помогают им влиться в исследовательскую среду. Также Александр и Игорь принимали участие в различных конкурсах и олимпиадах по искусственному интеллекту и алгоритмам.

Как отметила Елена КОРЧЕВСКАЯ, заведующий кафедрой прикладного и системного программирования ВГУ, сегодня искусственный интеллект остается одним из ключевых технологических трендов, трансформирующих экономику, науку и повсе-

дневную жизнь. А в лаборатории искусственного интеллекта на ФМИИТ ребята изучают машинное обучение, глубокое обучение, компьютерное зрение, обработку естественного языка, а также различные архитектуры нейронных сетей, учатся их программировать и обучать.

– В финале республиканского конкурса Игорь и Александр достойно представили наш университет, продемонстрировав высокий уровень подготовки в области нейронных сетей. Молодые люди занимаются ИИ, начиная с 1 курса. Игорь принимал участие в конкурсе «100 идей для Беларуси» с проектом «Искусственный интеллект в дерматоонкологии: распознавание кожных новообразований по цифровым изображениям». В настоящее время он вместе с Александром разрабатывают проект для Витебского областного клинического центра медицинской реабилитации, – подытожила Елена Алексеевна.

Подготовила Виктория АЛЕКСАНДРОВА.
Фото Натальи ТАРАРЫШКИНОЙ.