

В ПИШ СПбПУ стартовала российско-белорусская Школа по искусственному интеллекту и цифровым технологиям



17 апреля 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялось торжественное открытие российско-белорусской Школы по искусственному интеллекту и цифровым технологиям. Более 100 студентов российских и белорусских вузов приехали в СПбПУ, чтобы пройти двухнедельное обучение в области автономного и беспилотного транспорта, проектирования на основе топологической оптимизации, компьютерного инжиниринга и 3D-печати, виртуальной реальности, цифровой трансформации и бережливого производства.

Спикеры открытия Школы

Дмитрий Афанасьев, заместитель министра науки и высшего образования РФ;

Андрей Келлер, и.о. директора ФГАНУ «Социоцентр»;

Алексей Боровков, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного

центра мирового уровня (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ;

Олег Рождественский, руководитель Дирекции ПИШ СПбПУ;

Федор Тарасенко, инженер-исследователь ПИШ СПбПУ, лауреат премии РАН для молодых ученых и студентов за лучшие научные работы в области проблем машиностроения, механики и процессов управления;

Наталья Иванова, менеджер Центра по работе с абитуриентами СПбПУ.

Открыл торжественную церемонию Заместитель министра науки и высшего образования РФ **Дмитрий Афанасьев**.

*«Хочу поприветствовать участников Школы и выразить огромную благодарность от лица Министерства науки и высшего образования России организаторам мероприятия. Идея создать образовательный интенсив с участием двух стран была предложена студентами на встрече с Президентом России. Несколько вузов, среди которых в том числе и СПбПУ, за короткое время проделали огромную работу по организации Школы. Использование цифровых технологий и искусственного интеллекта – один из важнейших вопросов современной промышленности, поэтому очень важно, что именно данный вопрос лег в основу программы обучения», – поделился **Дмитрий Афанасьев**.*



От лица ПИШ СПбПУ на церемонии открытия выступил проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель ПИШ СПбПУ **Алексей Боровков**. Спикер подробно рассказал о структуре образовательной программы и результатах, которые участники смогут получить по окончании обучения.

«Отрадно, что в обучении принимают участие студенты не только близлежащих к Санкт-Петербургу регионов, но и в том числе студенты университетов, находящихся за тысячи километров от Политеха, например, Дальневосточного федерального университета и Заполярного государственного университета имени Н.М.Федоровского. Мы подготовили для вас обширную образовательную и культурно-развлекательную программу. Желаю вам интересных занятий и высоких результатов!», – сообщил **Алексей Боровков**.



Школа по искусственному интеллекту и цифровым технологиям проходит при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ, Социоцентра, Международных служб и Центра по работе с абитуриентами СПбПУ. В церемонии открытия принял участие и.о. директора Социоцентра **Андрей Келлер**: «Сегодня положено начало российско-белорусского проекта “Школа по инженерным наукам”, который будет реализован сразу на трех площадках – в СПбПУ, Новгородском государственном университете им. Ярослава Мудрого и Псковском государственном университете. Всего в инженерных школах участвуют более 300 студентов – представителей ведущих университетов Беларуси и России. Проект направлен на объединение компетенций, которые сформированы в рамках инженерной деятельности. Политех Петра Великого – первый в списке технических вузов по организации компетенций в области цифрового инжиниринга, моделирования и взаимодействия с индустриальными партнерами».



Инженер-исследователь ПИШ СПбПУ, лауреат премии РАН для молодых ученых и студентов за лучшие научные работы в области проблем машиностроения, механики и процессов управления, куратор Школы по искусственному интеллекту и цифровым технологиям **Федор Тарасенко** познакомил участников с деятельностью ПИШ СПбПУ, на базе которой пройдет обучение, а также подробно рассказал об инженерной части Школы.

*«Передовая инженерная школа СПбПУ “Цифровой инжиниринг” – это продукт большого федерального проекта, направленный на подготовку инженерных кадров мирового уровня, которые в будущем сформируют технический облик российской промышленности. Наша передовая школа фокусируется на цифровом инжиниринге – комплексе инструментов и подходов к разработке высокотехнологичной наукоемкой продукции в интересах производственных предприятий. Стоит отметить, что ПИШ СПбПУ вошла в число лидеров по итогам первого года работы», – сообщил **Федор Тарасенко**.*



Далее, программа первого дня Школы по искусственному интеллекту и цифровым технологиям продолжилась лекцией президента Российского союза промышленников и предпринимателей, Почетного доктора СПбПУ **Александра Шохина**. Открыл лекцию и поприветствовал студентов из России и Беларуси ректор СПбПУ, академик РАН **Андрей Рудской**: *«Обмен знаниями и компетенциями между нами, двумя братскими народами, очень важен. Как сказал великий питерский поэт Александр Городницкий, 90 лет которого мы праздновали в прошлом месяце, “родство по крови образует стаю, родство по слову – создает народ”. Все вы вместе создаете будущее промышленного сектора и технологий союзного государства России и Беларуси».*



О перспективах экономического сектора России в условиях санкций, адаптации и возможностях развития рассказал в ходе открытой лекции **Александр Шохин**.

«Что касается экономической ситуации в стране, наши прогнозы на 2023 год становятся все более и более оптимистичными. Тем не менее, серьезные кадровые вопросы до сих пор остаются нерешенными. Сейчас мы наблюдаем дефицит квалифицированных сотрудников, окончивших как университеты, так и учреждения среднего профессионального образования. Наша страна разрабатывает специальные программы для достижения технологического лидерства, в том числе направленные на возвращение молодых перспективных инженерных кадров», – отметил почетный доктор СПбПУ.



Напомним, что Школа по искусственному интеллекту и цифровым технологиям пройдет в СПбПУ **с 17 по 30 апреля 2023 года**. Студенты получат уникальную возможность повысить профессиональные знания, разработать и реализовать совместные проекты, познакомиться с преподавателями ведущего технического вуза России, получить консультацию по поступлению в магистратуру, а также стать частью молодого инженерно-технического комьюнити. Организатором образовательной части выступает ПИШ СПбПУ. Участников также ожидает обширная программа культурно-развлекательных мероприятий, среди которых прогулка по рекам и каналам Санкт-Петербурга, экскурсионные поездки в Пушкин и Кронштадт, инженерный чемпионат, мастер-лекция по промышленному дизайну, экскурсии в лучшие музеи Санкт-Петербурга и многое другое.