

Кампус в регионе

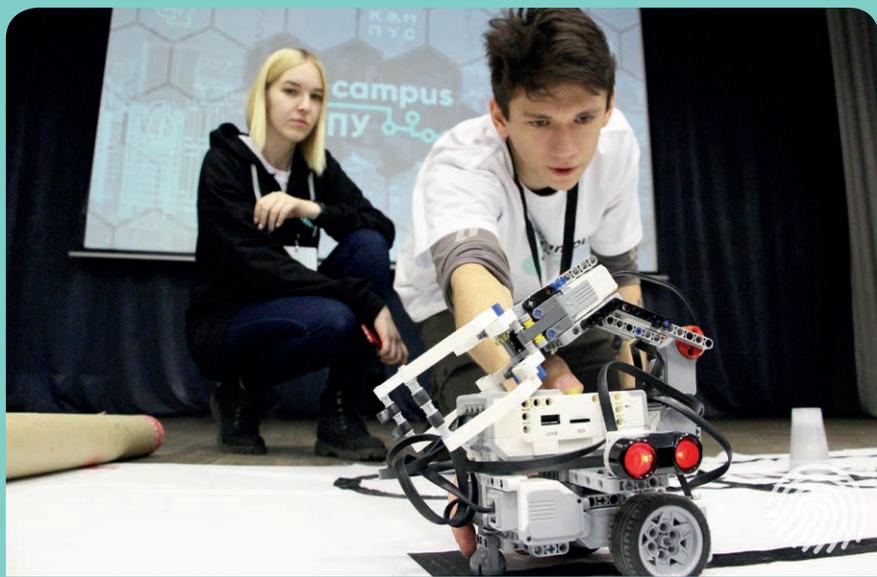
Авторы: Юлия Паначук, Алина Кириенко, Евгений Гришуков

Сотня школьников из Новосибирска и области в осенние каникулы участвовала в профильной смене «IT-campus НГПУ» по передовым направлениям дискретной математики, информатики, цифровых технологий в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика» государственной программы РФ «Развитие образования». Конкурс на право организации профильных смен «Кампус молодежи инноваций» проводился Министерством просвещения Российской Федерации.

Сергей Владимирович Федорчук, министр образования НСО



– Чтобы регион развивался в таком направлении, как цифровая экономика, необходимы высококлассные специалисты. У старшеклассников из нескольких десятков школ Новосибирска, Бердска и Искитима появился редкий шанс – включиться в работу с учеными и развиваться в этом сотрудничестве. Участники федерального проекта «Кампус молодежи инноваций» занимались в лабораториях и ресурсных центрах НГПУ, совершив огромный шаг к передним рубежам науки в сопровождении тьюторов и педагогов.



Теоретические аспекты обретают форму: во время подготовки проектов резиденты говорили о возможности сбора робота-помощника и в итоге представили прототип робота-гида. Он управляется голосом, передвигается по определенному маршруту и имеет мощный двигатель. Такой робот призван ликвидировать недостаток условий для учащихся с ограниченными возможностями, улучшить условия для их пребывания в учебном заведении.

Ирина Ивановна Шульга, профессор кафедры педагогики и психологии ИФМИЭО НГПУ, руководитель проекта «IT-campus НГПУ»



– Методология проекта «Организация проектных смен» предполагает обеспечение более эффективного формирования soft- и hard skills школьников за счет соединения эмоционально насыщенного каникулярного пространства и реального погружения в исследовательские практики на основе осмысления детьми нового для себя научного знания. Методически это крайне амбициозная задача, при этом трудновыполнимая.



Тематическая профильная смена «IT-campus НГПУ» стартовала 1 ноября и продлилась 10 дней, в ней приняли участие старшеклассники из Новосибирска, Бердска и Искитима, а также студенты НГПУ. Для работы участники смен объединялись в тематические коллаборации, а руководили ими наставники и тьюторы из НГПУ.