

Регион

На региональной церемонии по случаю праздника виновников торжества поздравил губернатор. "Для Ульяновской области – региона, традиционно сильного своими научно-исследовательскими организациями и интеллектуальными ресурсами, особенно важно, чтобы передовое научное знание служило двигателем экономического развития территории. В российском рейтинге Ассоциации инновационных регионов Ульяновская область уверенно входит в топ-10.



Двигатель развития

В рейтинге инновационного развития, составленном Высшей школой экономики, наша область также занимает стабильно высокую позицию. По научно-техническому потенциалу и по индексу финансирования научных исследований и разработок мы входим в число лидеров. Эти достижения особенно важны теперь, когда Россия вступила в новую и необыкновенно сложную фазу своего развития. А значит, роль научных исследований в нашей жизни неизмеримо возрастает", – сказал Сергей Морозов.

Глава региона наградил ульяновцев, внесших значимый вклад в науку, почетными грамотами и благодарственными письмами.

Среди награжденных – специалисты УлГУ: старший научный сотрудник научно-образовательного центра "Кремний-углеродные нанотехнологии" Научно-исследовательского технологического института им. С.П. Капицы Алексей Беринцев, начальник лаборатории материаловедения Научно-исследовательского технологического института им. С.П. Капицы Дмитрий Козлов, директор научно-исследовательского центра CALS-технологий Центра компетенций "Цифровое производство высокотехнологичных изделий в машиностроении" Олег Железнов, старший научный сотрудник управления научных исследований Ольга Скаляух, заведующий кафедрой английского языка для профессиональной деятельности факультета лингвистики, межкультурных связей и профессиональной коммуникации Наталья Крашенинникова.

Мероприятие прошло в рамках недели национального проекта "Наука". В настоящее время в вузах региона работают 217 докторов наук, более тысячи кандидатов наук, 116 человек имеют ученое звание профессора и 546 – доцента. Среди них действительные члены и члены-корреспонденты российских отраслевых и общественных академий, члены международных и зарубежных академий, заслуженные деятели науки Российской Федерации,

заслуженные работники высшей школы РФ, более ста почетных работников высшего профессионального образования.

Ранее губернатор призывал высшие учебные заведения региона расширить международное сотрудничество. Сегодня все ульяновские вузы в качестве стратегических партнеров сотрудничают с научными центрами и университетами других стран, много общих проектов с Китаем. Такое взаимодействие открывает перед ульяновскими учеными и молодыми специалистами перспективы научных обменов и участия в совместных проектах.

На церемонии были отмечены успехи вузов в развитии науки. В топ-100 лучших университетов России вошел Ульяновский

Ученые УлГУ получили награды в День российской науки.

государственный университет, научно-исследовательская деятельность которого, по мнению министра просвещения и воспитания Натальи Семёновой, непосредственно связана с задачами социально-экономического развития Ульяновской области. Ученые УлГУ опубликовали более 1700 научных работ, многие из которых попали в передовые научные журналы, индексируемые в признанных системах цитирования. Традиционно отмечен высокий уровень изобретательской и рационализаторской работы опорного университета.

Ника БОРИСОВА.



Новость в тему

Старший научный сотрудник лаборатории квантовой электроники и оптоэлектроники Научно-исследовательского технологического института им. С.П. Капицы УлГУ, кандидат физико-математических наук Алексей Абрамов стал получателем стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов. Стипендия присуждается ученым, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Алексей Сергеевич получил награду по теме научного исследования "Разработка систем генерации лазерных импульсов с высокой пиковой мощностью на основе неоднородных активных волоконных световодов".

Инициатива

Этот большой мир

В опорном вузе организовали фестиваль науки для детей "УлГУ Fest".

В детском саду № 186 прошел цифровой квест "Научные приключения жителей системы Сириуса в "Волгарике". Событие стало стартовым мероприятием фестиваля науки "УлГУ Fest", организованного опорным вузом.

Университет и детский сад связывает договор о взаимном сотрудничестве, позволяющий развивать систему непрерывного образования по принципу "детский сад – школа – вуз". Студенты УлГУ, обучающиеся по специальности "Актерское искусство", в роли сказочных героев помогли детям совершить путешествие в мир науки. Кроме того, вуз осуществлял техническую поддержку мероприятия – благодаря онлайн-технологиям, ребята из разных возрастных групп смогли дистанционно соревноваться в режиме реального времени, а их родители – наблюдать за ходом мероприятия. К трансляции подключились и представители администрации университета – во время заседания ректората.

"В течение нескольких лет УлГУ является информационным спонсором всероссийского конкурса для детей дошкольного возраста "Мой проект", два года подряд издает сборник лучших работ участников, – рассказала заведующая детским садом "Волгарик" Ирина Гуткович. – Нам кажется, такого замечательного опыта нет в России. Очень приятно, что университет с радостью откликнулся на просьбу проведения Дня российской науки, а ректор вуза непосредственно принял участие в подготовке мероприятия".

Во время подготовки к Дню науки был организован фестиваль семейного творчества "Физическая

игрушка". Вместе с родителями малыши создавали игровые устройства, действие которых основано на законах физики: гидравлический экскаватор, гидравлический лабиринт, зеркальный столик с эффектом бесконечности, реактивную машину, робота-жука и др.

"Дети – самая добрая, чистая и отзывчивая аудитория, с которой интересно работать. Хорошо, что интерес к науке прививается с раннего возраста", – поделились впечатлением от общения с вундеркиндами студенты факультета культуры и искусства. Фестиваль "УлГУ Fest" проводился при поддержке

Союза машиностроителей России в целях популяризации науки, демонстрации новейших научных достижений, привлечения детей и молодежи в сферу научно-технического творчества. В разные дни увлекательного марафона участников ждали диалоги о космосе, виртуальная экскурсия по выставке фотографий звездного неба, полезные мастер-классы от ведущих преподавателей вуза.

Иван ШАТОВ.



Профессия

Аватары в белых халатах

Для обучения будущих медиков ремеслу в УлГУ создали виртуальную клинику.

В разгар Недели науки на медицинском факультете презентовали первые результаты проекта "Виртуальная клиника". Проект направлен на создание программного продукта для обучения будущих медиков и повышения квалификации действующих врачей и медработников среднего звена.

"В 2018 году был запущен стратегический проект "Мастерская компетенций цифровой трансформации", – рассказывает проректор по инновационному развитию УлГУ Дмитрий Шабалкин. – Студентам была предоставлена площадка для реализации их амбиций и задумок. Одним из первых результативных проектов стала виртуальная клиника. Результат работы – сотрудничество студентов и мастеров-наставников из области медицины, информационных технологий и дизайна. Коммуникация с врачом – один из ведущих факторов нашего эмоционального состояния. Зачем учиться на живых людях, если можно научиться на виртуальных? В режиме VR у студентов появляется возможность отточить все необходимые врачу навыки".

С помощью тренажера студенты медицинских специальностей могут в максимально реалистичных условиях виртуальной среды освоить компетенции для дальнейшей работы в лечебно-профилактическом учреждении – умение ставить диагнозы, назначать адекватное лечение по совокупности субъективных жалоб пациента и объективных данных осмотра и исследований. Программный продукт построен по модульной системе, что делает возможным его распределенное и удаленное использование участниками учебного процесса. Оценку всем действиям студента дает опытный врач-наставник, который играет активную роль пациента, а также позволяет воссоздавать более реалистичную картину при сборе жалоб и анамнеза.



Одной из самых трудных и важных задач медицинского образования является формирование у студентов клинического мышления, которое можно приобрести только на практике, либо в условиях симуляции, максимально приближенной к реальности. "Сегодня мы впервые представили проект, над которым работали шесть месяцев, – говорит студентка медицинского факультета Юлия Кутасова. – Для нас это действительно очень важный день. Уверены, такая практика закалит наших студентов и им будет не страшно работать с пациентами в будущем. Имитация клинической ситуации – хорошая возможность проверить себя".

Обследование осуществляется в условиях виртуального кабинета, где действующими лицами являются врач и медсестра. Взаимодействие между ними развивает коммуникативные компетенции внутри медбригады, а также служит проверкой для медицинских сестер на умение выполнять свои действия синхронно с врачом.

"Ребята в полной мере используют возможности классического вуза, это позволяет им создавать такие яркие, интересные и инновационные проекты, двигать вперед науку и становиться замечательными специалистами", – делится впечатлениями от успехов своих подопечных декан медицинского факультета Людмила Белова.

Екатерина ПЕВНЕВА.