

# Приключения электроников

**В опорном вузе организовали систему цифровой прокачки школьников в летние каникулы.**

Почти 50 ребят из восьми партнерских школ УлГУ стали участниками первой смены Восьмой летней школы математики и



программирования. Ежегодно вуз реализует этот проект в партнерстве с лицеем № 40 при УлГУ при поддержке Фонда развития ИТ Ульяновской области. Главным идеологом и руководителем школы много лет выступает учитель математики лицея Алла Гуськова.

Этим летом все занятия проходят на обновленных площадках Центра интернет-образования, где чуть менее года назад открылся Дом научной коллаборации им. Ж.И. Алфёрова, а также в креативных пространствах УлГУ на Набережной Свяги.

Школьники 5-6-х классов уже успели запрограммировать роботов, изучить полетные характеристики квадрокоптеров, побывать в типографии УлГУ, поучаствовать в создании (рисовании), печати и резке фирменных наклеек с символикой университета в дизайн-студии, посмотреть коллекцию французских комиксов в музее УлГУ. А еще до конца смены они должны разработать компьютерные игры и представить их на суд жюри.

Ребята постарше побывали на творческих мастер-классах в научно-образовательном центре УлГУ "Arthouse", познакомились с основами 3D-моделирования на профильной кафедре факультета математики, информационных и авиационных технологий, пилотировали квадрокоптеры, изучали схемотехнику и програм-



мирование. Кроме того, мастер цигун из российско-китайского оздоровительного центра при УлГУ Сергей Шаповалов



научил школьников правильно отдыхать и восстанавливаться после долгой работы за компьютером.

А на вторую смену в опорном вузе ждут юных исследователей из СОШ № 1 Барыша. Для них также предусмотрена насыщенная программа из очных и онлайн-мероприятий.

Несмотря на то, что занятия в летней школе насыщенные и непростые, многие участники первой смены высказывают пожелание проводить еще больше времени в университете – расширить пребывание в школе на вторую половину дня. Организаторы готовы учесть их пожелания.

Ника БОРИСОВА.

## Событие



В "Точке кипения" УлГУ прошел хакатон "Go2Data", участниками которого стали более 40 студентов факультета математики, информационных и авиационных технологий. 12 часов студенты работали, осваивая технологии больших данных и искусственного интеллекта. Итог – прототипы решений актуальных и нетривиальных задач: распознавание образов, автоматическая категоризация текстовых документов, фильтрация СПАМ и рекомендательные системы для самих студентов.

С молодыми людьми работали эксперты компании ZeVgains, выпускники УлГУ. Они отметили заинтересованность участников и четкую организацию турнира. "Ребята справились хорошо. Почти все в той или иной степени решили задачу. Некоторым не хватило времени натренировать нейросеть. Но все двигалось в правильном направлении и если бы у них было чуть больше времени, все бы справились", – отметил программист Алексей Копылов.

До финала дошли семь команд, они представили прототипы программных продуктов. Каждая продемонстрировала

# Оперативно и продуктивно

сформированные и размеченные данные для старта обучения искусственного интеллекта, алгоритмы обработки исходных данных.

Победителями стали две команды первокурсников. Студенты направления "Прикладная математика" Алексей Абрамов, Илья Елисейев, Никита Канунников, Константин Яковлев предложили решение по автоматизированной расстановке тэгов для научных статей, которое может значительно улучшить индивидуализированный поиск информации под определенного пользователя системы. Первокурсники направления "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем" Руслан Дикий, Кирилл Ермолицкий, Никита Канунников, Олег Крайнов решили задачу распознавания образов рукописных цифр и представили работающий прототип.

Для студентов все было вновь: концентрация на поиске решения новых задач, ограничение по времени, новизна тем, отсутствие практик командной работы, обучение в практической деятельности без лекций и учебников. Созданию среды повышенной продуктивности способствовала атмосфера университетской "Точки кипения".

"У университета должны быть компетенции в области больших данных, а компетенции университета – это компетенции студента. Подобными мероприятиями мы запускаем механизм быстрого

**Первокурсники ФМИАТ освоили технологии больших данных и искусственного интеллекта.**

возвращения этих компетенций. Делаем это совместно с нашими партнерами – одной из крупнейших российских и международных компаний. Слово "хакатон" можно перевести как "быстрая сборка": команды быстро собираются, получают задачу и в течение ограниченного времени должны составить прототип", – говорит проректор по инновационному развитию и цифровой трансформации Дмитрий Шабалкин.

Большинство студентов впервые столкнулось с технологиями больших данных и искусственного интеллекта, но при этом смогли активизироваться, проявить фантазию и довольно быстро погрузиться в специфику языка программирования Python. Все команды продемонстрировали достойные решения, которые могут развиваться в дальнейшем.

На хакатоне отработывается механизм сбора и фиксации результатов освоения цифровых компетенций в формате цифрового следа в электронной информационно-образовательной среде УлГУ. Цифровые артефакты, подтверждающие приобретение компетенций студентами, будут автоматически включены в их цифровое портфолио.

"Я думаю такой опыт открывает перед нами хорошие перспективы, – считает

участник хакатона Константин Яковлев. – Это отличный повод узнать, что тебе нравится, заявить о себе. Мы сами собрали свою команду на хакатон, выбрали тех, кто действительно хочет этим заниматься".

Результаты турнира подтвердили основную идею стратегического проекта УлГУ "Мастерская компетенций цифровой трансформации" – в командной деятельности человек способен приобрести и использовать навыки создания цифровых продуктов. Участники продолжают развитие своих компетенций в области BigData, AI, участвуя в решении реальных задач цифровой трансформации университета.

Михаил ГОРИН.



# Ульяновский госуниверситет

## Поздравляем!

### с юбилеем

доцента кафедры адаптивной физической культуры  
Игоря Викторовича АНТИПОВА,  
доцента кафедры психологии и педагогики  
Наталью Геннадьевну ЕНЯШИНУ,  
заведующую кабинетом кафедры общей  
и клинической фармакологии с курсом микробиологии  
Юлию Анатольевну ДОЛГОВУ,  
заведующую кабинетом кафедры  
последипломного образования и семейной медицины  
Ольгу Константиновну ТОРУТАНОВУ,

### с днем рождения

директора Ульяновского филиала ПАО "Ростелеком"  
Елену Леонидовну АЛЬПОВУ,  
директора спортивного комплекса "Заря"  
Анатолия Николаевича ПОТАПОВА,  
начальника эксплуатационно-технического отдела  
Муратхана Исмаиловича НАСЫРОВА,  
начальника управления научных исследований  
Андрея Викторовича ЖУКОВА,



начальника отдела аналитической и договорной деятельности  
Анастасию Владимировну ГОРШКОВУ,  
главного библиографа отдела  
информационно-библиографического обслуживания  
Елену Ивановну МУЛЯВКО,  
инспектора-делопроизводителя общего отдела  
управления документационного обеспечения  
Оксану Павловну КАРТАШОВУ,  
ведущего специалиста отдела социальной работы  
Елену Анатольевну ПАСЮКОВУ,  
доцента кафедры нефтегазового дела и сервиса  
Александра Григорьевича ПЫЛИНА,  
доцента кафедры проектирования и сервиса автомобилей  
имени И.С. Антонова  
Андрея Анатольевича ГЛУЩЕНКО,  
доцента кафедры акушерства и гинекологии  
Веру Владимировну ЧИВИЛЬГИНУ.

Желаем удачи во всех начинаниях, исполнения желаний, всегда светлого и хорошего настроения, веры в себя и продвижения к своим целям.

Ректорат,  
Попечительский совет УлГУ.