

Чтобы помнили



ФОТО: КЫЛЫМБЕК БАТЫРБЕКОВ

День Победы университет по традиции отметил целым залпом праздничных событий, студенты и сотрудники ГУАП приняли участие в городских торжествах.

Во время торжественного мероприятия Военного учебного центра ГУАП студенты ВУЦ возложили венки к памятной доске работни-

кам вуза, павшим в боях в годы Великой Отечественной войны и к бюсту маршала Победы Георгия Жукова.

— От всей души поздравляю ветеранов, а также студентов, преподавателей и сотрудников ГУАП с Днем великой победы. 9 мая — это поистине всенародный праздник, сотканный из миллионов личных историй. Это праздник светлой печали, триумфа и тор-

жества героизма, стойкости и мужества советского народа, он объединяет нас и наполняет сердца гордостью. Мы и наши дети не знали ужасов войны, но бережно храним память о тех страшных годах и передаем воспоминания бабушек и дедушек из поколения в поколение, чтобы потомки знали о них. Мы гордимся ветеранами и счастливы, что имеем возможность общаться с ними и лично выразить благодарность за возможность жить в мирное время, — обратилась к студентам и сотрудникам ректор ГУАП Юлия Антохина.

Она пожелала ветеранам здоровья, бодрости, долголетия и больше внимания и любви внуков и правнуков.

В этом году в преддверии Дня Победы сотрудникам и студентам ГУАП по традиции выдавали георгиевские ленточки. Представители вузовского волонтерского отряда «Эволюция» приезжали к ветеранам ГУАП и поздравляли их с праздником.

— Мы общались с ветеранами, спрашивали — нужна ли помощь. Радует, что у многих есть родственники, которые помогают. Но оказалась среди наших ветеранов и бабушка, которая, к сожалению, совсем одна. Мы закрепили за ней волонтера, — рассказывает командир волонтерского отряда Полина Гаврилова.

Студенты ГУАП работали волонтерами на Дворцовой площади во время парада. Они

сопровождали ветеранов до трибун и обеспечивали их комфортное пребывание на празднике.

— Это непередаваемые эмоции, особенно когда понимаешь, что ты — часть этого масштабного события, парада Победы. Тайминг хоть и жесткий, но все равно успеваешь и пообщаться с ветеранами, и посмотреть парад. Даже несмотря на подъем в 4.30 утра, участие в таком событии воодушевляет, — отметила Полина Гаврилова.

9 мая в социальной сети «ВКонтакте» прошел онлайн-концерт, подготовленный участниками студии «МузГУАП». Они исполнили любимые песни военных лет и передали поздравления ветеранам и зрителям. А председатель первичной профсоюзной организации студентов и аспирантов Денис Федоров принял участие в ежегодной всероссийской акции «Вахта памяти» в Московском парке Победы.

— Когда заступаешь на вахту, слушаешь музыку военных лет, думаешь об ужасах войны, о тех людях, которые отдали жизнь за победу. В этом году напротив меня стояла бабушка-ветеран, во время минуты молчания она плакала. Меня это очень тронуло. Такие акции помогают осмыслить то, что произошло тогда — несколько десятилетий назад, — поделился Денис Федоров.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

Кто поедет на национальный чемпионат

В апреле в России проходили отборочные соревнования на право участия в финале IX Национального чемпионата по стандартам WorldSkills. Среди победителей, которые представят ГУАП и Петербург на всероссийском уровне, есть наши студенты.

Наш университет вошел в число организаторов и площадок проведения федеральных соревнований. Торжественное открытие общероссийского чемпионата прошло в «Точке кипения — Санкт-Петербург. ГУАП» и стало ярким стартом соревнований по всей стране. Впервые его представили в форме познавательно-развлекательного ток-шоу «Студия чемпионов», в котором приняли участие победители предыдущих чемпионатов.

Всего на базе ГУАП соревновались по пяти компетенциям: «Корпоративная защита от внутренних угроз», «Интернет-маркетинг», «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», «Цифровая метрология» и «Цифровая метрология. Юниоры». За право поехать на финал чемпионата по этим направлениям боролся 71 студент системы среднего профессионального образования из 36 субъектов России.

Во время деловой программы отборочных соревнований прошли сессии с участии-



ем Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, Комитета по образованию, Комитета по науке и высшей школе, Агентства развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия), представителей компаний InfoWatch, KeysightTechnologies, «Митутой» и руководителей образовательных организаций Петербурга.

Значимым итогом отборочных соревнований стало развитие профессиональной области метрологии и управления качеством в нашей стране. ГУАП заключил договор о сотрудничестве с международной компанией «Митутой». Соглашение позволило оснастить в университете новую лабораторию



с высокоточным измерительным оборудованием. Также компания передала учебники и дополнительные образовательные курсы по метрологии.

Экспертизу федеральных отборочных соревнований по профессиональному мастерству проводили сотрудники ГУАП. Главными экспертами стали директор Института аэрокосмических приборов и систем Николай Майоров — в компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», ведущий инженер Инженерной школы ГУАП Николай Матвеев — в компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности», а доцент Института фундаментальной подготовки и технологических

инноваций Кирилл Епифанцев — в компетенции «Цифровая метрология».

По результатам регионального чемпионата Петербурга и отборочных соревнований студенты факультета среднего профессионального образования ГУАП завоевали право представлять культурную столицу России в финале IX Национального чемпионата по стандартам WorldSkills в трех компетенциях.

В компетенции «Инженерия космических систем» — Иван Блинов, Валентина Колобова и Никита Комиссаров. Экспертом-компатриотом стал заведующий лабораторией авиационных приборов и комплексов факультета СПО Юрий Кафтан. В компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» — Григорий Петров. Экспертом-компатриотом назначен инженер лаборатории эксплуатации беспилотных авиационных систем Никита Богатов. В компетенции «Промышленная робототехника» — Полина Бенехис. Эксперт-компатриот — руководитель лаборатории робототехники ГУАП Евгений Квас.

В 2021 году финал IX Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) будет проходить с 21 по 25 июля в Уфе. Соревнования пройдут по 105 профессиональным компетенциям.

СЕРГЕЙ ВОРОБЬЕВ

Новые лаборатории и компетенции

На заседании Ученого совета 22 апреля с докладами выступили директор Института аэрокосмических приборов и систем Николай Майоров и директор Института радиотехники, электроники и связи Александр Бестугин. Главные темы: новые лаборатории, успехи студентов в чемпионатах WorldSkills, планы на новый учебный год.

Как отметил Николай Майоров, в 2020 году в Институте аэрокосмических приборов и систем прошел успешный набор студентов, в том числе на новое направление подготовки. Приемная комиссия работала дистанционно, с чем сотрудники и те, кто отвечает за профориентацию, справились успешно.

— У нас после ремонта открылась новая лаборатория на кафедре №11. Она оснащена специальным оборудованием для решения учебных и исследовательских задач в области разработки и эксплуатации малых космических аппаратов. Осенью 2020 года открылась лаборатория беспилотных авиационных систем Инженерной школы ГУАП. Ее мощная материальная база позволила студентам вуза участвовать и побеждать в чемпионатах WorldSkills, — считает Николай Майоров.

Он рассказал о значимых для института победах магистров Антона Костина, Евгения Вознесенского и Ангелины Добровольской в финале Межвузовского чемпионата WorldSkills в компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», в финале олимпиады кружкового движения НТИ по профилю «Летающая робототехника» и в международном чемпионате BRICS Future Skills Challenge-2020. Благодаря системной работе по направлению FutureSkills под руководством ректора ГУАП Юлии Антохиной магистр кафедры системного анализа и логистики Никита Богатов представил уникальный проект и стал победителем всероссийского конкурса «Умник-Аэронет» 2020. В сентябре с космодрома Плесецк ракета-носитель «Союз-2.16» успешно доставила

на орбиту блок космических аппаратов, в числе которых был аппарат «НОРБИ». Его полезную нагрузку разработали сотрудники института ВКИСТ ГУАП и преподаватели кафедры №14.

В числе главных задач директор Института аэрокосмических приборов и систем отметил успешную защиту выпускных работ студентами, организацию выпуска бакалавров, магистров и специалистов и набор на первый курс. Кроме того, планируется завершение работы по созданию сертифицированного Центра компетенции на базе ГУАП по компетенции «Эксплуатация беспилотных авиационных систем».

В Институте радиотехники, электроники и связи провели большую методическую работу и перевели материал основных курсов в онлайн-формат для проведения занятий во время самоизоляции. Как отметил Александр Бестугин, успеваемость за время пандемии особо не изменилась, число отчисленных студентов тоже. Единственное, из-за приема в формате онлайн и сдвига по срокам выхода приказов о зачислении студентов-контрактников в институте набрали меньше, чем запланировали. Но все же сумели выполнить бюджетный прием, а средний балл первокурсников составил 72 по одному предмету, что превышает показатель мониторинга эффективности вузов — 66 баллов.

— Мы получили грант Российского фонда фундаментальных исследований на проведение нашей традиционной конференции по волновой электронике. Это международная конференция, но в прошлом году ее пришлось провести онлайн. Радует, что в этом году конференция пройдет с 31 мая по 4 июня в смешанном формате. Иностранцы гости к нам не приедут, а коллеги из российских регионов обещают быть. Зарубежные участники представят свои работы дистанционно, — поделился Александр Бестугин.

Из основных достижений института — два гранта Фонда фундаментальных исследований. Один — совместно с коллегами из Белоруссии по акустооптике под руководством профессора Олега Шакина, второй — на издание

монографии под руководством директора института Александра Бестугина.

Убедительных успехов удалось добиться в межвузовском чемпионате WorldSkills: ввели новую компетенцию «Радиотехника сетей 5G и последующих поколений», провели соревнования и заняли первое место. Основной вклад в разработку компетенции внесли заведующий кафедрой №22 Николай Поваренкин и ведущий инженер кафедры Александр Ермаков. Представители института заключили соглашение с компанией Keysight Technologies о создании научно-образовательного центра на базе ГУАП. Кроме того, партнеры предоставили оборудование для работы студентов. В этом же чемпионате в компетенции «Квантовые технологии» студентка института Галина Иванова заняла первое место и получила золотую медаль.

— Совместно с Институтом инновационных технологий в электромеханике и робототехнике мы создаем лабораторию фотоники и квантовых технологий. Институт №3 будет заниматься там квантовой криптографией, а наш институт — всем, что связано с фотоникой, в том числе разработкой лазерного комплекса для обработки материалов, который представили на выставке по лазерам в Москве в апреле этого года. Одно предприятие, которое занимается очисткой больших металлических поверхностей от ржавчины и краски, заинтересовалось нашей установкой. Я надеюсь, мы с ними заключим договор на разработку и модернизацию установки под их нужды и запатентуем ее. Это будет большим прорывом, потому что в России таких установок нет, — рассказал Александр Бестугин.

Кроме того, в ОКБ радиоэлектронных средств планируется создание автоматизированного вычислительно-измерительного комплекса на базе безэховой камеры. У института уже есть потенциальные заказчики, которые готовы финансировать работу и заинтересованы в результатах.

СЕРГЕЙ ВОРОБЬЕВ

Мы — эффективные

ГУАП получил результаты мониторинга эффективности деятельности организаций высшего образования за 2020 год. Такой мониторинг проводится ежегодно и представляет собой комплексный отчет по многим видам деятельности университета. Данные, представленные в этом отчете, оцениваются по семи укрупненным показателям эффективности.

В ходе исследования оценивалась образовательная деятельность (средний балл ЕГЭ студентов, принятых на очную форму бакалавриата и специалитета), научные исследования (объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника), международная деятельность (доля иностранных студентов в контингенте студентов университета), финансово-экономическое состояние вуза (доходы университета в расчете на одного научно-педагогического работника). Кроме того, заработная плата сотрудников (соотношение средней зарплаты профессорско-преподавательского состава к средней зарплате по экономике региона), трудоустройство выпускников (доля выпускников, трудоустроившихся в течение года после выпуска) и дополнительный показатель, который зависит от специфики вуза. Для нашего университета, это чис-

ленность сотрудников из числа профессорско-преподавательского состава, имеющих ученую степень, в расчете на сто студентов.

— Мониторинг имел ряд особенностей. Во-первых, сроки. Сам мониторинг проводился позже обычного (не весной, а в конце лета), и результаты были получены спустя более полугодия после сбора данных. Во-вторых, состав укрупненных показателей, которые оценивались в этот раз. Из оценки исключили показатель по трудоустройству выпускников, но вновь начал оцениваться показатель по заработной плате. И, в-третьих, отсутствовали пороговые значения показателей эффективности. Все предыдущие годы проведения мониторинга для каждого показателя устанавливалось пороговое значение, которое определяло — выполнил вуз показатель или нет, — рассказал проректор по учебной деятельности Валерий Матяш.

Он пояснил, что раньше, если вуз выполнял четыре и более показателей, то он считался эффективным (в первые годы мониторинга) или вузом «в зеленой зоне» (в последующие годы). Однако в этот раз порогов установлено не было, вместо этого приведены три средних значения соответствующих показателей по российским вузам, по вузам, подведомственным Минобрнауки РФ, и по всем

вузам региона.

— Учитывая последнюю особенность, сложно давать однозначную оценку результатов мониторинга по нашему университету. Тем не менее, можно говорить о повышении показателя по образовательной деятельности (средний балл ЕГЭ возрос с 73,03 до 75,41 и выше всех трех средних значений), по международной деятельности (доля иностранных студентов возросла с 7,7% до 8,3%, что тоже выше всех трех средних значений). Также вырос дополнительный показатель — с 3,14 до 3,78, хотя он и остался ниже среднего по региону. К сожалению, упало значение показателя по научно-исследовательской деятельности, хотя оно у нас выше среднего по России и по вузам, подведомственным Минобрнауки РФ, — отметил Валерий Матяш.

Снижение доходов от научно-исследовательской деятельности повлекло снижение показателя по финансово-экономической деятельности, но этот показатель нашего университета по-прежнему превышает все средние значения. А заработная плата традиционно превышает 200% от средней зарплаты по экономике региона. Поэтому в целом результаты мониторинга можно оценивать как вполне успешные.

СЕРГЕЙ ВОРОБЬЕВ

Из решений Ученого совета от 22.04.2021

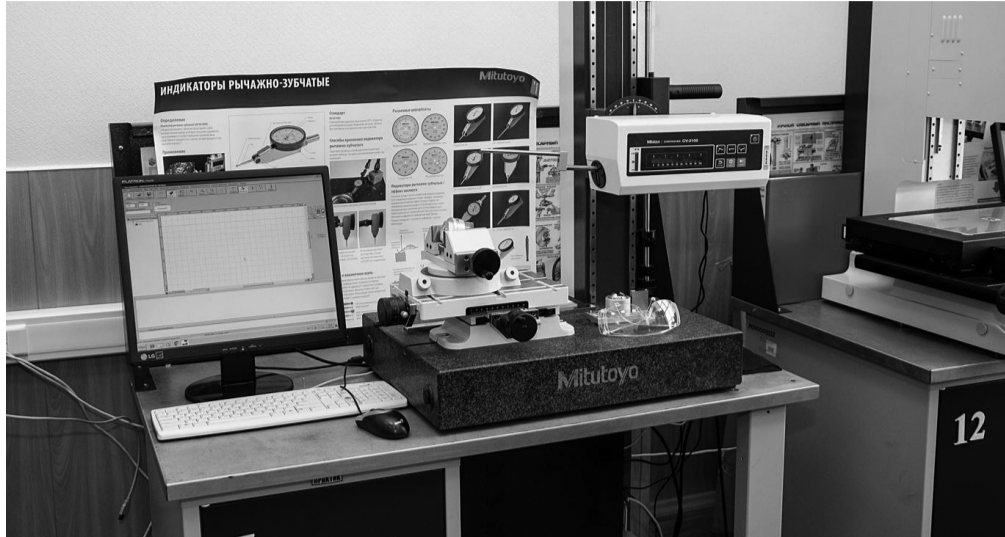
«О развитии Института аэрокосмических приборов и систем (№1)»

- в числе главных результатов работы Института №1 за отчетный период отметить: повышение эффективности управления; устойчивую работу в условиях пандемии; в основном успешное выполнение показателей плана развития по основным направлениям деятельности; внедрение ряда новых учебно-лабораторных комплексов на всех кафедрах; существенные объемы научных работ на кафедрах №11, 12 и 14; развитие научных исследований по направлениям «Интеллектуальные транспортные системы», «Эксплуатация беспилотных авиационных систем»; значительное увеличение числа публикаций в журналах, входящих в РИНЦ, Scopus, в перечень ВАК; хорошую организацию научной деятельности студентов и аспирантов института, активное участие в выставках, конкурсах, конференциях, в чемпионатах по стандартам WorldSkills; успешную работу специализированной Лаборатории проблем транспорта и Лаборатории беспилотных авиационных систем Инженерной школы ГУАП; разработку учебных курсов на английском языке, расширение международного студенческого обмена, участие в дистанционных выставках; регулярный выпуск электронного журнала «Системный анализ и логистика»;
- в числе недостатков в работе отметить: большое число преподавателей старшего пенсионного возраста и малое число молодых преподавателей на кафедрах №№11 и 13; отсутствие хозяйственных НИР на кафедре №13; отсутствие докторантов, низкую результативность аспирантуры, отсутствие защит кандидатских диссертаций за последний год; отсутствие ясности с перспективами работы базовой кафедры в КБ «Арсенал»;
- директору института Н.Н. Майорову, ученому совету, заведующим кафедрами: уделять постоянное внимание вопросу кадрового обеспечения, омоложения профессорско-преподавательского состава, улучшения других показателей качества кадрового потенциала института; обеспечить постоянный контроль за выполнением аспирантами планов подготовки диссертаций; продолжить обновление учебно-научной лабораторной базы для внедрения новых технологий в процесс обучения; активизировать работу кафедр института по регистрации объектов интеллектуальной собственности; принять меры по повышению статуса журнала «Системный анализ и логистика» и сборника трудов международной научно-практической конференции «Аэрокосмическое приборостроение и эксплуатационные технологии».

«О деятельности Института радиотехники, электроники и связи (№2)»

- в качестве основных итогов деятельности отметить: хорошую подготовку к приему в институт в 2020 году, выполнение контрольных цифр приема по всем направлениям и специальностям подготовки; значительный объем научных исследований на кафедре №23; лицензирование нового направления подготовки 03.03.03, 03.04.03 — «Радиофизика»; большое число поданных заявок в РФФИ, РНФ, Минобрнауки и другие научные фонды; успешную работу диссертационных советов института; успешное проведение международной конференции «Волновая электроника» с индексацией трудов в базе цитирования Scopus; значительное число публикаций сотрудников, студентов и аспирантов института, проиндексированных в международных базах цитирования Scopus и Web of Science; наличие значительного числа наград, полученных студентами института на всероссийских и международных олимпиадах и конкурсах; разработку компетенции «Радиотехника 5G и последующих поколений» по стандартам WorldSkills; высокую абсолютную успеваемость студентов первого курса;
- в качестве замечаний отметить: малый объем НИР на кафедре №22; отсутствие в 2020 году финансирования ОКБ РЭС; недостаточное число студентов, поступивших в 2020 году на очную форму обучения на платной основе; высокий средний возраст штатных научно-педагогических работников института; невыполнение плана изданий учебно-методической литературы на кафедре №23; низкие показатели выполнения эффективного контракта преподавателями института; большое количество совместителей на кафедре №24;
- директору института, заведующим кафедрами, руководителям научно-исследовательских подразделений: обеспечить постоянный контроль за проведением учебного процесса, за разработкой рабочих программ дисциплин и другой учебно-методической документации; усилить контроль за состоянием исполнительской дисциплины, повышать эффективность деятельности профессорско-преподавательского состава на основе системы эффективного контракта; развивать системотехнологическую направленность подготовки студентов по направлениям 11.03.03/11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств»; принять меры по увеличению объема НИР на кафедре №22.

Для самых точных измерений



19 мая в ГУАП прошла торжественная церемония открытия Лаборатории инновационных измерительных систем и контроля качества. Событие приурочили к Всемирному дню метрологии. В лаборатории будут проводить точнейшие измерения и контролировать качество производственной продукции.

В новой лаборатории студенты смогут измерять детали с помощью ручного измерительного инструмента, проводить статистиче-

ский анализ результатов измерений, выявлять основные причины появления брака, разрабатывать рекомендации по его предупреждению, а также совершать новые инновационные открытия в сфере метрологии.

Современное оборудование университета предоставил технологический партнер — компания «Митутойо Рус», крупнейший производитель измерительного оборудования в мире, с которым в апреле ГУАП подписал соглашение о сотрудничестве. Участие в церемонии открытия лаборатории приняли

ректор ГУАП Юлия Антохина, представитель компании «Митутойо Рус», менеджер компетенции «Цифровая метрология» WorldSkills Ринат Ханбеков и заместитель директора по международной деятельности ВНИИМ им. Д.И. Менделеева Юрий Кустиков.

— Новая лаборатория в области метрологии появилась благодаря успешным выступлениям студентов ГУАП на чемпионатах движения WorldSkills в соответствующих компетенциях. Мы понимали, что подобный опыт необходимо транслировать на весь образовательный процесс, программы подготовки как бакалавриата, так и магистратуры. Кроме того, мы осознаем, что обучение молодых специалистов технической направленности сегодня невозможно без материально-технической и экспериментальной базы. Отрасли нужны специалисты, готовые сразу после выхода из стен вуза приступить к решению реальных производственных задач. И появление подобного рода лабораторий, созданных совместно с технологическими партнерами, позволяет готовить выпускников, максимально адаптированных к реальному производству, — отмечает ректор.

Перед лабораторией стоят масштабные задачи развития новых форм образовательного, научного и практико-ориентированного направления в вузе и в Северо-Западном ре-

гионе. Новое учебное подразделение станет мощным исследовательским центром для студентов. На базе лаборатории планируется обучение и исследовательская работа по таким направлениям, как координатные измерения на оборудовании с ЧПУ, исследования шероховатости радиоприборов на проводимость и изучение погрешностей бесконтактных измерений. Кроме того, в лаборатории будут рассматриваться вопросы совершенствования программного обеспечения измерительных приборов, обновляться методики калибровки и поверки измерительных приборов с ЧПУ. Ознакомиться с представленным в лаборатории оборудованием и попробовать свои силы в решении задач в области метрологии студенты ГУАП смогут уже в новом учебном году.

После церемонии открытия ректор ГУАП и почетные гости присоединились к международной публичной дискуссии «Измерения для здоровья», которая прошла на базе «Точки кипения — Санкт-Петербург. ГУАП». Тема прямой линии была официально заявлена метрологическим сообществом для привлечения внимания широкой общественности к важности измерений для защиты здоровья и эффективному восстановлению жизни общества после пандемии COVID-19.

ИРИНА РЫЖАКОВА

«Нам объяснили, как устроен IT-мир»

В юбилейный для вуза год продолжаем беседовать с выпускниками разных лет. Руководитель IT-направления компании «Сбербанк-Технологии», выпускник Института вычислительных систем и программирования ГУАП 2012 года Михаил Семенов рассказал корреспонденту Анастасии Самуйловой о том, как нашел первую работу, сделал карьеру в IT-сфере и встретил в университете будущую жену.

— Вы окончили ГУАП девять лет назад. Каким университет вам запомнился?

— Это было очень насыщенное время. Совмещал учебу с работой и семейной жизнью. Окончил университет со средним балом 5.0. Больше всего запомнились предметы и преподаватели с нашей 43-й кафедры. Было интересно, и впоследствии большую часть знаний получилось применить на практике. Это фундаментальные знания IT, которые помогают разобраться в любой технологии. Вопросы экзаменов по САОД (структуры и алгоритмы обработки данных, преподаватель Валерий Анатольевич Матяш) и ТЯП (теория языков программирования, преподаватель Татьяна Михайловна Максимова) использую при собеседовании с программистами, набирая к себе в команду. К сожалению, ответить может меньшая часть кандидатов. Помню Михаила Юрьевича Охтилева и основы искусственного интеллекта, Александра Викторовича Бржезевского и курс по базам данных и, конечно же, Александра Анатольевича Ключарева.

Еще запомнилась военная кафедра и военные сборы после ее окончания. Большое спасибо Вадиму Вячеславовичу Скуратову и Владимиру Ярославовичу Гайделю. Все было строго и по-настоящему: дважды в день физическая подготовка, жили в казарме вместе с ребятами, которых призвали в армию.



— Во внеучебной деятельности участвовали?

— Практически нет, так как параллельно с университетом работал. Хотя, можно сказать, участвовал как болельщик женской команды по футболу. В тот момент в ГУАП учились несколько профессиональных девочек-футболисток. В Петербурге равных соперников им не было. Девочки несколько раз ездили на чемпионаты России. Одна из них теперь моя жена.

— Сложно ли было найти работу после окончания университета?

— Перед тем как поступить в ГУАП я с красным дипломом окончил петербургский колледж авиаприборостроения. После этого не планировал получать высшее образование и устроился на работу в «Техносилу». Но мои преподаватели настоятельно рекомендовали идти в вуз. Я поступил в ГУАП и продолжил учебу. На работе у меня был свободный гра-

фик, поэтому мог совмещать. А в 2008-м я как студент попал под сокращение, и тогда меня заметил заместитель заведующего кафедрой № 43 Александр Анатольевич Ключарев, рекомендовал Михаилу Юрьевичу Охтилеву, и меня пригласили на работу в СКБ «Орион». Университет окончил с красным дипломом, хотел пойти в аспирантуру и остаться работать на кафедре, сдал вступительные экзамены. К сожалению, этого не хватило для поступления в очную аспирантуру, в те времена места в первую очередь доставались иногородним и ребятам, которым грозила армия. Мне предложили вечернюю и заочную форму, но я решил пойти работать. У меня уже был опыт работы программистом, были знания и диплом с максимальным средним баллом. Поэтому к концу августа мне поступило несколько интересных предложений.

— Как дальше складывалась карьера?

— В течение семи лет после окончания ГУАП работал в компании «Петер-Сервис» (сейчас Nexign). Она занимается разработкой биллинга для одного из операторов большой тройки. Несколько лет был разработчиком продуктов по управлению пакетным трафиком (система управления/тарификации мобильного интернета). Повышенная ответственность и хорошие коммуникативные навыки через пару лет вывели на позицию teamlead'a. Еще через три года я возглавил центр разработки IoT (интернет вещей). Начавшаяся реструктуризация Nexign и поступившее предложение от «Сбербанка-Технологий» не оставили выбора, и я сменил работу, возглавил и начал создавать с нуля Центр развития и разработки реляционных систем хранения данных.

— Какие университетские знания больше всего пригодились в работе?

— Все пригодилось. Нам дали фундаментальные и базовые вещи, объяснили, как

устроен IT-мир. Когда начинается практика, без разницы — куда пойдет выпускник, фундамент позволит работать во всех направлениях. Структуры и алгоритмы обработки данных — универсальные знания для сферы IT.

— Над какими проектами работаете сейчас?

— «Сбербанк-Технологии» поставляет свои решения не только в Сбербанк, но и на рынок. В том числе и в государственные проекты. Предоставление решений на рыночных условиях приводит к необходимости снижения ТСО (совокупной стоимости владения), а участие в государственных проектах накладывает специфические требования к разрабатываемому программному обеспечению. Наша команда создает продукт, обеспечивающий функциональность хранения данных с повышенными требованиями к безопасности, надежности и доступности.

— Поддерживаете отношения с однокурсниками?

— Общаюсь с одногруппницей Верой Яшиной, мы с ней крестные родители детей друг друга. Еще поддерживаю связь с Сереем Хорохориным, мы вместе работаем.

— За что благодарны университету?

— ГУАП определил многое в моей жизни. Ключевое — это, конечно, встреча с моей женой Таней. Мы познакомились в Татьянин день на первом курсе, как-то очень быстро сблизилась и уже летом поженились. В этом году будет 13 лет со дня нашей свадьбы. Растим дочку, ей семь лет. Она обожает математику. Еще я благодарен за отличные кадры, со мной в команде работает много выпускников ГУАП: Антон Казачков, Павел Пеклер, Сергей Хорохорин, Алексей Хорохорин, Елизавета Реут, Алексей Галактионов, Александр Милов. И спасибо за приобретенные умения и навыки, которые позволили мне реализоваться в информационных технологиях.

«Ветер перемен» сменил направление

В этом году из-за эпидемиологических ограничений фестиваль «Ветер перемен» прошел по-другому. Поскольку школьники не могут приехать в ГУАП, в течение месяца эксперты и преподаватели сами приезжают в школы.

Организаторы решили опробовать такую схему в десяти петербургских школах. В университете определили темы лекций, за которыми закрепили экспертов в области приборостроения, интернета вещей, робототехники, метрологии. Они приезжают в школы и проводят лекции для школьников с 8-го по 11-й класс. За 45 минут ребята знакомятся с университетом, узнают про направления подготовки, экзамены и возможности после поступления, слушают тематические лекции.

Эксперты проводят занятия по физике, математике, космонавтике, приборостроению и метрологии. Для ребят это особенно интересно, так как входит в школьную программу, а с университетскими преподавателями они могут еще больше углубиться в тему и узнать интересные факты. У ГУАП появилась возможность узнать, чем живет школа и какие есть перспективы для сотрудничества с ней, а также пообщаться с учителями и узнать, что именно будет интересно ребятам.

— Мы поняли, что нужно разработать системный подход для школ, причем не для всех, а для 30-40, с которыми мы будем работать с сентября по сентябрь, а не только раз в год. Конечно, многие учителя и ребята хотят к нам приехать, некоторым мы предоставим такую возможность по группам, потому что для них важно посмотреть, как живет университет. Наш фестиваль до этого года

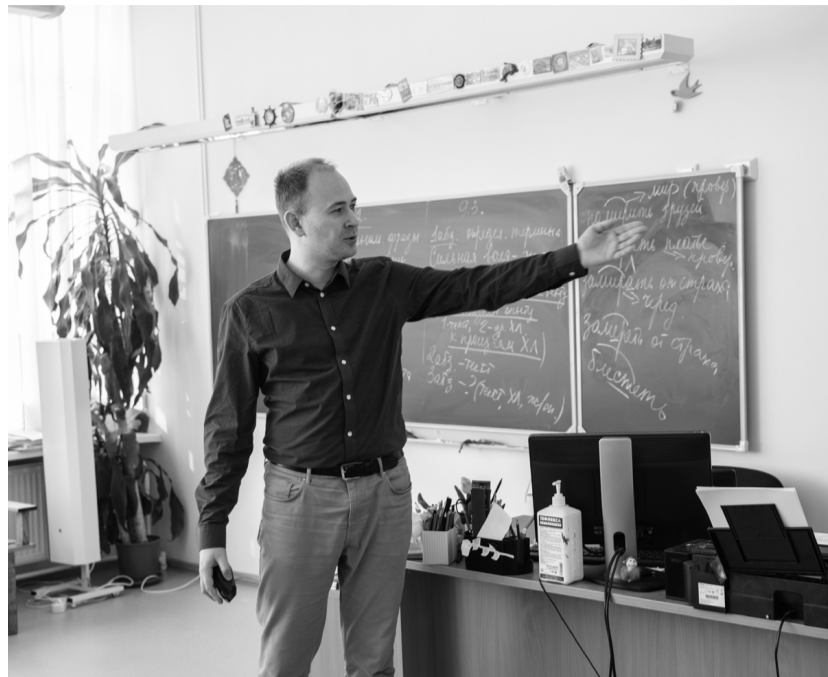


ФОТО: ЕЛИЗАВЕТА ЕРЕМЕНКО

был хорош как раз тем, что школьники приезжали к нам и видели, как работают кафедры и развиваются различные направления. В школе иная атмосфера, но формат лекций и взаимодействия между преподавателями ГУАП и школьниками тоже понравился. Кроме того, мы проводим дополнительные интернет-олимпиады по физике и математике в дистанционном режиме, — рассказала начальник отдела социальной и воспитательной работы ГУАП, куратор фестиваля «Ветер перемен» Анна Канашева.

При выборе школ пришлось учитывать, что в некоторых из них не сняли ограничения или ребята уже вплотную готовятся к экзаменам. Поэтому фестиваль проводился как в школах, которые уже в нем участвовали (№348, 213), так и в новых. Например, с пред-

ставителями школы №547 организаторы познакомились на всероссийском форуме «КосмоСтарт» и предложили им участие в «Ветре перемен». В этой школе эксперты ГУАП провели почти весь день, работали со всеми классами — от восьмого до одиннадцатого, получили большой отклик и создали отличную атмосферу.

В этом году в фестивале не было соревновательной части, но школьникам все равно было интересно. Многие спрашивали, когда ГУАП снова проведет фестиваль в привычном режиме, но с интересом принимали и новую форму. Поэтому за лето организаторы фестиваля планируют разработать новую систему взаимодействия со школами, которую введут с сентября. Возможно, будет проводиться месяц робототехники, экологии, экономики

и т.д. Соревновательный элемент тоже вернется, но не будет основным.

— В этом году мы вручали школьникам дипломы, подарки за участие и сертификаты о прослушанных лекциях. Прекрасно, что многие одиннадцатиклассники уже определились, куда хотят поступать, и есть те, кто выбирает ГУАП. Многие из них участвовали в наших мероприятиях. Для младших классов мы тоже проводили интерактивные, игровые занятия, космическое ГТО. Ребятам очень понравилось — они задавали вопросы, интересовались спикерами. Многие вдохновились темами, не отпускали преподавателей после урока. Поэтому мы поняли, что двигались в правильном направлении, — поделилась Анна Канашева.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

ХРОНИКА

Семинар для экологов

В ГУАП прошел первый международный семинар «Эффективные инструменты сокращения химических веществ в урбоэкосистемах». Эксперты экологического направления встретились под эгидой проекта NonHazdCity — Город безопасных веществ NonHazardCity 2. Это продолжение глобальной программы Европейского фонда регионального развития ИНТЕРРЕГ по сокращению опасных веществ, которая действует в ЕС с 2011 года. 12 партнеров из 8 стран Балтийского региона (Латвия, Литва, Швеция, Польша, Эстония, Германия, Финляндия, Россия) объединились, чтобы определить источники опасных веществ в городах и найти возможности сокращения их выбросов в Балтийское море.

ГУАП — единственный российский вуз, который принял участие в проекте. Наш университет имеет многолетний опыт международного сотрудничества по экологическим вопросам. Повышение приоритетности вопросов охраны окружающей среды и здоровья людей требует согласованных действий, они должны обсуждаться всеми заинтересованными сторонами. На семинаре выработали ряд эффективных решений для обеспечения комфортной и безопасной окружающей среды.

— Мы выбрали гибридный формат проведения мероприятия, чтобы участники могли пообщаться очно, и чтобы коллеги из других стран тоже смогли к нам присоединиться. В итоге у нас

было более 30 участников онлайн. В условиях распространения коронавирусной инфекции все больше преобладают вопросы сокращения химических веществ в урбоэкосистемах. Вынужденное использование одноразовой продукции, которая содержит пластик и опасные вещества, с каждым днем увеличивает нагрузку на окружающую среду. Тема осознанного потребления не теряет значимости. Она интересна для участников и вдохновляет на дискуссию, направлена на выработку конкретных решений и предложений для достижения благополучного состояния урбоэкосистемы, — отметила ректор ГУАП Юлия Антохина.

В течение дня на семинаре работали две секции по вопросам внедрения экологических критериев в государственные зеленые закупки и управлению химическими рисками в системах экологического менеджмента. Участники семинара обсудили с российскими и европейскими экспертами актуальные вопросы по улучшению качества городской среды и обеспечению комфортного и безопасного проживания людей.

Молодежь и наука

ГУАП принял участие во всероссийском форуме «Молодежь и наука», который прошел в Национальном исследовательском Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского. Форум стартовал с пленарного заседания, участие в котором приняли министр науки и высшего

образования РФ Валерий Фальков, председатель Комитета Государственной Думы по образованию и науке Вячеслав Никонов, президент Российской академии наук Александр Сергеев и другие ведущие деятели науки и образования нашей страны. В первый день состоялась дискуссия «Время молодых: рождение успеха», посвященная росту академической продуктивности в стране и привлечению молодежи в научную сферу. ГУАП на форуме представила директор Центра развития компетенций WorldSkills Ирина Анисимова.

Международный транспортный чемпионат

В начале мая под эгидой Пятого совещания общеевропейской программы по транспорту, окружающей среде и охране здоровья прошел международный онлайн-чемпионат по устойчивому транспорту в формате Game of Goals. Студенты кафедры системного анализа и логистики ГУАП приняли участие и заняли призовые места. В состав команды вошли Дарья Елкина, Юрий Силин, Екатерина Пунько, Дарья Шуваева, Карина Архипова и Денис Алексеев.

В ходе игры студенты университетов из 7 городов (Москва, Санкт-Петербург, Казань, Иркутск, Псков, Ростов-на-Дону, Пермь) разделились на три команды и вместе с менторами прорабатывали решения для продвижения устойчивого низкоуглеродного транспорта и мобильно-

сти. Участники добились высоких результатов и предложили новые решения в области развития транспорта.

Разработали компетенцию

На сессии «Компетенции экономики будущего. Цифровая метрология» представили презентацию одноименной компетенции для организаций среднего профессионального образования. Менеджер компетенции Ринат Ханбеков представил новый модуль «А» в компетенции «Цифровая метрология», который разработали на факультете среднего профессионального образования ГУАП и посвятили контролю качества промышленной продукции. Создатели модуля — сотрудники университета Сергей Поляков и Мария Абрамова. Благодаря их работе ГУАП получил статус соавторчика компетенции «Цифровая метрология».

В обновленном модуле участник должен измерить линейные размеры на деталях с помощью ручного измерительного инструмента, провести статистический анализ результатов измерений, выявить основные причины появления возможного брака и сформулировать рекомендации по его предупреждению. На сессии обсудили вопрос демонстрационного экзамена в системе среднего профессионального образования по направлению «Цифровая метрология» с новым блоком. Это коснется нескольких образовательных стандартов по всей России.

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ: Ректор Ю. А. АНТОХИНА (председатель) • Президент А. А. ОВОДЕНКО • Проректор по административной работе и безопасности И. А. ПАВЛОВ • Проректор по учебной деятельности В. А. МАТЬЯШ • Директор библиотеки А. П. СТЕПАНОВА • Начальник Управления по работе с молодежью и стратегическим коммуникациям Л. И. НИКОЛАЕВА (ответственный секретарь)
НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ: Редактор ИРИНА НЕСТЕРОВА • Заместитель редактора АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА • Макет и верстка ИЛЬЯ КОРОБОВ. Газета зарегистрирована региональной инспекцией по защите свободы печати и массовой информации (Санкт-Петербург). Рег. № П 072 • УЧРЕДИТЕЛЬ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ • Адрес редакции: 190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 67. телефон: 314 37 08. Отпечатано в типографии «АЛПРИНТ», ул. Смоленская, 33, лит. Б. тел.: 715 14 00 • При перепечатке ссылка на газету «В ПОЛЕТ» обязательна • Распространяется бесплатно • ПОДПИСАНО В ПЕЧАТЬ 24.05.2021