

№5 (1396)
Понедельник, 19.06.2023



Газета Санкт-Петербургского государственного
университета аэрокосмического приборостроения
Выходит с 14 мая 1963 года

«Больше всего в Китае удивили тем-
пы застройки, электрификация авто-
транспорта, все такси на электрической
тяге, иногда на дорогах ездят беспилот-
ные автомобили»

Антон Костин,
руководитель лаборатории беспилотных
авиационных систем ГУАП [стр. 3](#)

Кого наградили в Смольном [стр. 3](#)
Что такое «Абилимпикс» [стр. 4](#)
Где соревнуются профессионалы [стр. 4](#)

Абитуриенты определяют приоритеты

В этом году приемная кампания в ГУАП стартовала 17 апреля. Бюджетных мест стало больше, появились новые специальности. Что еще ждет абитуриентов?

Одним из главных федеральных изменений стала новая практика зачисления по приоритетам, которые обозначают степень желанности абитуриента быть зачисленным на каждое из направлений. Поступающие в своем заявлении могут указать до пяти программ подготовки, расставив их в порядке приоритета. Таким образом, все будет решаться конкурсом на выбранное место: если абитуриент проходит по первому приоритету, то по нему и зачисляется, а если нет, то рассматривается второй, и так далее.

— Что происходило год назад и вообще в последние годы? Можно было переписывать согласие, время обычно устанавливалось 18 часов по Москве. Все поступающие вынуждены были сидеть в своих личных кабинетах, чтобы, например, переложить оригинал с одного направления подготовки на другое. Теперь для абитуриентов большое удобство — не надо над этим задумываться: они в вуз принесли документы и расставили приоритеты. Теперь нет необходимости менять одну специальность на другую — зачисление будет происходить

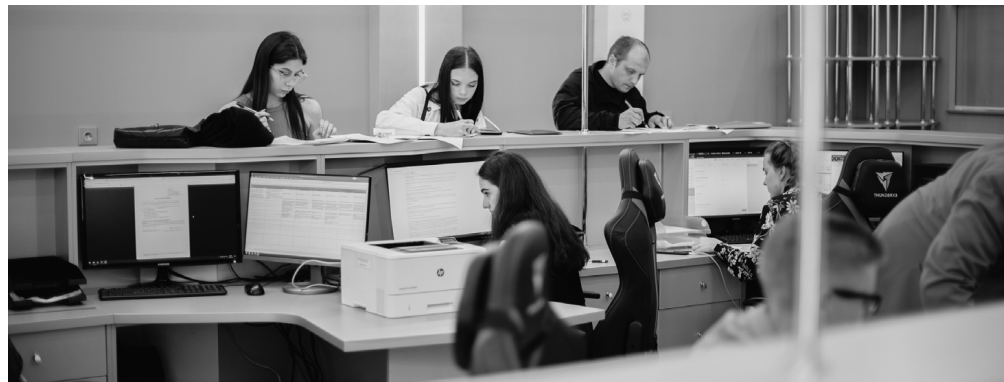


ФОТО: MEDIA.GUAP.RU

по выбранным приоритетам, — объяснил ответственный секретарь приемной комиссии ГУАП Сергей Мичурин.

В 2023 году произошло изменение сроков зачисления — если в 2022 году не было единой даты для поступающих на очные и очно-заочные (вечерние) бюджетные места, то в 2023-м зачисление будет происходить в течение почти недели. Сроки приемной кампании на платные места по-прежнему находятся полностью в компетенции самого вуза. Произошла и унификация сроков приема по заочной форме обучения — если в 2022 году эти сроки полностью определялись вузом, то теперь зачисление на бюджетные места будет происходить в те же сроки, что и вечерний и очный прием.

Такая возможность появилась благодаря переходу от так называемого «согласия на зачисление» к «зачислению по приоритетам». Так что тем, кто колеблется между вечерним и заочным обучением или между очным и заочным, не нужно больше ожидать окончания одной приемной кампании, чтобы поучаствовать в другой. Можно просто в порядке приоритетов указать нужные формы обучения.

В 2023 году контрольные цифры приема на первый курс бакалавриата и специалитета увеличились более чем на 100 мест. По результатам прошлого года в ГУАП был конкурс 32,37 заявлений на одно бюджетное место. Традиционно в университете он самый высокий среди технических вузов Петербурга. Как прави-

ло, наибольшим спросом пользуются компьютерные и ИТ-специальности. Ожидается, что популярным у абитуриентов окажется и направление, связанное с управлением и разработкой беспилотных летательных аппаратов.

Поступающих в 2023 году ожидает набор на новые специальности: «Биотехнология» и «Природообустройство и водопользование». А для желающих совмещать учебу с работой увеличено количество специальностей на очно-заочной форме обучения.

Подать документы в ГУАП можно четырьмя разными способами: лично в приемной комиссии, через личный кабинет поступающего ГУАП, через суперсервис «Поступление в вуз онлайн» посредством федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг» или с помощью почты.

Прием документов на бюджетное очное отделение для поступающих по результатам вступительных испытаний ГУАП завершится 10 июля, для поступающих по результатам ЕГЭ — 25 июля. 17 августа завершится прием документов на места по договорам об оказании платных образовательных услуг, и к началу учебного года закончатся все процедуры зачисления и распределения по учебным группам.

ЕЛИЗАВЕТА БОГОМОЛОВА

Университет в 2030-м: какой он?

В университете прошла проектно-аналитическая сессия по программе развития «Приоритет 2030». Представители дирекции программы развития ГУАП рассказали об успехах по своим направлениям, получили независимую экспертную оценку и рекомендации.

Стратегическая цель вуза — создание исследовательского университета. ГУАП — лидер прикладных разработок в аэрокосмической сфере, приборостроении, информационных технологиях и техносферной безопасности.

— Участие в проектно-аналитической сессии с экспертами «Социоцентра» для университета имеет особое значение. Мы хотим получить независимую оценку, комментарии и адресные рекомендации по развитию. Совместная работа помогает более четко понять, в соответствии с какими принципами и подходами продолжать деятельность вуза. ГУАП не останавливается на достигнутом и осваивает новые компетенции, — отметила ректор университета Юлия Анатольевна Антохина.

В первый день ректор, проректоры, руководители программы развития презентовали основные политики и стратегические проекты вуза. Главный — «Aerospace R&D Centre» по разработке высокоэффективных методик обработки, защиты и хранения данных для бортовых систем. Координатор консорциума Generation «Aerospace» Валентин Оленев рассказал о целях проекта. По его мнению, важно создать коммерчески привлекательное подразделение и научное сообщество, увеличить число партнеров, стать центром притяжения аэрокосмической отрасли. Ответствен-



ФОТО: АНАСТАСИЯ МОСУНОВА

ные за политики — образовательную, научно-исследовательскую, молодежную и другие стратегические проекты рассказали о планируемых результатах преобразований, направлениях трансформации. Сотрудники ГУАП совместно с экспертами «Социоцентра» проанализировали риски и барьеры, затрачиваемые ресурсы и этапы реализации.

После обсуждения руководители объектов, которые связаны со стратегическими проектами, познакомили экспертную группу с содержанием более 15 профильных центров и лабораторий ГУАП. Представители «Социоцентра» общались с проектными командами. Особенно запомнилась лаборатория беспилотных авиационных систем Инженерной школы: эксперты побывали в зоне экспериментального пилотирования и увидели объект в процессе работы. В Центре компетенций по беспроводным технологиям специалисты ГУАП рассказали о возможности проводить тестиро-

вание выпускаемых в России устройств и программного обеспечения систем Интернета вещей. Эксперты отметили новизну лаборатории киберспорта и геймификации образования, развитие востребованного и современного направления.

— Хотел бы отметить людей, которые здесь работают. Практически во всех лабораториях — светящиеся глаза сотрудников. Здесь работают люди, которые понимают, что и зачем они делают, им это нравится. Высокая мотивация к созданию нового направления, на мой взгляд, более важна, чем результаты деятельности. Работники еще уточняют цель и образ конечного продукта, но то, с каким желанием это происходит, достойно уважения. Таким людям хочется помогать, — признался эксперт ФГАНУ «Социоцентр» Дмитрий Шабалкин.

Во второй день сессии экспертная группа поставила задачи, представители дирекции программы развития ГУАП приступили к про-

ектной работе. Участники разделились по направлениям «Целевая модель. Система управления развитием», «Образовательная политика», «Научно-исследовательская политика», «Политика в области разработок и коммерциализации результатов», «Стратегический проект «Aerospace R&D Centre». Эксперты посоветовали мыслить схематично, универсально. По их мнению, важно помнить о целостности, связанности тематик разных групп, о пересечении политик.

По итогам проектно-аналитической сессии в рамках программы «Приоритет 2030» команда развития и специалисты ГУАП предложили управленческие решения для формирования исследовательской модели университета. Еще уточнили требования к компетенциям выпускников и содержанию образовательной среды, составили прогноз востребованных тематик исследований и фронтальных задач отраслей. Представители дирекции программы развития ГУАП разработали новые инструменты коммерциализации и привлечения партнеров и заказчиков. Эксперты посоветовали проработать взаимосвязь ключевого стратегического проекта университета «Aerospace R&D Centre» с основными аспектами процессов образования, исследований и инноваций. Руководитель дирекции Алексей Рабин считает, что достичь главной цели можно только при тесном взаимодействии всех политик и проектов вуза как в интересах вуза, так и в интересах партнеров ГУАП. Один из главных итогов такой: участники смогли почувствовать себя единым организмом, который готов трансформировать вуз.

АРИНА ГАЛЯУВА

Задачи поставлены

На заседании Ученого совета 25 мая выступили директор Ивангородского филиала Дмитрий Ворновских и декан факультета дополнительного профессионального образования Александра Мельниченко. Благодарности вручили победителям регионального этапа и экспертам-наставникам чемпионата «Профессионалы» и чемпионата высоких технологий.

Ректор университета Юлия Антохина и проректор по административной работе и безопасности Игорь Павлов вручили благодарности студентам факультета среднего профессионального образования. Ребята показали высокие результаты и отличный уровень подготовки в шести компетенциях чемпионата.

Дмитрий Ворновских рассказал о функционировании филиала ГУАП в Ивангороде. По его словам, в этом году на заочное обучение удалось набрать в два раза больше студентов. Директор отметил значительный интерес к среднему профессиональному образованию, после получения которого выпускники поступают в вузы. Говоря о международной деятельности, руководитель филиала упомянул поездку в Киргизию для подписания договора о сотрудничестве, публикации, онлайн-конференции. Заключены договоры о практической подготовке обучающихся с рядом учреждений — от администрации города до федеральных ведомств, структур, бизнес-организаций.

— Совместными усилиями двух кафедр мы записали электронный курс лекций «Методы искусственного интеллекта в юриспруденции». Гордимся им, используем в практической деятельности, преподавании дисциплины. Каждый год преподаватели проходят курсы повышения квалификации, мы следим за результативностью и приводим показате-

ли к плановым. Хочу поблагодарить ректора и всех, кто оказывал нам консультационную помощь и поддержку по запуску центра среднего профессионального образования. Мы получили лицензию, через три месяца должны были начать функционировать. Коллеги прописывали нормативную базу, рабочую программу дисциплин и учебные планы, занимались профориентацией. За это время сделали практически невозможное — набрали 43 человека. В этом году в планах принять студентов на все направления, будем работать, — сообщил Дмитрий Ворновских.

Директор Ивангородского филиала отметил, что воспитательная работа выполняется в соответствии с государственной политикой — проводятся утренние линейки с поднятием флага России, патриотические мероприятия, «разговоры о важном». Коллектив активно взаимодействует с руководством университета, делает все необходимое для успешного функционирования филиала. Размышляя о перспективах, Дмитрий Ворновских выделил повышение качества учебно-методического обеспечения, увеличение контингента обучающихся, привлечение иностранных студентов, повышение имиджа филиала и получение лицензии на новые программы. В планах — развитие доступной среды, взаимодействие с международными вузами, дополнительное образование.

Александра Мельниченко сообщила, что удалось увеличить количество промышленных партнеров — заказчиков программ дополнительного образования. По повышению квалификации факультет реализовал 38 самостоятельных и более 10 совместных программ с компаниями в сетевом формате. Одним из вызовов 2023 года декан факультета считает работу с гражданами, которые получили инвалидность после участия в специальной военной операции. Совместно с Комитетом

по труду и занятости населения Санкт-Петербурга разработана программа по реабилитации и получению квалификации. С осени этого года планируется реализация программы для тех, кому оказана медицинская помощь. Декан отметила специфику проекта, особенности адаптации и обучения.

— Предполагается, что люди по возвращении поменяют сферу занятости, особенно те, кто получил инвалидность. Мы должны предложить такие компетенции, которые будут соответствовать новому месту работы и запросам работодателей. Еще один проект, который реализуется с прошлого года, — «Цифровые кафедры». Для него разработан план информационного сопровождения. Хочу отметить, что мы распространили большое количество материалов среди студентов о важности участия в нем. В рамках проекта приняли участие в мероприятиях университета Иннополис — конференциях, круглых столах, встречах с обучающимися и партнерами. Нас ждет процедура ассессмента, после чего проект перейдет в систему высшего образования, — объяснила Александра Мельниченко.

Декан выделила еще один ключевой флагманский проект факультета дополнительного образования — «Содействие занятости» и отметила сложность и масштабность реализуемых программ. По ее словам, процедура зачисления многоэтапная и трудоемкая. Набор ведется через портал «Госуслуги» и собственные ресурсы. Слушатели проявляют интерес, проходят обучение на внешней площадке Томского государственного университета. Несмотря на то, что это усложняет процесс реализации проекта, у университета хорошие результаты. В Республике Дагестан удалось сформировать программу под запрос региона, обучить слушателей — это хороший потенциал на будущий год.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

Из решений Ученого совета от 27.04.2023

«О работе Ивангородского гуманитарно-технического института (филиала) ГУАП»

- отметить, что за отчетный период проведена работа по основным направлениям деятельности филиала, значительных нарушений в выполнении планов учебного процесса не выявлено.
- в числе недостатков отметить: снижение контингента обучающихся; недостаточный объем внешних НИР; недостаточную работу по реализации и разработке программ ДПО по запросам региональных работодателей; недостаточный объем внебюджетного финансирования.
- директору Института, заведующим кафедрами филиала: уделять особое внимание повышению квалификации штатного профессорско-преподавательского состава и совершенствованию учебно-методического обеспечения и организации учебного процесса; налаживать взаимодействие с администрациями и базовыми предприятиями региона, образовательными учреждениями среднего профессионального образования, общеобразовательными школами по развитию целевой подготовки специалистов для предприятий региона, организации учебных практик и стажировок студентов; активнее развивать научно-исследовательскую деятельность преподавателей и студентов, искать внешние заказы на научные исследования филиала, увеличить число подаваемых заявок на получение грантов российских фондов на проведение научных работ по профилю филиала; наладить взаимодействие с Центром развития профессиональных компетенций ГУАП.

«О работе факультета дополнительного профессионального образования»

- в числе главных результатов за отчетный период отметить: в основном успешное выполнение планов учебной работы; обновление информационного и методического обеспечения учебного процесса; выполнение в 2023 году плана приема по программам факультета; успешную работу в национальном проекте «Демография»; разработку дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки.
- в числе замечаний отметить малый объем внешнего финансирования.
- декану факультета: обеспечить увеличение числа слушателей и повышение качества дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки посредством удовлетворения образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечения соответствия квалификации слушателя меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; осуществить актуализацию дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки; повысить медиаактивность факультета в распространении информации о достижениях и предложениях; продолжить работу по реализации сетевых дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки с вузами РФ; продолжить разработку онлайн-курсов; осуществлять активное участие в федеральных проектах; продолжить внедрение дополнительных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки, адаптированных к новым профессиям на рынке труда, в том числе на новых территориях РФ; продолжить работу по привлечению промышленных партнеров к обучению на дополнительных профессиональных программах повышения квалификации и профессиональной переподготовки; принять меры по совершенствованию и повышению качества процесса делопроизводства организационно-методической документации.

Тактика и методика

ГУАП стал площадкой для проведения заключительного дня совместного заседания федерального учебно-методического объединения (ФУМО) по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники» (25.00.00), «Авиационная и ракетно-космическая техника» (24.00.00) и «Оружие и системы вооружения» (17.00.00).



ФОТО: ОЛЕГ ИВАНОВ

ваюсь в том, что наша встреча даст прекрасную возможность для обмена опытом, — сказала ректор ГУАП Юлия Антохина.

Ученый секретарь ФУМО по направлению «Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники» Николай Куцёв отметил, что предстоящие изменения в системе высшего образования связаны с подготовкой квалифицированных кадров для обеспечения потребностей отраслей производства и экономики. Об образовательных программах ГУАП и перспективах развития вуза рассказала и.о. заведующего кафедрой эксплуатации и управления аэрокосмическими системами Наталья Овчинникова.

Генеральный директор по качеству компании «Аэрофлот-Техникс» Павел Баранов сообщил о совместной подготовке кадров образовательными организациями и работодателем (организациями по техническому обслуживанию воздушных судов, организациями-разработчиками авиационной техники).

Доклад о положительном опыте независимой аккредитационной экспертизы основной профессиональной образовательной программы Университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова в целях профес-

сионально-общественной аккредитации представил заведующий кафедрой «Радиосвязь на морском флоте» Николай Божук.

Сотрудники МАИ рассказали об особенностях подготовки в вузе гражданских специалистов в области эксплуатации ракетно-космической техники и подготовке специалистов в области технической эксплуатации и восстановления двигателей летательных аппаратов.

Участники встречи поделились опытом взаимодействия Ульяновского университета с филиалом предприятия «Ил» - Авиастар при реализации научных и образовательных программ, особенностями проведения аккредитационных процедур в Пензенском университете.

Гостям продемонстрировали учебно-материальную базу ГУАП, обеспечивающую реализацию образовательных программ.

ОЛЬГА МИХАЙЛОВСКАЯ

В первый день участники заседания встретились в Военмехе. Представители МГТУ имени Н.Э. Баумана рассказали о текущей ситуации с предложениями Минобрнауки по уровням образования, стандартам четвертого поколения и сроках обучения по инженерным направлениям и специальностям.

Во время посещения компании «ОДК-Климов», Обуховского завода (Алмаз-Антей) гостям представили производственную инфраструктуру предприятий, а затем в Военмехе показали учебно-материальную базу по профильным образовательным программам. Следующими пунктами программы стали музей им. Глушко и «КБ Арсенал».

Во второй день гостей принимал ГУАП.

— Для нас очень ценно, что это расширенное совместное заседание проводится в том числе на нашей площадке. Именно вы представляете то сообщество, которое принимает решения по содержательной повестке образовательных программ. Наш вуз тоже заинтересован в том, чтобы те изменения и усовершенствования, которые коснутся системы высшего образования, были только во благо. Не сомне-



ФОТО: ОЛЕГ ИВАНОВ

Сотрудники ГУАП получили премию правительства города



ФОТО: ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ ГУАП

26 мая губернатор Александр Беглов в Смольном наградил лауреатов премии Правительства Санкт-Петербурга, среди них были сотрудники нашего университета.

Ежегодно с 2007-го присуждается 20 премий Правительства Санкт-Петербурга в области высшего образования и среднего профессионального образования.

В этом году за выдающиеся результаты в области науки и техники премией им. В. В. Новожилова в номинации «Общественные науки» награжден директор Института технологий предпринимательства и права ГУАП Артур Будагов. Сразу несколько сотрудников получили премию Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высше-

го образования и среднего профессионального образования. Директор Института информационных технологий и программирования ГУАП Татьяна Татарникова награждена в номинации «Организационные решения по повышению качества подготовки специалистов».

Общая заслуга — награждение авторского коллектива. Проректор по учебной деятельности ГУАП Валерий Матяш, заведующий кафедрой аэрокосмических компьютерных и программных систем Валентин Оленев и директор Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций ГУАП Елена Фролова получили награду в номинации «Учебно-методическое обеспечение учебного процесса, направленное на повышение качества подготовки специалистов».

АРИНА ГАЛЮВА

Зачем нужна волновая электроника

Ведущих мировых ученых, а также студентов и аспирантов объединила XXVI международная научная конференция «Волновая электроника и инфокоммуникационные системы», которая прошла в ГУАП.

Среди современных направлений научных исследований проблемы волновой электроники занимают лидирующие положения. Приборы и устройства на основе волновых явлений используются в инфокоммуникационных системах, медицинском, охранно-пожарном и промышленном оборудовании.

Конференция когда-то начиналась с трех секций, сейчас это крупная междисциплинарная площадка, где собираются ученые для обсуждения вопросов развития современной акустооптики и акустоэлектроники, устройств обработки информации, инфокоммуникаций, интеллектуальных транспортных систем.

— Ежегодно растет количество участников — в этом году зарегистрировалось более 380 человек из семи стран. Это не только страны СНГ, но и дальше зарубежье: Иран, ЮАР. Представлен 141 научный доклад. Тематика конференции тоже постоянно расширяется: в этом году организована новая секция — квантовые коммуникации. Ее участниками стали ведущие центры развития квантовых технологий у нас в стране, в том числе наш вуз, и крупные корпорации, — отметила ректор ГУАП Юлия Антохина.

На конференцию ежегодно приглашают ведущих ученых и специалистов без ограничений по возрасту для представления докладов о последних достижениях в области науки и техники. В этом году почетным участником мероприятия стал академик НАН Беларуси, доктор технических наук Владимир Белый.

По традиции каждый год оргкомитет отмечает наиболее интересные доклады молодых участников. Среди представителей ГУАП выделили работы Ангелины Добровольской — за лучший доклад в секции «Контрольно-из-

мерительные и интеллектуальные транспортные системы» и Марии Исаевой — за лучший доклад в секции «Обработка, передача и защита информации в инфокоммуникационных системах».

Программа конференции включала круглый стол о перспективах развития бортовых коммуникационных сетей. 30 мая на первом заседании консорциума «Аэрокосмические системы нового поколения», реализованного в рамках федеральной программы «Приоритет 2030», презентовали новое образовательное направление ГУАП, благодаря которому студенты получают компетенции по разным типам коммуникационных технологий, используемых в аэрокосмосе. Направление получило одобрение и высокую оценку представителей индустрии.

— Мы разработали современную образовательную программу, которая готовит специалистов по коммуникационным технологиям. Выпускник должен будет уметь проектировать инфраструктуру сети под технические требования в различных стандартах проводных и беспроводных технологий. При разработке программы мы старались ориентироваться на потребности государства и индустрии. На выходе должен получиться специалист, умеющий видеть проблему в целом и решать задачи. Практические навыки, владение современными технологиями, системное видение, востребованность — каждую из этих компетенций программы можно будет развивать в том числе в рамках нашего «Aerospace R&D Centre» и в целом образовательного направления. Специальность профильная для нашей кафедры — «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения». Компетенции программы — космос, авиация и ИТ-сети, — объяснил заведующий кафедрой аэрокосмических компьютерных и программных систем ГУАП Валентин Оленев.

Программу предполагается запустить 1 сентября 2023 года.

ОЛЬГА МИХАЙЛОВСКАЯ

Что российским инженерам показали в Китае



ФОТО: ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА

Руководитель лаборатории беспилотных авиационных систем ГУАП, победитель конкурса «Инженер года» Антон Костин в конце мая находился с деловым визитом в Китае. Корреспонденту Елизавете Богомоловой он рассказал о китайских компаниях, университетах и достопримечательностях.

— Вы поехали в Китай как один из «инженеров года». Что это за конкурс?

— Он проводится с 2020-го — мой поток участников стал одним из первых, получивших возможность посетить Китай в рамках научной программы. Со мной во время поездки было около 25 человек из 16 городов — сборная группа 2020-2022 годов по разным научным направлениям. Участниками конкурса могли стать специалисты, занятые научно-инженерной деятельностью на предприятиях, в организациях и учреждениях различных форм собственности, добившиеся в оцениваемый период существенных профессиональных результатов. К участию допускаются лица, имеющие высшее техническое (инженерное) образование и высокий уровень компетенции независимо от возраста, должности, наличия ученого звания и степени. При этом соискатель должен располагать такими результатами научно-инженерной деятельности или инженерных разработок, которые по своим показателям находятся на уровне современных требований.

— Какие предприятия посетили? В каких мероприятиях приняли участие?

— Одна из основных целей поездки — налаживание связей с коллегами из Китая, знакомство с их достижениями, посещение крупных компаний, которые занимаются вопросами автоматизации, навигации, медициной, искусственным интеллектом. Трудно перечислить всё — отдельно отмечу научный форум «Большой залив», где я ознакомился с новыми разработками. Там выступали ключевые исследователи в области искусственного интеллекта, которые рассматривали как фундаментальные вопросы его применения в различных сферах деятельности и модернизации уже существующих моделей, так и вопросы применения GPT — 4, пакетов Pytorch, YoLo с задачей дальнейшего развития этих систем. Также мы посетили компании CloudWalk и China National Genebank. Наша делегация была разделена на группы по направлениям работ. В команде по искусственному интеллекту и систем навигации транспортных систем нам демонстрировали пространства с описанием основных направлений развития компаний в сфере навигации, распознавания обра-

зов, голосовых помощников, системы принятия решений, например, при возникновении небольших ДТП для ускорения процесса формирования протоколов о выплате компенсаций с оценкой ущерба.

— В программе поездки была и компания Huawei?

— Это одна из самых ожидаемых экскурсий, так как Huawei — одна из крупнейших компаний, которая занимается сетевыми коммуникациями. Нам показали современные достижения в области искусственного интеллекта, новые серверные решения, телекоммуникационные системы и разработки в сфере умного производства с внедрением систем интеллектуальной обработки различных событий на производстве, интерактивные системы пропускания сотрудников, разработки в сфере машинного зрения.

— В каких университетах Китая вы побывали?

— Наша группа посетила несколько университетов, в частности Shenzhen MSU-BIT University, на базе которого реализуется программа двух дипломов и учатся студенты из России, Китая и других стран. Пары проходят на русском и китайском языках, и студенты во время обучения должны изучить китайский. Занятия проводят как в классическом варианте в аудиториях, так и в дистанционном формате, для этого оборудованы специальные пространства для студентов, где можно подключиться на сессию с преподавателем индивидуально или целой группой. Мы также посетили Шэньчжэньский институт передовых технологий (SIAT), где приняли участие в научном симпозиуме.

— Чем удивили китайские города?

— Мы посетили город Шэньчжэнь и Гуанчжоу — одни из самых крупных технологических городов Китая. Больше всего удивляют темпы застройки, электрификация автотранспорта, все такси на электрической тяге, иногда на дорогах ездят беспилотные автомобили. В новых районах строятся небоскребы — нам даже удалось побывать на шоу небоскребов. Еще мы посетили переулок Юнцин с архитектурой традиционного Китая и реконструированную школу боевых искусств Брюса Ли. В Гуанчжоу наша группа побывала в театре Кантонской оперы, где нам показали ее реконструкцию, традиционные костюмы актеров и передали атмосферу и культуру древнего Китая.

Для меня это была первая поездка в Китай. Больше всего запомнилось гостеприимство и отзывчивость наших зарубежных коллег и простых жителей, которые были готовы прийти на помощь, несмотря на языковой барьер.

ЕЛИЗАВЕТА БОГОМОЛОВА

ОПРОС

Как вы восстанавливаете силы после сессии?

Андрей Трофимов,
студент Института радиотехники и инфокоммуникационных технологий:

— Может прозвучать слегка самоуверенно, но мне легко учиться. Мне нравятся наши предметы, поэтому они и не утомляют. Но в некоторые периоды требуется много сил — тогда в перерывах люблю просто погулять или позаниматься чем-нибудь не требующим умственных усилий. Когда есть возможность, выезжаю на дачу — отличное место для отдыха и работы, никто не отвлекает.

Татьяна Ушакова,
студентка Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций:

— После защиты и стрессовых моментов все просто — необходим отдых. Когда защитила диплом, то первую половину дня лежала на кровати — даже двигаться не хотелось. Затем спокойные прогулки по паркам, улицам, красивым и умиротворяющим местам. Я взяла два выходных на работе, поэтому появилось больше времени на «отдых» и встречи с друзьями.

Анастасия Апыхина,
студентка Института аэрокосмических приборов и систем:

— После сессии мне нужно около трех-четырех дней для восстановления. Для того чтобы привести голову в порядок, я сначала убираю квартиру. Мне очень важно, чтобы вещи лежали на своих местах — таким образом, я в дальнейшем лучше концентрируюсь на делах. Иногда мне просто нужно лежать пару дней, ничего не делая, и смотреть фильмы или сериалы. Это очень расслабляет и помогает восстановить силы.

Полина Рахматуллина,
студентка Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций:

— 13 июня у меня была защита. Я долго к этому шла, писала диплом целый год. Очень сильно нервничала — на защите тряслись колени и руки, но я с этим отлично справилась и защитила диплом на пять. Добилась своей цели по получению красного диплома. Пока даже

нет понимания того, что окончила бакалавриат. Сейчас восстанавливаю силы сном, потому что в последние месяцы практически не спала из-за стресса. Отдыхаю дома: читаю книги и готовлюсь к выпускным. Я вокалистка и администратор МУЗГУАП, поэтому на выпускном обязательно буду выступать для своего института.

Артем Ломоносов,
студент Института радиотехники и инфокоммуникационных технологий:

— Например, когда закончилась зимняя сессия, я несколько дней практически ничего не делал — так и проспал примерно три-четыре дня, а после этого «сонного марафона» мы с одногруппниками пошли кататься на каток. Летняя сессия у меня еще не завершилась, но в процессе сдачи экзаменов очень помогают отзывчивые однокурсники и студенты других факультетов. Отдохнуть от учебы можно и благодаря активностям в вузе. В прошлую субботу у меня был экзамен по математическому анализу, а в воскресенье мы собрались с одногруппниками и устроили пикник в парке 300-летия — набрались сил, подзарядились солнышком и с новыми силами начали готовиться к экзамену по истории.

Дарья Губина, студентка Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций:

— Во время подготовки к экзаменам, хочется этого или нет, сбивается режим. Поздние отходы ко сну в попытке выучить немного больше и ранние подъемы на экзамен приводят к усталости. Я всегда стараюсь как можно скорее вернуться к своему привычному режиму и количеству сна. В период сессии довольно мало времени провожу с друзьями и близкими. После сдачи всех зачетов и экзаменов наверстываем упущенное. Отдохнуть и набраться сил очень помогает смена обстановки. На самом деле, я считаю, мне повезло, что я из небольшого города. Всегда могу уехать туда на пару дней от питерского шума и огромного количества людей на улицах. Наверное, это больше всего помогает мне восстановиться.

ЕЛИЗАВЕТА БОГОМОЛОВА

ГУАП на пьедестале «Абилимпикса»



ФОТО: ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ ГУАП

Студенты ГУАП достойно выступили на VIII Региональном чемпионате по профессиональному мастерству среди инвалидов и людей с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс». Это событие позволяет участникам поверить в себя, определиться с профессией и продемонстрировать уровень профессиональной подготовки, в том числе потенциальным работодателям.

ГУАП на чемпионате представили семь студентов в четырех компетенциях, в трех из которых завоевали медали: одну золотую и одну бронзовую, две серебряных. Победитель в компетенции «Инженерный дизайн (CAD) САПР» — студент института радиотехники и инфокоммуникационных технологий Виктор Корнилов.

— Компетенцией я заинтересовался после изучения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика». Думаю, что для будущих инженеров это очень хороший опыт создания новых деталей и чертежей. На чемпионате должен был построить на компьютере две 3D-модели при помощи реальной детали и измерительных инструментов и бумажных чертежей, а также создать из этих деталей единую сборку. Когда на церемонии награждения назвали мое имя, в первый момент не поверил

в то, что победил, — делится впечатлениями победитель регионального чемпионата Виктор Корнилов.

Участники отметили высокий уровень организации и хорошую подготовку соперников из других образовательных организаций:

— Наша задача на конкурсе — создать и запрограммировать робота для доставки деталей со склада к месту сборки на условном заводе. Конкурсанты показали себя достойно, результаты были довольно близки. На соревновании царил атмосфера доброжелательного соперничества. Своим результатом я в принципе доволен, но еще есть куда расти. Участие стало очень полезным, теперь понимаю — над какими недочетами можно поработать, — говорит призер компетенции «Робототехника» Дмитрий Куликов.

Победители регионального этапа встретятся на национальном чемпионате, который пройдет осенью в Москве.

Выражаем благодарность студентам и преподавателям института радиотехники и инфокоммуникационных технологий, института киберфизических систем, института технологий предпринимательства и права и факультета среднего профессионального образования, руководству и сотрудникам Инженерной школы ГУАП за подготовку участников чемпионата.

АНАСТАСИЯ ГОРЕЛОВА

«Я — профессионал»

Студент Института технологий предпринимательства и права ГУАП Игорь Фролов победил в шестом сезоне всероссийской олимпиады студентов «Я — профессионал» в 2022/2023 учебном году. Он выступал в категории «Бакалавриат» по направлению «Дизайн». С декабря по апрель Игорь участвовал в испытаниях олимпиады, разделенных на три этапа: отборочный, полуфинал и финал.

— Финал состоял из двух частей — подготовки итогового проекта и его защиты перед преподавателями Высшей школы экономики — кураторами

этого проекта, а также перед представителями государственных органов. К примеру, у меня это были специалисты из Росмолодежи и Министерства науки и высшего образования РФ, — рассказал Игорь.

Финальным проектом студента стал сервис, связанный с инклюзивной деятельностью. Он помогает волонтерам выстроить взаимодействие с людьми с ограниченными возможностями.

— Я создал онлайн-приложение по объединению волонтеров — единое сообщество для помощи лицам с ограниченными возможностями здоровья. Разработал сам макет приложения, его архитектуру, как оно будет ра-

ботать с точки зрения продукта и дизайна: кнопки, иконки, экраны приложения. Далее занимался продвижением — как этот сервис будет рекламироваться, каким образом с ним будут взаимодействовать пользователи, — поделился Игорь.

Эксперты олимпиады отметили нестандартный подход студента ГУАП и высоко оценили его выступление. Благодаря победе в олимпиаде «Я — профессионал» Игорь Фролов получил особые льготы при поступлении в магистратуру по направлению «Дизайн», а также возможность пройти стажировку в крупной компании.

ЕЛИЗАВЕТА БОГОМОЛОВА



ФОТО: ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА

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 • Проректор по воспитательной работе и молодежной политике Л. И. НИКОЛАЕВА

НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ: Редактор ИРИНА НЕСТЕРОВА • Корреспонденты ЕЛИЗАВЕТА БОГОМОЛОВА, АРИНА ГАЛЯУВА • Макет и верстка ИЛЬЯ САМУЙЛЕНКО.

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, д. 67, лит. А. Телефон: 314 37 08. Отпечатано в типографии «АЛПРИНТ», ул. Смоленская, д. 33, лит. Б. Телефон: 715 14 00 • При перепечатке ссылка на газету «В ПОЛЕТ» обязательна • Распространяется бесплатно • ПОДПИСАНО В ПЕЧАТЬ 18.06.2023