



№ 8 (1381)
Понедельник,
11.10.2021



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

«В нашем Институте № 5 есть
возможность после бакалавриата
поступить на совместную
магистратуру со Сколковским
институтом науки и технологий»

Анна Фоминых, студентка [стр. 3](#)

Где показали роботов [стр. 2](#)
Как совмещать учебу и спорт [стр. 4](#)
Зачем объявили
учебную тревогу [стр. 4](#)

На пути к трансформации

ГУАП стал участником программы «Приоритет-2030». Комиссия Министерства науки и высшего образования РФ рассмотрела 187 программ развития университетов до 2030 года и отобрала 106 вузов из 49 городов России. Эти учреждения получают базовую часть гранта — 100 миллионов рублей. О том, какую программу представил ГУАП и благодаря чему прошел отбор, мы попросили рассказать ректора университета Юлию Антохину.

— Юлия Анатольевна, расскажите, как прошла защита программы развития ГУАП в Москве?

— Отмечу, что программа стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» была объявлена постановлением Правительства РФ в мае 2021 года и включала в себя перечень нормативных документов, которые регламентировали реализацию программы, в том числе и порядок оценивания. Административным оператором программы является Министерство науки и высшего образования РФ. Оценка программ развития университетов была трехступенчатой. Всего было подано 192 заявки от вузов различной отраслевой направленности, но к конкурсным процедурам допущено 187. Минобрнауки сформировало состав независимых экспертов, в число которых входили внешние отраслевые эксперты и сотрудники НИИ РАН, они оценивали представленные программы развития вузов, включающие в себя стратегические проекты и реализуемые вузом политики. Заключительным этапом оценки как раз стала очная презентация и защита программы ректором вуза и его командой перед комиссией Минобрнауки. Комиссия обладала большей информацией об университете, чем предыдущие эксперты, была осведомлена об основных показателях, связанных с научной деятельностью, финансовой стабильностью и т.д. Доклад и презентация были жестко регламентированы по времени: да-



валось 15 минут на выступление и вопросы. Очные слушания проходили в период с 10 по 26 сентября. Команда ГУАП защищала свою программу в самый первый день — 10 сентября, а из Петербурга ГУАП был первым вузом. Оценки выставлялись сразу после выступления. По результатам всех защит определили перечень из 106 вузов, которые показали лучший результат и стали участниками федеральной программы «Приоритет-2030».

— Что помогло нашему университету выиграть конкурс и стать участником программы?

— Нам удалось победить благодаря слаженной работе команды, которая формировала программу развития вуза последние два года. ГУАП стал участником Приоритета, потому что мы знаем, как сделать процесс подготовки кадров интереснее, а вуз вывести в лидирующие позиции в стране и сделать узнаваемым в мире. Сегодня ГУАП — традиционный инженерный вуз постсоветской эпохи, но заметный в регионе в сфере подготовки инженерных кадров и один из важных игроков в аэрокосмической отрасли. У нас сегодня

15 тысяч студентов и 2 тысячи сотрудников. Мы четко транслируем нашу амбициозную стратегическую цель, опираясь на опыт предыдущих лет и принимая внешние и внутренние вызовы. Благодаря конкретному изложению наших задач команде удалось достойно провести защиту.

— Как вы выбрали ядерные направления программы?

— Да, действительно, в программе вводятся новые понятия — «ядерное направление». Мы отошли от регламента формирования программы, где требовалось только описание реализуемых вузом политик и стратегических проектов. Предлагаемая программа развития ГУАП является трехмерной и описывается взаимосвязью четырех ядерных направлений, девяти политик вуза и пяти стратегических проектов. Выбор ядерных направлений связан с анализом существующих заделов университета и стратегией научно-технологического развития страны. Итак, мы выделили четыре ядерных направления, а именно: привычные для вуза аэрокосмос, в том числе бортовая авионика, и приборостроение, и новые направления развития — это искусственный интеллект и глобальные проблемы современности (экология, техноферная безопасность и т.п.).

— Все стратегические проекты вуза равноценны?

— Каждый из пяти стратегических проектов уникален, взаимосвязан с другими проектами и направлен на изменения в сферах деятельности университета. Проект «Аэроспейс R&D» отвечает за трансформацию привычной для нас отрасли и предполагает создание в Санкт-Петербурге мирового центра в области авиации и космоса, основываясь на новых исследовательских разработках. «Инженерная школа 2.0» отвечает за реформирование процесса подготовки кадров, в первую очередь в магистратуре. Предполагается заменить привычную систему образования на модель образования через исследования. Она основывается на использовании инструментов

обучающих фабрик, применении цифровых двойников. ГУАП — единственный вуз в России, который является членом международной ассоциации обучающих фабрик. Следующий проект «Университет Futureskills» подразумевает «пересборку» методов обучения с выстраиванием личной траектории обучающегося с персональным набором компетенций и быстрых навыков. Сегодня университет является базовой площадкой для разработки новых практик обучения и масштабирует их на вузы страны. Проект «Цифровой университет» позволит снабдить наш университет полным набором цифровых сервисов. А социальный проект «GoUP твой опыт» отвечает за реализацию третьей миссии университета и позволит стать студенту счастливым, благодаря формированию карьерной линии с первого дня нахождения в вузе.

— Насколько значима финансовая поддержка, которую получит вуз?

— Наш университет стал участником программы «Приоритет-2030» и имеет базовое финансирование 100 миллионов. Ежегодно вуз должен представлять комиссии Минобрнауки РФ отчет о проделанной работе и полученных результатах. Но нам есть, куда расти, есть амбициозные планы. Их возможно будет реализовать только благодаря активной работе всего коллектива вуза в реализации программы «Приоритет ГУАП-2030». Для нас очень важно постепенное движение вверх. Первый шаг пройден!

— Какое значение имеет то, что ГУАП стал участником этой программы?

— Огромное. С репутационной точки зрения — не только в Санкт-Петербурге, но и в стране! Это даст возможность вузу привлечь большее количество студентов, а также расширить партнерскую сеть. Сотрудникам нашего университета еще только предстоит осознать масштаб предстоящих изменений. Тысячи людей доверяют нам свои судьбы, бизнес доверяет нам свои ресурсы, и мы надеемся, что созданная программа развития позволит ГУАП стать лидером!

«Учитесь задавать вопросы и искать на них ответы»

В День знаний в ГУАП прошел традиционный праздник. Из-за неблагоприятной эпидемиологической ситуации большинство первокурсников смотрели прямой эфир торжества в официальной группе университета в ВКонтате. Около ста студентов с наивысшими баллами ЕГЭ получили возможность стать участниками красивого действия.

Новый учебный год на торжественной линейке встретили танцевальной увертюрой и гимном университета в исполнении участников творческой студии «МузГУАП». После этого первокурсников приветствовала ректор вуза Юлия Антохина.

— Сегодня мы принимаем в большую семью ГУАП более двух тысяч студентов. Для каждого из вас в этот день начинается увле-

кательная страница жизни, полная открытий, знакомств, идей и новых проектов. Поступив в один из ведущих инженерных вузов Петербурга, вы сделали правильный выбор. И мы — ваши старшие товарищи и профессорско-преподавательский состав — постараемся сделать так, чтобы ГУАП не только на период обучения, но и на всю жизнь стал для вас вторым домом. Хочу пожелать, чтобы каждый из вас нашел дело своей жизни и себя в этом деле. Будьте смелыми, креативными, учитесь задавать вопросы и искать на них ответы. В добрый путь! — сказала ректор ГУАП Юлия Антохина.

Затем к новоиспеченным студентам обратились почетные гости вуза. В их числе — президент холдинговой компании «Ленинец», президент Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербур-

га Анатолий Турчак, генеральный директор судостроительного завода «Северная верфь» Игорь Орлов, академик РАН, лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники Владимир Окрепилов, научный руководитель концерна «Гранит-Электрон» Георгий Коржавин, заместитель главы администрации Московского района Александра Захарова и настоятель Чесменской церкви протоиерей Алексей Крылов.

— Знания определяют все: и последующее сознание поколений, и материальные блага, и многое другое. Этот праздник — День знаний — объединяет тех, кто понимает, что ежедневный процесс получения и накопления знаний позволяет двигаться вперед, развиваться и становиться успешным. ГУАП — удивительное место. Многогранность вуза, спектр отраслей и направлений, в которых

работают его выпускники, поражает. Поздравляю всех первокурсников с началом нового этапа в жизни. Желаю прекрасно провести студенческие годы, открывать мир и создавать себя, — обратился к главным героям праздника генеральный директор «Северной верфи», выпускник ГУАП Игорь Орлов.

По традиции на торжество прибыла еще одна почетная гостья — Екатерина II: актриса в костюме императрицы вручила студентам первого курса символический ключ от Чесменского дворца — бывшей резиденции царицы и нынешнего корпуса вуза, где обучается большинство первокурсников. Студенты познакомились с директорами институтов и деканами факультетов. Красивый праздник завершили танцевальный флешмоб и залп салюта.

СВЕТЛАНА ПРАВДИНА

Семь дней с роботами

ГУАП стал участником Российской недели роботизации, которая прошла в Петербурге в конце сентября. В университете состоялись соревнования по мобильной робототехнике, а также торжественное открытие и деловая программа. Кроме того, программа включала форум индустриальной роботизации и конгрессно-выставочные мероприятия.

В преддверии деловой программы в ГУАП стартовали соревнования по мобильной робототехнике. Они прошли по принципу свободной робототехники, то есть студенты могли принимать в них участие с любыми робототехническими наборами. Главное, чтобы роботы выполняли поставленные задачи. В первый день участники занимались сборкой робототехнических платформ, а на следующий день в специальном лабиринте они осуществляли заезды по маршруту без управления оператором, а также с передвижением различных объектов. Команды состояли из двух человек — программиста и сборщика робота.

Официальное открытие Недели прошло 22 сентября в региональном пространстве «Точка кипения — Санкт-Петербург. ГУАП». В нем приняли участие почетные гости и представители ведущих робототехнических компаний.

— На наших глазах идет становление нового экономического уклада, который давно предсказывали нам писатели в своих произведениях и режиссеры в фильмах. Сегодня все это стало реальностью, которая находится в руках не только промышленников и разработчиков, но и студентов, молодых ученых, изобретателей. Я благодарен кластеру «Креономика» и ГУАП за инициативу и организацию форума, так как подобные события под-



тверждают, что изменения в нашей жизни происходят очень быстро, и мы должны успевать осмысливать происходящее и делать своевременные выводы, — обратился к гостям заместитель министра науки и высшего образования Дмитрий Афанасьев.

Ректор ГУАП Юлия Антохина отметила, что Российская неделя роботизации — важное событие для Петербурга и страны, так как направлено на развитие технологий и образовательных программ в области промышленной и сервисной роботизации, индустриальной автоматизации, цифровых двойников и Индустрии 4.0.

— ГУАП ворвался в Российскую неделю роботизации чемпионатом по мобильной робототехнике, который проходит на базе нашей Инженерной школы. Спасибо партнерам из компании MGBOT, предоставившим необходимое оборудование. Благодаря наличию современных мобильных робототехнических платформ ребята получают не только новые навыки, но и удовольствие от участия в соревнованиях. Я уверена, что нас ждут дни,

наполненные большим количеством встреч, обменом опытом, знакомством с выставкой робототехнических систем, — сказала Юлия Антохина.

Неделю продолжила выставка робототехнических комплексов и систем, а в научно-выставочном зале ГУАП «Леонардо да Винчи» прошла пленарная сессия «Современные тренды развития промышленной робототехники» и панельные дискуссии о мобильной и коллаборативной робототехнике, проблемах подготовки кадров, цифровых двойниках и офлайн-программировании роботов.

ИГОРЬ ВОРОБЬЕВ



ХРОНИКА



Победы в сфере digital

В конце сентября в Казани прошел третий отраслевой чемпионат по стандартам WorldSkills в сфере информационных технологий Digitalskills-2021. Студенты ГУАП завоевали медали в трех высоко-технологичных компетенциях.

Особенность состязания Digitalskills — смешанный состав участников. Чемпионат проводится среди обучающихся среднего и высшего образования, сотрудников предприятий малого, среднего и крупного бизнеса отрасли для решения вопросов кадрового обеспечения цифровой экономики.

Всего на чемпионате состязались по 35 компетенциям, в семи из которых приняли участие студенты ГУАП. Все участники достойно представили университет и показали высокий уровень профессионализма. В трех компетенциях наши студенты получили медали.

Компетенция «AR&VR Team Challenge» — золотая медаль. Конкурсанты — студенты Института вычислительных систем и программирования Антон Покидов и Дмитрий Малинкин. Эксперт-компатриот — преподаватель Института вычислительных систем и программирования Екатерина Майн.

Компетенция «Digital Capabilities FS Team Challenge» — серебряная медаль. Конкурсанты — студенты факультета среднего профессионального образования ГУАП Андрей Богданов и Артем Платонов, а также студент Института информационных систем и защиты информации Владимир Кроян. Эксперт-компатриот — преподаватель факультета среднего профессионального образования Ирина Юрьева.

Компетенция «Цифровая метрология» — бронзовая медаль. Конкурсант — студент Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций Денис Куриков.

Эксперт-компатриот — студентка магистратуры Института фундаментальной подготовки и технологических инноваций Юлия Грибель.

Всего конкурсанты из Петербурга завоевали медали в 12 компетенциях и заняли третье место в командном зачете.

ГУАП представил разработки

В Москве прошел фестиваль «Техносреда» — ключевое событие Года науки и технологий, демонстрирующее роль науки в современном мире. Наш университет представил на нем свои разработки.

Мероприятие объединило на одной площадке российское научное сообщество: проекты представили ведущие научно-технологические компании, вузы и научно-исследовательские институты, а также ученые и лидеры научной среды. Главный организатор — Министерство науки и высшего образования РФ. Интеллектуальный партнер — российское общество «Знание».

Во время проведения фестиваля пространство ВДНХ разделили на несколько тематических зон. Зона вузов и НИИ объединила более 500 разработок. В зоне изобретателей 22 российских изобретателя представили интерактивные презентации. А в зоне «Будущее сегодня» российские компании продемонстрировали новейшие технологии. На фестивале научного кино гости смотрели лучшие российские и зарубежные документальные фильмы. Кинокартины можно было обсудить с режиссерами и авторами научно-популярных книг.

Деловая программа фестиваля включала паблик-токи, лекции российского общества «Знание» и Политехнического музея. Среди главных тем — новая медицина, освоение космоса, климат и экология, искусственный интеллект, цифровизация и энергетика будущего.

ГУАП стал одним из вузов, представивших широкой общественности свои уникальные разработки и проекты: автономный терморегуляционный контейнер для хранения малогабаритных грузов, автоматизированную систему прецизионной лазерной обработки материалов с возможностью акустооптического управления мощностью, учебно-исследовательские комплексы «Потенциометрическая маломощная следящая система» и «Интегрирующий электропривод», тренажер на основе цифровых реальностей для тренировки и оценки навыков осмотровиков железнодорожных вагонов и программное обеспечение для

Из решений Ученого совета от 28.09.2021

«Об основных задачах в образовательной деятельности ГУАП»

- модернизировать образовательные программы, разработать новые привлекательные образовательные курсы для бакалавриата, специалитета, магистратуры, уделив особое внимание программам магистратуры;
- пересмотреть роль «Инженерной школы ГУАП» в разработке и реализации образовательных программ инженерной направленности, усилить ее роль в трансформации инженерного образования;
- усилить контроль за качеством разрабатываемых документов образовательных программ;
- повысить привлекательность представления образовательных программ на официальном сайте ГУАП в информационно-телекоммуникационной сети Интернет;
- для образовательных программ бакалавриата и специалитета, начиная с 2022 года приема, провести унификацию учебных планов первых 3-х семестров;
- осуществить перевод аспирантуры на подготовку по научным специальностям с 1 сентября 2022 года;
- актуализировать реализуемые образовательные программы в соответствии с изменениями нормативных документов;
- провести программу повышения квалификации ППС с целью обновления портрета преподавателя, особо уделив внимание подготовке по иностранному языку;
- разработать не менее 10% образовательных программ на иностранном языке;
- продолжить внедрение дистанционных образовательных технологий;
- поручить каждому научно-педагогическому работнику разработать онлайн-курс;
- вступить в Международную ассоциацию обучающих фабрик и Международную астронавтическую ассоциацию;
- подписать соглашения о программе двух дипломов с IPISA, Франция;
- увеличить вдвое численность иностранных студентов.



обработки изображений, графическое светодиодное RGB-табло Smart Screen для систем электронной очереди, учебный набор квадрокоптера и беспилотный летательный аппарат «Автономное крыло TELLUS».

Молодые профессионалы в Австрии и России

Делегация ГУАП посетила площадки международного чемпионата Euroskills-2021 в Австрии и поддержала сборную молодых профессионалов, представлявших Россию в различных компетенциях WorldSkills. Во время визита представителям университета вручили сертификаты международной программы президента WorldSkills Europe.

Сотрудники ГУАП представляли Российскую Федерацию на торжественной церемонии открытия чемпионата и подведении итогов, посетили соревновательные площадки и познакомиться с лучшим европейским опытом организации чемпионата. Наша делегация договорилась о партнерстве с Торгово-промышленной палатой и Министерством образования Австрии.

В 2023 году чемпионат Euroskills пройдет в Петербурге. Ректор ГУАП Юлия Антохина вошла в состав организационного комитета Правительства Санкт-Петербурга по подготовке этого международного мероприятия.

Про науку, гранты и Сколково



Студентка Института информационных систем и защиты информации ГУАП Анна Фомина выиграла конкурс на получение стипендии Президента РФ, имеет несколько зарегистрированных программ для ЭВМ и сейчас учится по совместной со Сколковским институтом науки и технологий программе магистратуры. Корреспонденту Анастасии Самуйловой она рассказала, почему выбрала сферу информационных технологий.

- Какой теме посвящены ваши научные исследования?
- В большинстве своем — теме помехоустойчивого кодирования, а именно низкоплотным и полярным кодам, а во время написания бакалаврской дипломной работы мы с научным руководителем начали заниматься полярными кодами. Еще я рассматривала вопросы сложности декодирования линейных кодов. Поскольку я училась на кафедре безопасности информационных систем, частично мои исследования касались разделов информационной безопасности и системы передачи 5G. Если говорить более простым языком, во время передачи данных могут возникать ошибки, которые нужно исправлять, коды позволяют сделать так, чтобы принимающая сторона могла исправить ошибки и восстановить информацию. Все это актуально и может применяться в современных стандартах связи WiMax, WiFi, 5G.
- Почему вы выбрали сферу информационных технологий?
- На выбор технической специальности отчасти повлияли родители, так как они сами инженеры. Помимо этого, во время обучения в школе у нас проводились разные экскурсии на предприятия и дни открытых дверей в технических университетах, и мне это тоже было интересно. Из Перми я приехала в Петербург и поняла, что информационные технологии сейчас особенно востребованы. В ГУАП мне сказали, что в Институте информационных систем и защиты информации много возможностей для научной работы, прохождения практик, поэтому я его и выбрала.
- Как быстро начали заниматься наукой?
- Мне повезло: когда училась на третьем курсе, на 51-й кафедре проводились научные семинары по теме теории информации, кодирования и криптографии. Эти темы до сих

пор пересекаются с темами моих исследований. Поэтому можно сказать, что интерес к науке у меня появился именно во время этих семинаров. Проводил их мой научный руководитель — доцент, заведующий кафедрой № 51 Андрей Анатольевич Овчинников. В пробуждении интереса к науке многое зависит от преподавателей. В целом у нас на кафедре у всех преподавателей большой багаж знаний не только теоретических, но и практических. Поэтому чтобы привлекать студентов во время лекций, они дополняют материал примерами из своей научной практики, рассказывают о прикладной значимости. Это может способствовать как более быстрому освоению предмета, так и привлечению студента в научную деятельность.

- У вас есть патент. Чему он посвящен?
- У меня есть несколько государственных регистраций программ для ЭВМ. Они созданы в соавторстве с научным руководителем и аспиранткой нашего института Алиной Вересовой. Мы регистрировали программы, связанные с тематикой наших научных исследований, в которых изложены методы, применяемые для анализа помехоустойчивости кодов в разных условиях передачи и с помощью разных алгоритмов. Такого рода программные решения позволяют нам и другим ученым проводить исследования на более качественном уровне.
- Институт радиотехники, электроники и связи ежегодно проводит международную конференцию по волновой электронике. В прошлом году вы приняли в ней участие и получили награду за удачный дебют. О чем был ваш доклад?
- Эта конференция по волновой электронике была для меня первой. Мой доклад был связан с использованием статистических свойств источника при декодировании низкоплотных кодов. Если рассматривать систему передачи, она состоит из нескольких важных блоков, которые отвечают за создание данных, их сжатие и кодирование. При построении кодов для современных стандартов считается, что передаваемые данные уже сжаты и поэтому не имеют избыточности, которую можно было бы использовать на принимающей стороне. Но, например, для мультимедийных данных это не так, по своей природе в таких данных будет некоторая избыточность. При приеме ее можно использовать

для того, чтобы улучшить качество. В работе мы рассматривали варианты использования избыточности на стороне приемника. Мы показали, что использование избыточности на стороне приемника позволяет улучшить качество передачи. Этот доклад и был отмечен как удачный дебют. А еще конференция проходила на английском языке, и это был полезный опыт.

- В этом году вы выигрели конкурс на получение стипендии президента. Благодаря чему, на ваш взгляд?
- Мне кажется, что ключевой компонент — учебная деятельность, освоение предметов, а затем уже активная научная работа, в результате которой получаются научные статьи. Конечно, важны выступления на конференциях и участие в конкурсах научных работ, разработка программных решений, которые потом можно зарегистрировать. Я не осознавала всю важность этой стипендии, пока мне не сказал о ней Алексей Дмитриевич Жуков и предложил подать документы. Тогда поняла, что это хорошая возможность. Участвовать в таких конкурсах непросто, так как требуется много серьезных достижений, поэтому в таких условиях достижение результата особенно ценно.
- Какие возможности сегодня есть у молодых ученых в нашем университете?
- По моему опыту, большую поддержку оказывает научный руководитель, поэтому очень важно выбрать руководителя, с которым будет комфортно работать. Он направит при написании статей, поможет с регистрацией программ, предложит различные идеи и участие в конкурсах. Также в секции ISA проходят ежегодные семинары с американским профессором Джеральдом Кокреллом, которые позволяют пообщаться с зарубежными преподавателями, улучшить знания английского. А еще в нашем Институте № 5 есть возможность после бакалавриата поступить на совместную магистратуру со Сколковским институтом науки и технологий. Первый год учиться в ГУАП, а второй год — в Москве по программе Сколтех.
- Вы как раз сейчас проходите обучение по такой программе. Расскажите об учебе в Сколтехе.
- Здесь обучение проходит полностью на английском, мы выбираем курсы, которые хотим посещать. А потом пишем совместный диплом с руководителями из ГУАП и Сколтех. Это отличная возможность для практики английского языка, обмена знаниями между университетами и развития в научной сфере. По окончании обучения экзамены нужно будет сдать в обоих университетах, благодаря чему нам выдадут двойной диплом. Если получится успешно завершить обучение, можно поступить в аспирантуру ГУАП или Сколтех.
- Как вы бы хотели дальше развиваться в научной среде?
- Я думала о том, чтобы стать преподавателем, но быть хорошим преподавателем сложно: помимо обширных теоретических и практических знаний, нужно иметь терпение, внимательность, уметь выступать перед публикой и объяснять материал. Мне еще много над чем из этого списка нужно работать, обретать опыт, а потом уже всерьез думать о преподавании. Сейчас моя главная задача — написание магистерской диссертации, защита диплома, а потом, возможно, поступление в аспирантуру.

Зачем нужен профсоюз

Почему сегодня нужно быть в профсоюзе? Профсоюз сегодня — единственная общественная организация, имеющая законодательные права на деле представлять интересы и защищать права работников.

Есть профсоюзная организация — есть профком, выступающий от имени работников; есть коллективный договор, есть возможность расширить трудовые права и гарантии работников, социальные льготы; есть возможность защиты социальных гарантий в реализации права на труд; есть возможность получать бесплатную юридическую помощь, обращаться с жалобами и заявлениями по всем вопросам, касающимся защиты прав работников; есть возможность получить помощь и поддержку коллег.

Зачем нам профсоюз? У нас и так все хорошо. Если сегодня «все хорошо», то отнюдь не факт, что так будет и завтра. Пока работники не организованы, они беззащитны перед капризами начальников и рынка. Если не поддерживать профсоюз сейчас, то когда станет по-настоящему плохо, что-то менять может быть слишком поздно. Вступая в профсоюз сейчас, мы страхуем свое будущее. Наличие сильного профсоюза может предотвратить многие проблемы. А это всегда лучше, чем «креститься», когда грянет гром.

Если Вы как член профсоюза будете принимать активное участие в деятельности профсоюзной организации, то профсоюзы, действуя на всех уровнях, смогут добиться: достойной заработной платы; индексации заработной платы при росте цен; гарантированной занятости; комфортных и здоровых условий труда; оздоровления тебя и членов твоей семьи; установления дополнительных социальных льгот.

Побеждать способен только сильный профсоюз, опирающийся на поддержку большинства коллектива. Поэтому тех, кто хочет перемен к лучшему, призываем вступать в профсоюз.

Членам профсоюза предоставляются следующие льготы и гарантии в соответствии с действующим законодательством: бесплатные юридические консультации, помощь в сложных жизненных ситуациях, бесплатное представительство интересов в судах по делам, связанным с трудовыми спорами, и комиссии по трудовым спорам, гарантированная защита при расследовании несчастного случая на производстве и профессионального заболевания, дополнительные гарантии в случаях производственного травматизма, согласование с профкомом сверхурочных работ, работы в выходные и праздничные дни, очередности предоставления отпусков, систем оплаты труда, в том числе условий эффективного контракта, дополнительный контроль за соблюдением законодательства о труде, охране труда, техникой безопасности, выдачей спецодежды, возмещением вреда, возможность защитить себя через коллективные действия, организуемые профсоюзом, возможность повышения знаний через систему профсоюзного обучения, возможность самореализации, участие в управлении организацией (через коллективный договор), возможность получения информации об интересующих социально-экономических вопросах через профсоюз и его печатные издания, возможность получения новогодних подарков для детей за счет средств профсоюза, оказание материальной помощи из средств профсоюза, поощрения от профсоюза.

Отказавшись от членства в профсоюзе, мы не только теряем все названные преимущества, но и рискуем остаться один на один с работодателем без социальной помощи и защиты.

С. Ф. СКОРИНА,
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПЕРВИЧНОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТНИКОВ ГУАП

«Если ты уверен в себе, то все получается»

Студент сборной ГУАП по волейболу Дмитрий Мачнев выступил в составе команды российской суперлиги. Корреспондент Анастасия Самуйлова узнала у него — трудно ли играть с призерами Олимпиады; зачем волейболисту открытость и лидерские качества; как совмещать учебу и спорт.

— Как вы попали в суперлигу?

— Два года я играю в сборной ГУАП, начал свой спортивный путь с молодежной команды «Зенита». В прошлом году меня перевели в «Автомобилист» — фарм-клуб «Зенита», это высшая лига А, второй по значимости чемпионат страны. Мы готовились к сезону, а из-за того, что в команде суперлиги в «Зените» много игроков сборной России, после Олимпиады в Токио они готовились к Чемпионату Европы и выступали на нем, поэтому решили привлечь семь-восемь человек из нашего клуба. Так получилось, что сначала взяли не меня, а моего визави, а потом по счастливой случайности нас поменяли местами. И последние две недели с командой был я. Неделю мы готовились ко второму этапу Кубка России по волейболу и затем выступали.

— Трудно было?

— Нам объяснили, что наша задача — помочь игрокам основной команды подготовиться к этапу Кубка, но при этом быть готовыми выйти на площадку самим. Первая такая возможность выпала в партии с «Динамо-Москвой», это действующий чемпион суперлиги. В этой игре на площадке стояло несколько серебряных призеров Олимпиады в Токио. Нас бросили в бой на четвертую партию. Мы не ступали и достойно отыграли против чемпионского состава. Потом нам дали второй шанс — в субботу мы играли уже целую игру, тоже против «Динамо» из Ленинградской области. Здорово, что нам дали возможность выступить в таком формате. Во время игры у меня не было каких-то зашкаливающих эмоций, я не думал, что мы играем с именитыми спортсменами, которые только что вернулись с Олимпиады. Это осознание пришло уже после, а в игре больше думаешь о своих действиях. Такой опыт вдохновляет,



добавляет уверенности. Становится легче выходить на площадку на любом чемпионате.

— Как давно занимаетесь волейболом?

— Восемь лет. Сначала занимался футболом, но потом получил травму и интуитивно попросил папу отвести меня на волейбол. Меня отдали в городскую детско-юношескую спортшколу на Кировском заводе, где я попал к тренеру Сергею Васильевичу Когаленко. Там началось мое становление как волейболиста. Спустя два года я попал в спортивный интернат «Олимпийский резерв» в Сестрорецке к тренеру Татьяне Васильевне Образцовой. А затем выбирал вуз, в котором есть волейбольные команды. Поступил в ГУАП, здесь встретил друга, с которым играл в спортшколе, узнал, что он в команде и очень обрадовался. Я без просмотра попал в сборную университета и уже два года, если есть возможность и отпускает тренер, помогаю ребятам на соревнованиях.

— Какие качества характера нужны в командном виде спорта?

— В первую очередь, важна открытость, потому что без общения с партнерами по команде ничего не получится. Если каждый будет заниматься своим делом, не помогая друг другу, не договариваясь о чем-либо, ничего не выйдет, каждый будет играть свою игру. Взаимодействие в команде всегда нарабатывается, это не быстрый процесс, иногда

на это уходит полгода, а иногда целый сезон. Еще должны проявляться лидерские качества, стрессоустойчивость, потому что напряжение в играх бывает колоссальное, и важно уметь справляться со стрессом. Если ты уверен в себе, то все получается. Эмоции играют важную роль. Когда команда «заведенная», на адреналине получается хорошо играть.

— Настроить команду на результат — задача тренера?

— В команде в какой-то момент может появиться лидер, забить несколько мячей, хорошо подать, и команда воспрянет. Либо тренер может строго прикрикнуть или добавить позитива и раскрепостить команду. Очень помогают «бешеные мячи», поднятые в защите и после этого выигранные.

— О каких наградах и турнирах мечтаете?

— Не хочу банально говорить, что о золоте Олимпиады, потому что нужно реально оценивать свои возможности, и если об этом мечтать, то нужно очень много работать. Еще мне бы очень хотелось поиграть в чемпионате Италии. Я смотрю их волейбол по Интернету, и мне очень нравится их игра. Европейский и российский волейбол сильно отличаются, у нас он больше силовой, а европейцы более технично подходят к процессу игры, тренировок. Поэтому на международных соревнованиях нам часто тяжело играть с такими командами. В некоторых командах есть низкорослые ребята, которые играют не на такой высоте, как наши парни, но они берут скоростью, техничностью. Их розыгрыши могут длиться минуту, а это очень долго.

— Как совмещаете учебу и спорт?

— Я учусь на направлении «Финансовый менеджмент» в Институте технологий предпринимательства. Честно говоря, учиться тяжело, потому что пока я максимально отдаюсь спорту, пропускаю много занятий и больше работаю в индивидуальном порядке, изучаю все сам и выполняю задания. Очень рад, что преподаватели относятся с пониманием. Тренировки у меня проходят два раза в день, между ними сложно успеть на пары, но все-таки я стараюсь посещать занятия в свободное время и по выходным. Так что сейчас больше настроен на спортивную карьеру.

Ярмарка возможностей

В этом году ежегодная презентация творческих студий ГУАП прошла по-новому и объединила более 800 первокурсников.

Презентация творческих студий превратилась в Ярмарку возможностей, чтобы показать: в ГУАП есть не только творческие объединения, но и общественные, спортивные и научные организации.

— Первый раз формат ярмарки мы опробовали в 2018 году, когда совместили ее с посвящением в студенты. Тогда мы не получили ожидаемых результатов, потому что не следовало объединять два разных мероприятия. Далеко не все первокурсники поняли, чем занимается то или иное объединение или студия. Из-за этого набор был не очень удачным. Однако пандемия поменяла сознание и подход к организации мероприятий. В этот раз мы решили объединить не только творчество, но и спорт, общественную деятельность, науку и провести эти презентации в одном месте, чтобы объединения познакомились между собой и начали взаимодействовать. Хороший результат рождается за счет конкуренции, и в этот раз она была на Ярмарке возможностей, — рассказала начальник отдела социальной и воспитательной работы Анна Канашева.

Изначально ярмарка должна была проходить на улице, но из-за плохой погоды ее перенесли в актовом зале. В нем собрались 12 творческих студий и 9 объединений ГУАП. Каждая структура представила свой стенд и провела интерактивную презентацию своей деятельности. Группа поддержки предлагала всем желающим принять участие в выполнении элементов поддержки, танцевальная студия представила оригинальный номер, КВН шутили на сцене и проводили интерактив со зрителями, в пресс-центре можно было придумать и задать вопрос журналисту и видеоблогеру Юрию Дудю — его фигуру выполнили из картона в человеческий рост. Велком-центр информировал о возможности путешествий, профком раздавал горячие макароны с сыром и соусом Песто, а Инженерный гараж показывал роботов и даже разрешал ими поуправлять.

Главная задача заключалась в том, чтобы сделать презентацию интересной и привлечь первокурсников. Ребята записывались в состав того или иного объединения и при этом понимали — куда они идут и чем будут заниматься, так как пообщались со студийцами и руководителями всех объединений.

— Первокурсники окунулись в деятельность студий, поняли, что фотографы не просто фотографируют, а творчески решают поставленные задачи, что журналисты не просто пишут статьи, а всей командой занимаются общим делом — выпуском университетского издания, а волонтеров не используют на мероприятиях, они их сопровождают. Здорово, что первокурсники приходили группами, многие ждали после занятий. По обратной связи мы увидели, что им понравилось. Но важно, что понравилось и самим студийцам, — отметила Анна Канашева.

СЕРГЕЙ ВОРОБЬЕВ

Учебная тревога

В общежитии ГУАП на Варшавской улице, 8 прошли учения, на которых студенты и сотрудники общежития отработали действия при пожаре. Учебная эвакуация проходила совместно с представителями администрации Московского района и пожарной службой.

Во время учений студенты и сотрудники университета должны были покинуть здание общежития как при настоящем пожаре. Кроме того, были отработаны механизмы оповещения людей жилого комплекса и тушения ориентированного пожара. Студентам провели инструктаж и показали практическое применение огнетушителей в различных условиях.

— Главная цель заключалась в том, чтобы студенты поняли, как действовать во время пожара и эвакуации. Кроме того, мы проверили работоспособность нашей системы пожаротушения, отработали взаимодействие

с органами МЧС. Были задействованы университетские службы, персонал общежития и студенты, которые находились в общежитии. Мы посмотрели, как работает охрана, как идет оповещение о пожаре. Ведь в дневное время руководители подразделений находятся на рабочих местах, а вечером или ночью люди, которые несут дежурство, первыми столкнутся с пожаром. Но теперь мы уверены, что в случае чрезвычайной ситуации они будут знать, какие действия предпринять и как защитить свою жизнь, — рассказал проректор по административной работе и безопасности ГУАП, председатель комиссии по ликвидации чрезвычайных происшествий Игорь Павлов.

Учебная эвакуация прошла во исполнение соответствующего приказа ректора. Сотрудники МЧС напомнили студентам о правилах поведения в случае пожара и о том, как его предотвратить. Подобные мероприятия



планируют проводить и в других общежитиях, а также в учебных корпусах, чтобы все студенты и сотрудники университета знали о действиях во время чрезвычайных ситуаций и смогли эвакуироваться из здания.

Студенты сумели в срок справиться со всеми этапами эвакуации. Учения проводились под эгидой Штаба гражданской обороны.

АНАСТАСИЯ САМУЙЛОВА

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. Телефон: 715 14 00 • При перепечатке ссылка на газету «В ПОЛЕТ» обязательна • Распространяется бесплатно • ПОДПИСАНО В ПЕЧАТЬ 08.10.2021