готовки (укрупненные группы специальностей с 1-й по 27-ю), остальные — социально-гуманитарные специальности. Университет полностью закрывает потребности рынка труда в специалистах по приборостроению и аэрокосмической отрасли, а также в экономистах и юристах, что особенно важно в контексте активно развивающегося в стране технологического предпринимательства.

В вузе создан Центр карьеры, который сопровождает студентов на всех этапах профессионального пути, отслеживает их траекторию развития и активно взаимодействует с партнерами. Благодаря этому 80–90% обучающихся уже в период практической подготовки знакомятся с деятельностью предприятий, так как направляются на практику именно туда.

Согласно данным мониторинга Министерства науки и высшего образования РФ за 2023 год, 84% наших студентов трудоустроены по специальности, по результатам 2024 года — также 84%. Результатов 2025 года пока нет.

G: Какие международные стажировки предлагает сейчас ваш вуз?

Ю. А.: С 2022 года вся высшая школа сменила вектор своих международных связей в сторону Азии, Африки, Индии и стран СНГ. Сегодня мы направляем своих студентов в Китай (Нанкинский аэрокосмический университет, Бейханский университет, Пекинский технологический институт и др.) и в университеты Белоруссии. С китайскими университетами у нас давние связи: ежегодно около 300 обучающихся в ГУАП — это студенты из Китая.

Как правило, Индия заинтересована в миграции своих граждан в Россию для получения в основном медицинского образования, но за последние два года мы видим интерес индийского правительства к тому, как у нас выстроена система подготовки инженерных кадров.

G: Как университет интегрирует реальные задачи от партнеров непосредственно в учебный процесс?

Ю. А.: ГУАП взаимодействует с широким кругом индустриальных партнеров, которые объединены в пять внутренних консорциумов: «Aerospace», «Инженерное образование», «Университеты будущего», «Цифра» и «Траектория роста». Кроме того, университет участвует во внешних консорциумах, таких как Дальневосточный цифровой мультиуниверситет, «Искусственный интеллект в промышленности», «Интеллектуальные информационные технологии и кибербезопасность», «Университеты для университетов», Арктический альянс «Холодные земли».

Среди крупнейших партнеров — госкорпорации «Роскосмос» и «Ростех». В Санкт-Петербурге и Ленинградской области ключевыми партнерами являются завод «Силовые машины» и Обуховский завод концерна «Алмаз-Антей».

За последний год прирост партнерской сети составил 24%. Сейчас мы наблюдаем тенденцию того, что появляются партнеры из малого и среднего бизнеса. Их интерес понятен: все испытывают кадровый голод и, кстати, вузы тоже не выпадают из этой повестки.

В ГУАП проектная деятельность проводится на базе Инженерной школы в уникальных лабораториях и акселерационной программе «ТехноПитер» и специализированном Центре аэрокосмических исследований и разработок (Aerospace R&D Centre). Центр взял на себя задачу стать связующим звеном между наукой, образованием и производством в рамка ядерного направления ГУАП «Аэрокосмос».

Проектная деятельность — это формирование как «мягких», так и профессиональных навыков у студентов благодаря решению кейсов от индустриальных партнеров. К примеру, Aerospace R&D Centre решает задачи, связанные с исследованием и созданием перспективных коммуникационных технологий на борту летательных аппаратов, а также между этими аппаратами. Сегодня создаются аппаратные реализации, соответствующие разработанным технологиям и стандартам. Работа центра охватывает полный цикл разработки устройств от идеи и до реальных тестовых образцов (TRL 7), включая проектирование, разработку, математическое, программное и аппаратное моделирование.

G: Какие лаборатории и фабрики совместно с бизнесом вы развиваете?

Ю. А.: В университете действует около 40 лабораторий, работающих в рамках национальных проектов технологического лидерства («Космос», «Беспилотные авиационные системы», «Средства производства и автоматизации»). Также ведутся разработки в области ИИ, цифрового производства, реинжиниринга и приборостроения.



ЕВГЕНИЙ ЛАВЛЕНКО

Уже открыты студенческое конструкторское бюро с заводом «Силовые машины» и образовательная фабрика по цифровому производству с Обуховским заводом концерна «Алмаз-Антей». Еще одна образовательная фабрика создана совместно с компанией «Индустриальные технологии» (производство коллаборативных робототехнических систем).

В планах — развитие экосистемы технологического предпринимательства и создание малых технологических компаний на базе университета. В прошлом году открыли стартап-студию, где будут развиваться такие проекты. К 2027 году мы планируем вывести на рынок 12 малых технологических компаний в сфере аэрокосмоса и приборостроения.

Сейчас мы концентрируем усилия на развитии Технопарка университета, в структуру которого уже входят Инженерная школа, Центр аэрокосмических исследований и разработок, а также ряд лабораторий. Объединение этих подразделений позволяет сосредоточиться на решении задач национальных проектов и выдавать готовые продукты для предприятий в сжатые сроки. ■