

ГУАП: УЧИТЬСЯ, ИЗОБРЕТАТЬ, ЖИВИ



Юлия Анатольевна Антохина
РЕКТОР ФГАОВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения вот уже 75 лет является одним из ведущих в стране и в мире научно-образовательных учреждений в области авиационно-космических комплексов, систем управления, IT-технологий, новейших образовательных технологий.

Датой рождения университета аэрокосмического приборостроения считается 25 января 1941 года, когда вышло постановление о создании в Ленинграде авиационного института (ЛАИ). С 1945 года вуз носил название Ленинградского института авиационного приборостроения (ЛИАП), а в 1998 году получил свое нынешнее название (ГУАП).

История ЛИАП-ГУАП неразрывно связана с историей нашей страны, а развитие вуза на различных этапах неизменно отвечало потребностям и тенденциям текущего времени. За семь десятилетий из закрытого отраслевого института вуз превратился в крупный международный научный и образовательный центр. Особую гордость вызывает тот факт, что при этом удалось не потерять ни одного из традиционных направлений, сохранив уникальный в мировой образовательной практике профиль – аэрокосмическое приборостроение.

В 2016 году вуз отпраздновал свой 75-летний юбилей в Ледовом дворце Санкт-

Петербурга в присутствии более чем 4 тыс. выпускников!

В новом тысячелетии ГУАП – это не только космос и авиация. Среди новых направлений – инноватика и информатика, защита информации и международные отношения, юриспруденция и лингвистика и многие другие. В сентябре 2016 года в ГУАП создана школа магистерской подготовки IoT (Internet of things – Интернет вещей).

В рамках реализуемой вузом программы инновационно-технологического развития здесь разработана и успешно внедряется система целевой проектно-технологической магистратуры. В настоящее время ГУАП является лидером среди технических вузов Санкт-Петербурга по целевому набору студентов, ежегодно принимая более 600 «целевиков».

Одним из ярких примеров эффективности интеграционных процессов является созданное в 2012 году Особое конструкторское бюро радиоэлектронных систем (ОКБ РЭС), где студенты ГУАП работают без отрыва от учебы начиная с 3-го курса. За недолгое время своего существования эта структура не просто прошла этап становления, накопления опыта, но и вышла на уровень серьезных промышленных КБ, продемонстрировав успешность выбранной модели развития.

В настоящее время в вузе действует более 20 базовых кафедр ведущих предприятий, научных, государственных и общественных организаций. В 2016 году совместно с Комитетом государственной службы и кадровой политики Администрации Губернатора Санкт-Петербурга открыта новая базовая кафедра – кафедра государственной гражданской службы Санкт-Петербурга. При этом ГУАП – единственный петербургский вуз, в котором создана базовая кафедра при Правительстве Санкт-Петербурга.

Подготовка студентов ведется в соответствии с 135 образовательными программами. При этом в ГУАП на протяжении длительного времени существует один из самых



1. СТЕНД КАФЕДРЫ РОБОТЕХНИКИ ГУАП НА ПЕТЕРБУРГСКОМ МЕЖДУНАРОДНОМ ИННОВАЦИОННОМ ФОРУМЕ – 2016. ПЕРВЫЙ В МИРЕ РОБОТ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ С ЧЕЛОВЕКОМ ВАХТЕР
2. ЧЕЛОВЕКОПОДОБНЫЙ РОБОТ DARWIN ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРИЕМОМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СТУДЕНТАМИ КАФЕДРЫ РОБОТЕХНИКИ ГУАП
3. ГЛАВНЫЙ КОРПУС ГУАП, БОЛЬШАЯ МОРСКАЯ УЛИЦА, ДОМ 67
4. КОРПУС, В КОТОРОМ ОБУЧАЮТСЯ СТУДЕНТЫ МЛАДШИХ КУРСОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ, УЛИЦА ГАСТЕЛЮ, ДОМ 15
5. ПОДПИСАНИЕ ДОГОВОРА О СОЗДАНИИ БАЗОВОЙ КАФЕДРЫ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, 11 НОЯБРЯ 2015 ГОДА
6. ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ СТУДЕНТАМ-ИНОСТРАНЦАМ. ГЕОРГИЕВСКИЙ ЗАЛ ГУАП
7. КАФЕДРА РОБОТЕХНИКИ ИСПОЛЬЗУЕТ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ РОБОТА ВАХТЕР

высоких конкурсов для поступающих в вуз, что требует от абитуриентов серьезных усилий. По результатам приемной кампании 2016 года вуз стал лидером среди вузов инженерно-технического и технологического профиля в Санкт-Петербурге с результатом 15,7 заявления на одно место. На 1-й курс принято свыше 3 тыс. студентов.

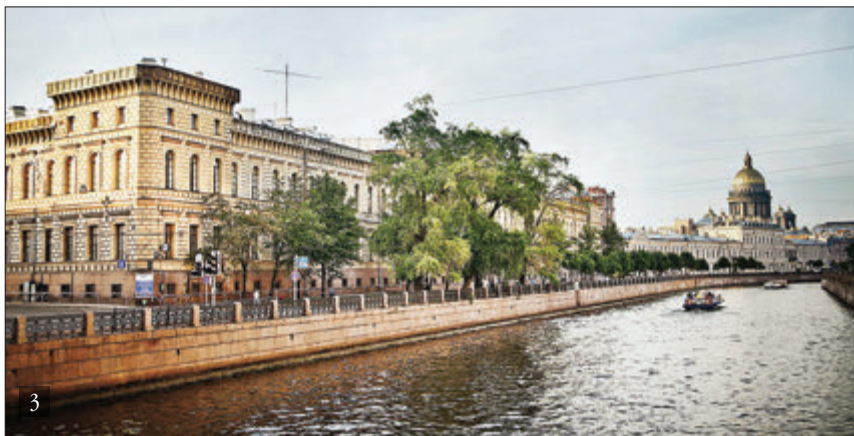
Такие стартовые позиции университету обеспечивает продуманная система подготовки будущих студентов, позволяющая получить абитуриентов с высоким уровнем знаний, способных успешно реализовать свой потенциал в области наукоемких технологий. Так, при поддержке Комитета по образованию Санкт-Петербурга ГУАП на протяжении многих лет проводит ежегодный городской фестиваль учащихся общеобразовательных учреждений «Ветер перемен». В рамках фестиваля будущие

учения получить сразу две востребованные специальности – военную и гражданскую.

Научно-исследовательская работа вуза успешно развивается по ряду приоритетных направлений. Это приборостроение, радиолокация, радионавигация, системы связи, системы управления (мехатроника, робототехника, электроэнергетика), вычислительная техника, программирование, встроенные системы, информационно-телекоммуникационные системы, защита информации. Научные школы ГУАП по

учатся более 900 иностранных студентов из 39 стран мира, а студенты и сотрудники вуза регулярно участвуют в программах обменов и стажировок.

Мировая научная известность ГУАП – основа партнерских отношений с многочисленными зарубежными образовательными структурами: соглашения о сотрудничестве в области научных исследований, стажировок, создании совместных лабораторий, проведении совместных международных мероприятий подписаны с 19 заведениями.



3



6



4



5



7

абитуриенты знакомятся с факультетами и институтами ГУАП, участвуют в интеллектуальных играх, олимпиадах, творческих конкурсах. В 2015 году в фестивале приняли участие 103 учебных заведения и более 2 тыс. человек.

Качество образования, которое ГУАП дает своим студентам, также неизменно остается на высоком уровне. В 2016 году вуз принял участие в эксперименте Рособнадзора по независимой оценке качества образования, в ходе которого студенты университета успешно сдали экзамены по более чем 60 дисциплинам в присутствии представителей других вузов.

Отметим и тот факт, что ГУАП является одним из четырех (!) вузов Санкт-Петербурга, на чьей базе работают современные учебно-военные центры, занимающиеся подготовкой не только офицеров запаса, но и кадровых военных для Российской армии. Студенты университета, таким образом, имеют уникальную возможность за годы обу-

данным направлениям внесены в реестр ведущих в России.

Большое значение имеют и прикладные разработки в сфере техники и технологий, проводимые в ГУАП в самых разных областях: бортовая информационно-вычислительная среда и периферийные средства для комплексов авиационного бортового оборудования, специализированные системы-на-кристалле, электронная компонентная база для авионики, системы параллельной обработки информации, технологии мобильных коммуникаций, технологии виртуальной реальности, аэрогазодинамика, сенсоры и системы контроля среды, беспилотные летательные аппараты, полунатурные тренажерно-моделирующие комплексы боевого управления авиацией – и во многих других.

Известные во всём мире научные школы и научные исследования ученых ГУАП являются основой партнерских отношений с коллегами из различных стран мира. В вузе

Особую роль в развитии международного сотрудничества ГУАП играют действующие на базе университета кафедра ЮНЕСКО «Дистанционное инженерное образование» и штаб-квартира Международного общества автоматки (ISA) в Российской Федерации.

Высшее образование – это база, стартовая площадка. И старт, который дают в ГУАП, – успешный. Выпускники университета – главные инженеры, генеральные конструкторы, руководители крупных промышленных предприятий, экономисты, праведы в течение многих десятилетий определяли и продолжают определять облик авиационной и космической отраслей, народно-хозяйственного комплекса России в целом.

На протяжении всей своей истории ГУАП не просто растет и развивается, но и неизменно соответствует потребностям и трендам текущего времени. Свою особую миссию в настоящий момент университет видит в создании системы подготовки не просто специалистов высокого уровня, а специалистов жизненно необходимых, востребованных, максимально отвечающих запросам даже не сегодняшнего, а завтрашнего дня.