

Инновации, традиции, опыт - залог успеха ГУАП

По конкурсу абитуриентов мы уже давно на одном из первых мест

Легендарный ГУАП, занимающий лидирующие позиции в российском рейтинге высшего технического образования и отметивший весной 70-летний юбилей, в начале нового учебного года уже думает о будущих студентах. О системе подготовки и достижениях вуза в этой области рассказывает ректор Государственного университета аэрокосмического приборостроения, д. т. н., профессор Анатолий Овденко.

Даты

70-летний юбилей нашего университета ознаменовался и 50-летием полёта в космос Юрия Гагарина. В связи с этими важными датами мы организовали около 90 различных мероприятий, включая Торжественное открытие памятника императрице Всероссийской Екатерине II Великой и восстановление Чесменского ансамбля - дворца и церкви. А празднование юбилея вошло даже отдельной строкой в план городских мероприятий.

Большой праздник прошёл 12 апреля в Ледовом дворце, где нам удалось собрать около 9 тысяч человек, среди которых были и выпускники 1948-1949 гг.

На празднование пришли представители городских властей, Законодательного собрания. Нас поздравили и президент, и премьер-министр, и более 90 зарубежных партнеров. И самое главное - на юбилей мы у государства ни копейки не попросили. Праздник состоялся благодаря нашим выпускникам, в том числе и нынешнему губернатору Георгию Сергеевичу Полтавченко - выпускнику 1976 года. Он активно помогал и к 65-летию университета, и к 70-летию помог и поздравил, хотя сам приехать не смог.

60-70%
отпрысков приходят продолжать инженерную династию.

Было приятно, что выпускники всех лет собрались и объединились. Мероприятие подобного масштаба мы проводим второй раз: 5 лет назад отмечали дату и сейчас. Решили вот так масштабно собираться 1 раз в пять лет. С одной стороны, это для нас - подведение итогов, с другой - воспитание чувств к «Альма



Подпись под фото

матер». И действительно, в такие яркие моменты приходит осознание единства множества достойных людей, а также правильно выбранной стратегии развития вуза и качества подготовки выпускников.

Отцы и дети

За рубежом Гарвардский и другие университеты гордятся своим огромным количеством выпускников. Это и понятно: успешных людей ранжируют по рейтингу богатства, и они возвращают «Альма матер» «материнский капитал». Им это тоже выгодно: когда человек, окончивший вуз и ставший миллиардером, в знак признательности отдаёт эндаунд-капитал университету, он освобождается от части налогов. Не зря в первой сотне процветающих мировых университетов более 70% - американские. В России это пока не принято. У нас даже министр финансов не даёт денег своему университету.

Зато есть истинно российский показатель, по которому я бы тоже устраивал мировой рейтинг - это преемственность в выборе вуза, когда дети и внуки идут по стопам своих родителей. Мы бы тогда были на одном из первых мест, потому что когда во время демографического спада дети инженеров тоже становятся инженерами, а не уходят в ресторанный бизнес, это не менее важно.

Особенно в нашем городе, где чтут традиции образования.

В нашем университете есть прямая корреляция преемственности с количеством поступающих. По конкурсу абитуриентов мы уже давно на одном из первых мест. При этом посетил, что в Питере, особенно в Питере, когда у выпускников ЛИАПа дело доходит до детей и внуков, 60-70% отпрысков приходят продолжать инженерную династию. Я и сам окончил ЛИАП, и мои родители были в первом выпуске, и сын пошёл по моим стопам. Преемственность человеческого капитала не менее важна, хотя возвращение капитала финансового тоже бы не помешало.

Итоги

Первый итог 70-летия ГУАПа - гордость нашими выпускниками. Может, среди них нет пока премьеров, Нобелевских лауреатов, но вот губернаторы появились. Мы дорожим встречей 12 апреля, и я с удовольствием вспоминаю этот день, растянувшийся затем в праздничную неделю встреч выпускников разных лет. Важно, что люди гордятся тем, что они учились в нашем вузе, и приводят сюда детей и внуков. В Санкт-Петербурге иногородних студентов в среднем - 65%, в ряде уважаемых технических вузов 76-80%, а в ГУАПе - 45-50%. В основном у нас учатся петербургские студенты. И я этим горжусь. На следующий год запланировано 850 бюджетных мест, и уже есть более 700 желающих из Петербурга, которые ходят на подготовительные курсы и уже хотят стать

инженерами. Я считаю, что так и должно быть.

Второе важное обстоятельство, подчеркивающее в данном случае достоинство вуза, в том, что в ГУАП тяжело поступить и в нём тяжело учиться. Однако в ГУАПе учатся за знания и за диплом, и у нас исключены ситуации с профанацией образования.

Третье: в связи с переходом на двухуровневое образование - бакалавриат и магистратура - считается хорошим показателем, когда 15-20% закончивших бакалавриат идут в магистратуру. Это концепт, принятый как государственный стандарт. Мы учим по-другому.

Ещё 20-25 лет назад был специальный факультет, который сейчас называется «Инноватика и базовая магистерская подготовка». Здесь все студенты, поступившие на технические специальности, а это 90% нашего бюджетного приёма, 2 года учатся по отдельной программе, в которой наряду с существующим стандартом добавлены 10-12 дополнительных дисциплин фундаментального цикла: высшая математика, физика, прикладная математика, инноватика и т. д. Бюджетники получают это за счёт университета, контрактники - по желанию. Это называется - сквозная магистерская подготовка, в которой участвуют 70-80% студентов, потому что после окончания четырёхлетнего курса бакалавриата они идут в магистратуру, а затем и в аспирантуру. И такая картина у нас из года в год, в отличие от 20% по общей статистике.

В стране сейчас, как в советские времена, лишь 25% абитуриентов готовы идти в инженеры, несмотря на всю говорильню о приоритетах инженерного образования. А должно быть желающих - 50-60%. Так что мы перекрываем и теорию, и практику.

Наши двери открыты

Успешности нашего образования способствует углублённая система профессиональной ориентации школьников, которой мы уделяем большое внимание.

Я считаю, что школьники уже с 12-14 лет должны понимать, куда они хотят идти учиться. Если решили стать инженерами, то должны получать дополнительную физико-математическую подготовку, обязательно сдавать ЕГЭ по физике. Кстати, сейчас пришёл российский рейтинг технических вузов по ЕГЭ, так в первую десятку вошли три питерских вуза - Политех, ГУАП и ИТМО.

А мы и вовсе не ждём, когда к нам придут случайные и сомневающиеся в выборе абитуриенты, поэтому сделали новый почин: охватываем вниманием все школы Петербурга. Не ожидая Дня открытых дверей, в университете уже побывали руководители и ученики 50 школ Фрунзенского района во главе с руководителем администрации, 41 школа Московского района... Всё до единиц пересчитано. Работаем индивидуально. Так и надо действовать. Не ждём, когда к нам кто-то принесёт свои результаты по ЕГЭ, а отбираем профессионально ориентированных будущих студентов заранее.

Кто-то называет это системой Физтеха, кто-то - системой ГУАПа.

Я и сам был деканом факультета целевой интенсивной подготовки, когда мы умудрились с предприятий брать деньги за подготовку хорошего специалиста. И сейчас это возвращается.

Я не ошибусь, если скажу, что со следующего года и предприятия, и частный бизнес захотят хороших специалистов. И их заставят платить деньги в университеты за подготовку специалистов. И это справедливо: если за обучение платит государство, значит, государство и должно получать специалистов. Если бизнес хочет получить хорошего инженера или учёного, то должен участвовать своими средствами в этой подготовке.

Людмила ОСОКИНА