

АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ГЛАЗАМИ ПЕРВОКУРСНИКОВ 2019 - 2020

В преддверии Нового года первокурсники АКФ прислали декану свои эссе, делаясь впечатлениями: о факультете, о базовом предприятии, о товарищах по учёбе, о преподавателях, о непрерывной научно-производственной практике (ННПП)... Насколько оправдались их ожидания? Довольны ли они своим выбором факультета и специальности? Как справляются с учёбой?

Разочарованных, сомневающихся нет. Небольшие отрывки из эссе ряда первокурсников позволяют оценить их настрой.

Группа АК1-11, судя по составу и баллам, набранным на ЕГЭ (средний балл группы по трём дисциплинам 249) – одна из сильнейших групп 1-го курса на факультете АК. Почти все поступали по целевому приёму (ЦП), более половины из них с отличием окончили школу. В группе собрались ребята из Москвы, из городов и сёл Московской, Курской, Саратовской, Пензенской, Калужской и Ростовской областей. Пятерым предприятие предоставило места в своём гостиничном комплексе.



Алексей Рекун с отличием окончил московскую школу № 2026. Набрав 282 балла, в МГТУ им. Н.Э. Баумана по избранной им специальности он мог бы поступить по общему конкурсу (ОК), например, на факультет СМ. Но Алексей отдал предпочтение целевому приёму на АКФ (АК1-11). Вот как свой выбор объясняет сам Алексей:

«...Ключевым событием, которое повлияло на моё поступление на АК (по кафедре СМ-2) стало то, что в марте я узнал о предприятии «ВПК «НПО машиностроения», которое сотрудничает с Бауманкой и решает большие задачи в аэрокосмической отрасли. Это заинтересовало меня. В апреле я посетил день открытых дверей уже на самом предприятии, где также был приятно удивлён отношением работников к абитуриентам и своему делу. Удивлён был самими целями и задачами предприятия...

И вот – я студент АКФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, будущий работник НПО машиностроения. Хотя я учусь ещё не так много, 4 месяца, но не могу

не выразить, во-первых, уважение к преподавателям, которые дают новые знания и помогают справиться с трудностями в их понимании; во-вторых, радость, что познакомился с новыми, прекрасными людьми. В моей группе очень разносторонние, интересные и талантливые ребята».



Александр Обижаев с отличием окончил школу в Кашире (ЕГЭ 274). И он предпочёл не общий конкурс на СМ-2, по которому легко прошёл бы, а целевой приём на АКФ (АК1-11). Уверенность в правильности его выбора укрепил первый семестр. Александр высоко оценивает значение занятий по ННПП:

«... Я смог довольно много узнать о нашем предприятии, о его истории и о той работе, которая ждёт меня после окончания обучения. Из представленных нам отделов самыми интересными мне показались проектный отдел и отдел космического зондирования Земли.

Проектный отдел заинтересовал большой универсальностью тематики. Специалисты там трудятся в разноплановых областях. Их деятельность очень интересна и разнообразна. Однако, я знаю, что туда довольно сложно попасть из-за высокого престижа. Отдел космического зондирования понравился необычайно интересной работой, связанной с космосом.

Мне очень понравился музей НПО машиностроения. Достижения прошлого внушают уважение и трепет перед нашими отцами, создавшими столь чудесные образцы военной и космической техники.

Основатель предприятия, Владимир Николаевич Челомей, вызывает у меня беспредельное уважение, я поражаюсь его таланту. Например, поразила его эскизный альбом, который я видел в музее. В 50-ые годы – это даже до того, как человек впервые побывал в космосе, – он разрабатывал модели ракетных планеров на ядерных двигателях, способных добраться до Марса.

История предприятия богата на великие свершения, и я считаю, что и в будущем она будет пополняться ими. Это одно из лучших «космических» предприятий страны имеет много перспектив, много возможностей для реализации и я рад, что выбрал именно его».



Валерия Бобохина с отличием окончила школу в Курской области, набрала 263 балла и поступала на АКФ (АК1-11) по целевому приёму. На её выбор повлияла беседа в приёмной комиссии МГТУ им. Н.Э. Баумана со студентом АКФ, который увлечённо рассказал о достоинствах своего факультета, о целевом обучении и базовом предприятии. И вот, спустя один семестр, о своём факультете говорит Валерия:

«...Что касается учебы на АКФ, нельзя сказать, что она очень сложная и с ней могут справиться только выпускники сильных столичных лицеев. Объем работы довольно большой, особенно по инженерной графике, но из-за того, что занятия по каждому предмету проходят раз в неделю, нагрузка распределена равномерно. Но все же первое, чему пришлось научиться – правильно распределять время, чтобы все сдавать вовремя.

Говоря об учебе на Аэрокосмическом факультете, нельзя не сказать об ННПП. Нам весь семестр рассказывали о разных отделах и отделениях НПО. Из всех подразделений, с которыми я познакомилась, мне больше всего понравилось эксплуатационное отделение. Его специалисты курируют изделия не только в РФ, но и за рубежом — присутствуют при запусках и испытаниях. Мне кажется, работа там очень ответственна и интересна».



Сильный состав и в группе АК2-11. В ней два выпускника Бауманской инженерной школы №1580. Один из них, Сергей Руднев. С 274 баллами ЕГЭ он поступил на АКФ по целевому договору. О своём факультете и предприятии Сергей говорит:

«АКФ – это такое место, где ты во всём ощущаешь воплощённую инженерную мысль. Неподалёку от тебя работают программисты, инженеры и научные сотрудники НПО. Видишь их библиотеки и лаборатории с достойным научным оборудованием.

Начинаешь понимать, что тебя ждёт впереди, зачем ты изучаешь те или иные дисциплины. На первом семестре тебя не допустят до настоящей практики – каждый должен познать основы. К третьему курсу ты уже сможешь работать над настоящим проектом.

Но уже сейчас, в самом начале пути, ты ощущаешь довольно серьёзную нагрузку, ощущаешь резкий контраст между школой и университетом. Хотя предметов меньше, но глубина больше. Появилось много черчения.... Итак, учиться в МГТУ им Н.Э. Баумана на факультете АК трудно, но невероятно интересно».



Константин Кожаев (АК2-11, ЦП, ЕГЭ 250) отучившись на АКФ полгода, осознал, насколько правильно выбрал факультет. Размышляя о причинах своего выбора, он говорит: *«Во-первых, это – столь редкая в наше время стажировка. Во-вторых, это – активное введение в специальность на протяжении всего срока обучения.*

Третий, немаловажный факт, – число студентов. Их на АКФ всего 450. Это позволило создать крупную и достаточно сплочённую студенческую семью. Здесь каждый готов помочь и советом и делом; преподаватели работают с нами гораздо теснее. Я замечаю, насколько комфортней и уютней учиться на АКФ по сравнению с другими факультетами!».



Александра Казеко (АК2-11, ОК, ЕГЭ 250) с отличием окончила школу в Брянске и поступила на АКФ по общему конкурсу. И вот, в конце первого семестра, Александра говорит:

«Нам очень повезло, что факультет находится на территории предприятия и даёт возможность видеть то, над чем трудился великий В.Н. Челомей. Когда-нибудь и мы станем частью этой великой истории, продолжим его дело».



Иван Крылов окончил лицей города Ржев Тверской области (274 баллов ЕГЭ). Поговорив с дружескими консультантами в отборочной комиссии, решил поступать по целевому приёму в АК2-11. Аргументы Ивана в пользу своего выбора: «...получить в будущем такую работу, которая будет приносить не только денежный доход, но и позволит получать новые знания, общаться с интересными людьми. Ведь тогда работа будет приносить одно удовольствие».

«Система обучения на нашем факультете – замечает Иван, – отличается практикой. Везде студенты проходят её летом во время каникул. А у нас, благодаря расположению учебного корпуса на территории предприятия, есть возможность проходить практику в период обучения. Это позволяет определиться с той работой, какой мы сможем заниматься после окончания университета.

Уже на первом семестре нас водили в разные отделы. На экскурсиях меня поразило, как предприятие оснащено новейшим оборудованием. Также сильное впечатление произвёл музей академика В.Н. Челомея. Было очень интересно взглянуть, в какой обстановке работал один из самых гениальных конструкторов».



Мария Крюкова (АК2-12, ЦП, ЕГЭ 250) из Конаково, возможность учиться на территории столь масштабного предприятия оценивает как уникальную. О своих впечатлениях от первых месяцев учёбы на АКФ Мария выразила так:

«Высокие стены корпусов, множество работников, с которыми мы встречаемся день ото дня на проходной, – всё это лишь отголоски кипящей жизни НПО. Здесь новоиспечённым студентам аура академика В.Н. Челомея не даёт покоя.

Пары непрерывной научно-производственной практики (ННПП) позволяют узнать больше о том, чем живёт и дышит предприятие. От общей структуры, иерархии отделов, до самой сути дел, чем они заняты.

Многие мои сверстники, учась на других факультетах или в других вузах, не имеют и представления о том, чем и где им в дальнейшем придётся заниматься. Студентам АКФ посчастливилось быть, хоть и косвенно, но в центре событий».



Тарас Михалевский (АК2-12, ЦП, ЕГЭ 248) из Иркутска. Очень высоко ценит на АКФ такие занятия, как лекции-беседы по практике (ННПП). Он образно назвал их путеводителем по предприятию:

«Подобные практические занятия дают первокурсникам уникальный шанс познакомиться со специалистами различных направлений, старых и молодых, рассказывающих захватывающе и не очень; услышать жизненные истории удивительных личностей, проживших и проживающих интересную

жизнь, наполненную работой, которая приносит удовольствие и радует сердце. Именно такие увлечённые своим делом люди вместе составляют целое – ВПК «НПО машиностроения». А многие из этих людей являются выпускниками Аэрокосмического факультета.

Такие лекции-беседы по-настоящему помогают понять, правильный ли ты сделал выбор, поступив на этот уникальный в своём роде факультет на территории предприятия, дарящий студентам полное погружение в среду обитания инженеров.

И хотя моё будущее всё ещё находится в некоторой дымке и сомнения не остались проблемой вчерашнего дня, я всё же надеюсь, что вскоре туманная завеса развеется, ощущение некоторой неопределённости исчезнет, и я найду себе место в одном большом механизме, стану его неотъемлемой и важной частью – винтиком, гайкой, или поршнем».



Степан Журавлёв (АК2-12, ЦП, ЕГЭ 244) из Серпухова, окончив школу с отличием, по рекомендации друзей и родителей поступил в МГТУ на АКФ. То, что учиться здесь не просто, Степан убедился сразу:

«С сентября я полностью погрузился в учебный процесс. Ежедневно получал большой объём новой информации. Практически все дисциплины были новыми – начертательная геометрия, инженерная графика, математический анализ.... Сначала всё давалось нелегко, но благодаря нашим преподавателям, которые очень подробно и интересно объясняют новый материал, я освоился и приспособился к большим нагрузкам. Со временем у меня появилось и свободное время для занятия любимым спортом».

Для приёма группу **АК3-11Б** в 2019 году было всего 4 места целевого приёма, на остальные места осуществлялся приём по общему конкурсу. Набран очень сильный состав студентов (средний балл ЕГЭ 271).



Ульяна Калаянова в Вологде окончила с отличием школу и по общему конкурсу поступила на АКФ в группу АКЗ-11Б (ЕГЭ 289 баллов, бакалавриат, направление подготовки «Математика и компьютерные науки»). Выбор факультета был спонтанным:

«Изначально документы я подавала на факультет Фундаментальные науки (на кафедру ФН-11). Поскольку меня очень интересовало общежитие, в приемной комиссии мне сказали, что для студентов Аэрокосмического факультета созданы хорошие условия для проживания в гостиничном комплексе базового предприятия. Посоветовавшись с родителями, я поменяла факультет ФН на факультет АК. Проучившись на АК почти четыре месяца, я не разочаровалась в своём выборе».



Михаил Семёнов (АКЗ-11Б, ЕГЭ 280, Москва) также поступил на АК по общему конкурсу, а хотел на ФН. Но, поскольку он пришёл поступать в МГТУ только во вторую волну – мест на ФН-11 уже не было, ему предложили АКЗ-11Б и он согласился. В своём эссе Михаил пишет:

«До момента зачисления на АКФ о «ВПК «НПО машиностроения» я ничего не знал. И только после начала обучения я понял, что не ошибся со своим выбором. Моё обучение даёт множество бонусов, Бесспорно главный из них – возможность получения практики на базе наукоёмкого передового предприятия с богатой историей».



Андрей Бобков (АК3-11Б, ЕГЭ 268) окончил лицей № 15 имени академика Юлия Борисовича Харитона в городе Саров Нижегородской области. О своем факультете и первом семестре учёбы Андрей говорит так:

«Мне всегда по душе были точные науки, в школе раздумывал над тем как связать свою жизнь с вопросами полётов, космоса. И вот после общения с членами Отборочной комиссии Аэрокосмического факультета МГТУ им. Н.Э. Баумана, понял: хочу здесь учиться!»

И сейчас, спустя целый семестр, о своём выборе не жалею. Одна лишь мысль о том, что я учусь в месте, которое было создано великим академиком В.Н. Челомеем, вызывает чувство гордости. Надеюсь, что меня не ждут никакие сюрпризы, которые всю эту радость и гордость обломают».



Алексей Кочетков – житель Реутова, выпускник московской школы № 1502 при МЭИ. Получив на ЕГЭ 274 балла, решил поступить по ЦП на Аэрокосмический факультет в группу АК4-11 по специальности кафедры ИУ-1 «Системы управления летательными аппаратами»:

«Меня очень радует, что обучение проходит, в том числе, и на очень большой, живописной и хорошо ухоженной территории, в очень уютных аудиториях предприятия; что расписание комфортно, а преподаватели относятся с пониманием и стараются донести материал максимально доступно. Особая атмосфера, царящая на предприятии, позволяет почувствовать себя частью большого дела и стимулирует к получению новых знаний, к развитию».



Дмитрий Стёпин – москвич, выпускник знаменитой «Бауманской инженерной школы № 1580, имея 261 балл ЕГЭ, поступил на АКФ в группу АК4-11 кафедры ИУ-1 по Целевому договору с ВПК «НПОМ». О своих впечатлениях от АКФ, Дмитрий говорит так:

«Запомнилось первое посещение АКФ. Всё, что я увидел внутри учебного корпуса, было прекрасно – будто попал в какой-то современный офис из фильмов.

Дальше пошли учебные будни и стали понятны все плюсы учёбы здесь:

- количество пар в день такое, что ты устаёшь, но ещё способен что-то сделать дома;
- в неделю пять учебных дней, а не шесть, как везде (это огромный плюс, так как за два дня можно полностью восстановиться после учебной недели, да ещё и переделать все задания, которые получил);
- хорошо знающие свой предмет преподаватели.

Есть, на мой взгляд, и минус:

- преподаватели иногда перегибают палку (но это, конечно, всё оттого, что хотят из нас сделать хороших специалистов)».



Артем Ибрагимов – выпускник школы № 1581 (гр. АК4-11, ЕГЭ 240):

«Поистине уникальная возможность после целевого обучения, имея уже опыт работы (в студенческие годы), получить должность в АО «ВПК «НПО машиностроения» стала решающим фактором, повлиявшим на мой выбор вуза и специальности. Учёба с первой недели захватила всё моё внимание и не отпускает до самых экзаменов.

Учиться, зная, что в соседних корпусах в этот самый момент происходит разработка новых или тестирование уже разработанных аппаратов и осознание, что после успешного завершения обучения я также буду работать здесь, вселяет в душу уверенность в завтрашнем дне».