Аэрокосмический факультет глазами его студентов младших курсов

Весенний семестр 2018 /2019 учебного года в разгаре. Осмыслены уроки зимней сессии. Для студентов младших курсов она была, как обычно, трудной и потребовала максимального напряжения сил.

Насколько оправдываются те ожидания студентов, с которыми они поступали на Аэрокосмический факультет. Не разочаровались ли? Как справляются с проблемами?

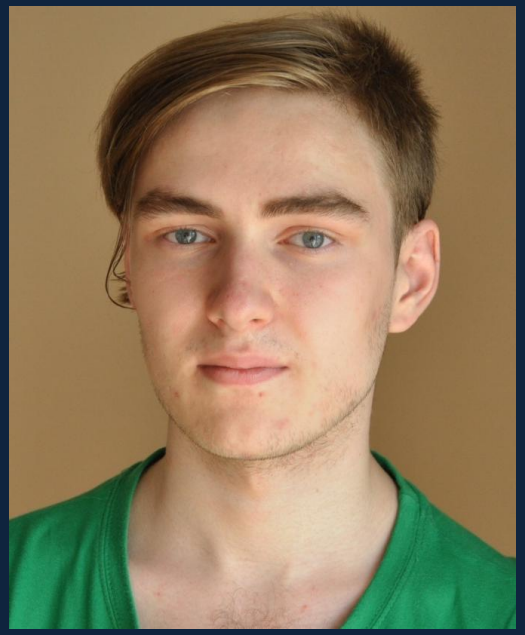
Большинство из тех, кто поступил на АКФ, добиваются высоких результатов. Признаюсь: их ответы порадовали меня. Общение с этими ребятами убеждает в их искренности.

Хочу познакомить моих коллег и будущих студентов АКФ с рассуждениями наших студентов младших курсов. Это очень важно. Ведь они отвечают на те вопросы, которыми мучились сами при поступлении.

Декан АКФ
Симоньянц Р.П

1. Студенты АКФ приема 2018 года

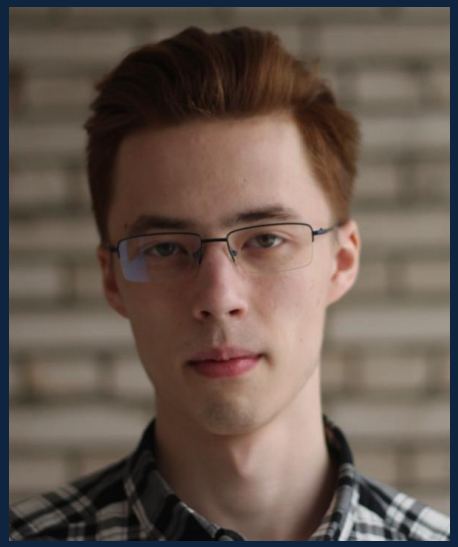
У первокурсников АКФ минувшая сессия была первой в жизни. С ней было связано много волнений. И вот, итог: из 86 студентов 1-го курса на «хорошо» и «отлично» (без оценок «удовлетворительно») сдали 45 человек (52%), в том числе 5 студентов все дисциплины сдали только на «отлично»(6%). В 2017/2018 учебном году результаты у первокурсников АКФ были такими же.



Александр **Савченко, АКЗ-11Б**

Поступил на АКФ по целевому приему (ЦП) после окончания школы №10 Реутова. На ЕГЭ набрал 242 балла. Первую сессию сдал только на «отлично».

На вопрос, почему он выбрал АКФ, Александр ответил так: «В Аэрокосмическом факультете я увидел возможность реализации своих физико-математических способностей, людей, которые будут так же, как и я заинтересованы в моих знаниях, и того, чего мне так не хватало в школе – сложных задач и их связи с реальностью».



Евгений **Токарев, АК3-11Б**

С отличием Окончил Покровскую школу Истринского района Московской области. Поступил по ЦП с 257 баллами по ЕГЭ. На АКФ первую сессию сдал только на «отлично».

О причинах поступления на Аэрокосмический факультет Евгений сказал: «Наиболее полно я смогу реализовать свой потенциал на кафедре ФН-11 «Математика и компьютерные науки». Помимо возможности изучать интересные мне предметы, на АКФ я смогу непосредственно получить практический опыт, где эти самые знания я буду применять. К тому же не стоит забывать про живое общение с инженерами и руководителями НПО машиностроения. Я рад, что в будущем буду работать с такими приятными людьми».

Татьяна **Еланская, АК4-11**

Окончила лицей №1580 Москвы. Поступила по ЦП с 220 баллами ЕГЭ. На АКФ первую сессию сдала только на «отлично».

На дне открытых дверей Татьяна узнала о возможности поступления на кафедру ФН-11 по целевому приему Аэрокосмического факультета. В своем эссе она пишет: «Благодаря НПО программа немного дополняется и студенты получают чуть больше знаний и практики. … Я поняла, что это предложение еще более заманчиво, чем просто поступить на ФН-11. Также заинтересовала возможность получения работы сразу после окончания университета, потому что в наше время найти работу по специальности сложно, особенно молодому выпускнику».

Юрий **Константиновский, АК4-11**

Окончил лицей в городе Троицк. Поступил по ЦП с 233 баллами на ЕГЭ. Первую сессию на АКФ сдал на «отлично».

О своем выборе факультета Юрий ответил просто: «… Был настроен поступать на ИУ. Но, увидев на сайте МГТУ информацию об Аэрокосмическом факультете, заинтересовался им и понял, что буду поступать именно сюда. И, как могу сказать уже сейчас, - не зря!»

Иван **Томаев – АК2-12, один из пяти отличников 1-го курса. Поступил на АКФ по целевому договору после окончания средней школы в Кисловодске. По ЕГЭ набрал 226 баллов, в том числе 82 балла по физике.**

Иван в своем эссе сказал, что общение со специалистами предприятия на занятиях по ННПП было интересным и познавательным, доставило ему удовольствие.

«…Могу сказать, что я приметил несколько отделов, где бы хотел работать в будущем».

Завершил эссе Иван словами: «Я хотел поступить на Аэрокосмический факультет и очень рад, что всё так хорошо складывается».

2. Студенты АКФ приема 2017 года

На 2-ом курсе 82 студента. На «хорошо» и «отлично» зимнюю сессию сдали 43 студента (52%, как и на 1-ом курсе – больше половины студентов 2-го курса). В их числе 7 студентов, сдавших сессию только на «отлично» (8%, на 2% больше, чем на 1-ом). При этом 8 человек имеют только одну оценку «хорошо», а остальные все – «отлично».

Борислав **Худайбергенов. АК1-31**

С отличием окончил школу в городе Аксай. Поступил по ЦП с 268 баллами ЕГЭ. На АКФ 2-ую и 3-ю сессию сдал только на «отлично».

«Хочу сказать, что я сделал правильный выбор, поступив на Аэрокосмический факультет. Руководство предприятия и факультета делают всё необходимое, чтобы мы получили элитное, актуальное образование. Мне же остается только усердно учиться и развиваться. Надо сказать спасибо за уникальные и невероятные перспективы».

Летом 2018 Борислав принял участие в выполнении научно-исследовательской работы МГТУ по заданию предприятия. Приказом по корпорации ему назначена именная стипендия Генерального конструктора НПО машиностроения.

Илья **Юхновец, АК1-31**

Окончил лицей №1502 при МЭИ в Москве. Поступил по ЦП в 2017 с 279 баллами по ЕГЭ. На АКФ все зачеты и экзамены сдает на «отлично». На 1 курсе выполнял научно-исследовательскую работу, с результатами которой выступал на студенческой научно-технической конференции.

Летом вместе с Бориславом Худайбергеновым участвовал в НИР МГТУ по заданию предприятия.

Приказом по корпорации ему назначена именная стипендия Генерального конструктора НПО машиностроения.

Дарья **Николайчук, АК2-32**

Окончила с отличием гимназию в г. Железнодорожный Московской области. Поступила по ЦП с 245 баллами ЕГЭ. На АКФ третью сессию сдала только на «отлично».

В своем эссе первого семестра Дарья писала: «Когда я узнала историю предприятия, об его корнях и об его великом создателе Владимире Николаевиче Челомее, я поняла: попала в нужное место!»

Ярослав **Миронов,АК2-31**

Окончил лицей №1550 в г. Москва. Поступил по ЦП с 207 баллами ЕГЭ. Несмотря на сравнительно невысокие баллы ЕГЭ, на АКФ все зачёты и экзамены он сдает только на «отлично».

В качестве эпиграфа к эссе на первом семестре Ярослав использовал мудрую мысль Конфуция: «Выбери себе работу по душе, и тебе не придется работать ни одного дня в своей жизни». Главное достоинство факультета АК, по мнению Ярослава, – это его Непрерывная научно-производственная практика (ННПП).

«… Очень сильно меня поразила выставка созданных на предприятии образцов ракетно-космической техники. Удивительно, что всё это создано людьми, которых мы видим своими глазами!

ННПП дала мне возможность в очередной раз убедиться, что я не ошибся с выбором факультета и своей дальнейшей деятельности».

Виктория **Гордиенко, АК3-31Б**

Окончила лицей №1502 при МЭИ. Поступила по ЦП с 239 баллами ЕГЭ. На АКФ третью сессию сдала на «отлично».

«В начале 11 класса я узнала об Аэрокосмическом факультете и решила подавать документы только сюда… На АКФ оказалась очень теплая и уютная атмосфера. Мне очень повезло с моей группой! Очень нравится как организован образовательный процесс. На всех парах мы занимаемся только в своей группе (17 человек). Преподаватели относятся к нам с большим пониманием и всегда готовы ответить на возникающие вопросы.

Могу сказать, что я ни на минуту не пожалела о своем выборе. Каждый день я нахожу подтверждение тому, что это абсолютно мое место и я здесь не случайно».

Анастасия **Епишкина, АК3-31Б**

С отличием окончила школу №1362 в Москве. Поступила по ЦП с 226 баллами по ЕГЭ. На АКФ все экзамены сдает с оценками «отлично».

«…За всё время обучения я ни разу не пожалела о своем выборе, ведь я учусь в поистине замечательном месте».

***Лев* Савинцев, АК4-31**

Окончил с отличием школу №4 в поселке Волово. Поступил по ЦП с 274 баллами ЕГЭ. На АКФ все экзамены сдает с оценками «отлично».

«Еще на дне открытых дверей я понял, что имею шансы учиться в МГТУ им. Н.Э. Баумана. Уже тогда заинтересовался факультетом АК и никаких сожалений о выборе нет».

3. Студенты АКФ приема 2016 года

На 3 курсе из 78 студентов на «хорошо» и «отлично» учатся 41 (52%, ровно столько же %, сколько на 1-ом и 2-ом курсах). Но только на «отлично» - 13 (17%). Более чем в 2 раза % больше чем на 2-ом курсе.

На фото выше: **В. Булавкин в июне 2016 года с родителями в Отборочной комиссии АКФ беседует с деканом. Володя только что приехал из Липецка поступать к нам по целевому договору. Обладая Золотой медалью и 266 баллами ЕГЭ, он выбрал Аэрокосмический факультет. Предприятие ему предоставило свое общежитие .**

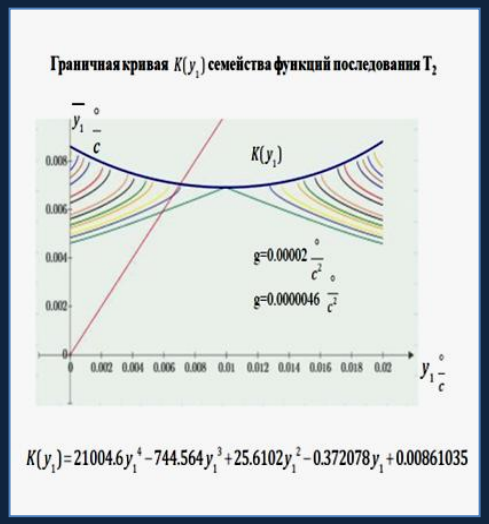
В конце 1-го семестра в своем эссе Володя Булавкин писал: «…Знаний, полученных в ходе лекций-бесед на предприятии, больше нигде не найти. И это огромный плюс Непрерывной научно-производственной практики (ННПП). Благодаря этим занятиям я убедился в том, что сделал правильный выбор, поступив на АКФ…».

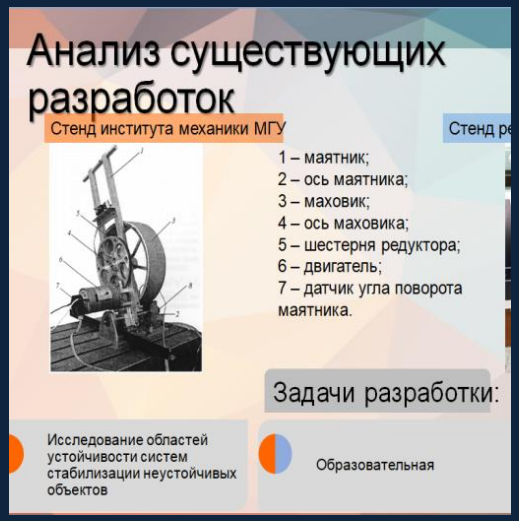
Сейчас Владимир Булавкин – один из лучших студентов АКФ.

Свои слова он подтверждает делом: с 1-го по 4-й семестры – отличник; на 5-ом семестре – одна оценка – хорошо, остальные – отлично. В весеннем семестре 2018/19 уч. г. он удостоен стипендии Ученого совета МГТУ им Н.Э. Баумана.

Уже со 2-го курса Володя успешно ведет научную работу. На научной конференции «Студенческая научная весна -2018» он выступил с двумя докладами. В первом из них он доложил о выполненных им исследованиях особенностей применения метода А. Пуанкаре для отыскания аттракторов в релейной динамической системе.

Второй доклад сделан по работе, выполненной им совместно с тремя студентами АКФ (со 2-го, 3-го и 4-го курсов). В ней – разработка стенда для физического моделирования динамических процессов в нелинейной системе управления.

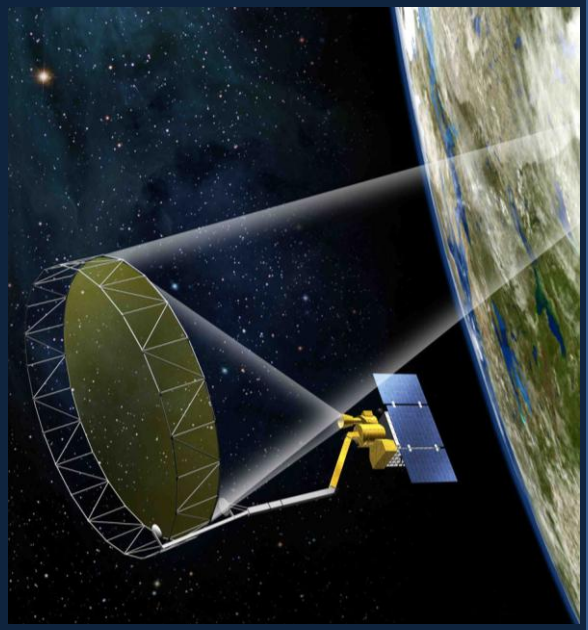




На фото: **В. Булавкин выступает с докладом на Студенческой научной конференции в апреле 2018 г.**

Никита Алехин,
студент группы АК1-61,
окончил лицей №1581 Москвы.
Набрав на ЕГЭ 233*баллов*, в 2016 г поступил по целевому приему
на Аэрокосмический факультет

Завершая 1-й семестр в 2016 г., Никита сказал, что своим выбором факультета доволен. Особый его интерес вызывают занятия по ННПП . Например, его очень удивило «…, что благодаря радиолокации можно увидеть то, что скрыто от человеческих глаз…. Заинтересовала так же работа проектного отделения, так как это – совмещение конструкторской и научной деятельности».
Этот интерес помогает Илье учиться: со 2-го по 5-ый семестр включительно сессии сдает только на отличные оценки!



Ольга Дикая –
также учится в группе АК1-61 (целевой прием-2016).
Ольга живет в Балашихе, поступила на АКФ после окончания с Золотой медалью лицея №1502 при МЭИ, набрав по ЕГЭ 258 баллов

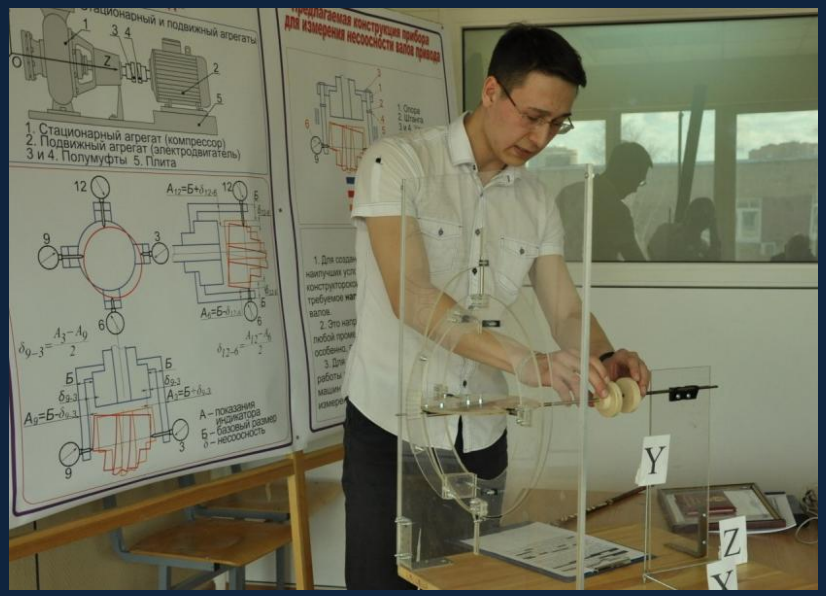
В конце 1-го семестра в своем эссе Ольга пишет, что выбором факультета довольна. Ей очень интересны и полезны занятия по Непрерывной научно-производственной практике (ННПП): «На меня произвело сильное впечатление то занятие, которое связанно с дистанционным зондирования Земли (ДЗЗ) из космоса.

Большая презентация с интересными снимками ДЗЗ показала, насколько в этом вопросе продвинулись вперёд космические средства, оснащённые различными видами съемочной аппаратуры. Меня заинтересовал отдел, занимающийся этими вопросами.

Я поняла, что деятельность этого отдела мне близка и интересна. Возможно, что я уже определилась с местом прохождения своей практики». Учится Ольга прекрасно: сессии 1, 2, 4 и 5 семестров сданы только на 5!

На фото справа: Снимок ДЗЗ из космоса

Кузнецов *Андрей*,
АК2-61, целевой прием 2016, Москва,
лицей №1561, **237** *баллов*



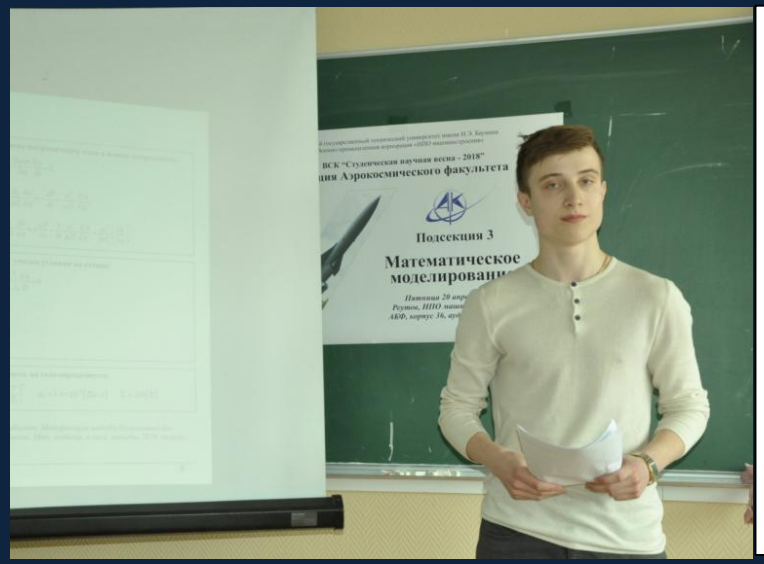
Андрей **Кузнецов делает доклад на СНТК-2018**

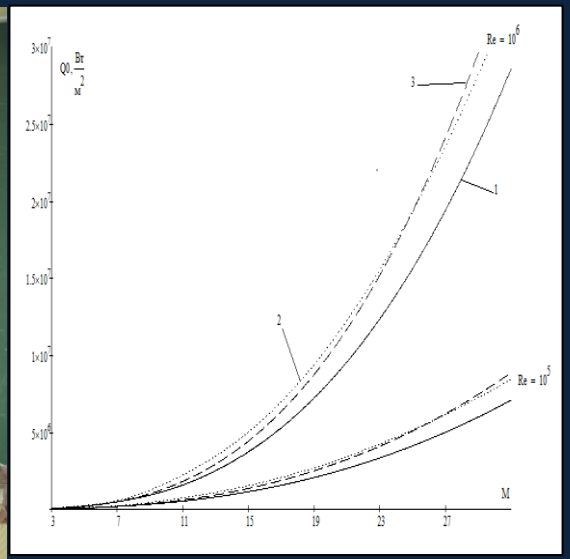
Из эссе Андрея Кузнецова в конце 1-го семестра в 2016 году:
«… Многие из моих родственников были инженерами и разрабатывали что-то новое. Я решил пойти по их стопам и в будущем вижу себя работником конструкторского бюро, тем человеком, который разрабатывает что-то принципиально новое или улучшает старое.
… Беседуя с товарищами, поступившими в другие вузы, я понял, что наша программа обучения лучше и эффективнее. Пусть здесь труднее учиться, но, несмотря на трудности, у меня пока всё получается!».

Действительно, у Андрея всё получается: сессии 1, 3, 4, и 5 семестров сдал только на отлично. На 2 курсе выполнил исследовательскую работу, которую доложил на научной конференции и опубликовал в научном издании. По теме работы своими руками изготовил прибор для демонстрации эффекта несоосности валов.

Козырев *Никита*
АК3-61Б, целевой прием-2016,
Реутов, лицей № 1581 г. Москвы,
216 баллов

***В своем эссе после 1-го семестра Никита пишет*: «Моя мечта – заниматься делом, которое приносило бы мне удовольствие. Я всегда был склонен к точным наукам и с детства шёл к своей цели: решал задачи и примеры, занимался сверх школьной программы математикой … Выбор аэрокосмического факультета был не случайным. Область космических исследований и аэрокосмической техники мне, и правда, очень интересна».**





Со 2-го курса Никита занялся научной работой в отделе предприятия под руководством профессора В.П. Котенева. На конференции СНТК-2018 он выступил с докладом «Расчет теплового потока в окрестности точки торможения».

Работа Никиты была опубликована в научном журнале МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Бебенина *Антонина*,
АК3-61Б, целевой прием,
Нижний Новгород,
Золотая медаль, 216 *баллов*.
2, 3, 4 и5 сессии сдала на «отлично»

«… С первых же дней учёбы я поняла, что Аэрокосмический факультет особенный: в первые дни сентября мы всем курсом поехали на базу отдыха в Петушки. Во время поездки мы лучше узнали друг друга, слушали наших коллег-старшекурсников и просто отдыхали в хорошей компании…

…Одной из особенностей АКФ является очень удобное и рациональное расписание: без "окон", с двумя выходными... Учиться не просто, но крайне интересно. После окончания обучения можно рассчитывать на интересную работу. Всё это является стимулом для хорошей учёбы…»

На фото справа:
на базе отдыха
в Петушках 3 и 4 сентября 2016

Медведева *Юлия*, АКЗ-61Б,
целевой прием, Омск, лицей, **256** *баллов.*
Предоставлено общежитие НПОМ
2, 4, 5 сессии сдала только на «отлично»

«… Я очень рада, что поступила на Аэрокосмический факультет. Здесь есть возможность получить необходимые знания и хорошую практику, чтобы стать высококвалифицированным специалистом…».

Шайхлисламова *Арина –*
Староста группы АКЗ-61Б, целевой прием, Уфа,
гимназия № 39, **Золотая медаль, 234** *балла*
С 1 по 5 сессию сдает только на «отлично»

«…Я просто счастлива, что для поступления выбрала именно Аэрокосмический факультет… Преподаватели Университета относятся к нам с большим пониманием. У каждого свой подход, на всех занятиях мы успеваем и хорошо потрудиться, и пошутить.

И на предприятии работают умные и талантливые люди, которые готовы делиться своим опытом с молодым поколением. Аэрокосмический факультет – это большая и дружная семья на территории крупнейшего предприятия России – «НПО Машиностроения». И я счастлива, что свои студенческие годы проведу именно здесь!»