

Аэрокосмический факультет посетили высокие гости

1 февраля 2019 года по приглашению Генерального директора, Генерального конструктора АО «ВПК «НПО машиностроения» Александра Георгиевича Леонова Аэрокосмический факультет посетили ректор МГТУ имени Н.Э. Баумана Анатолий Александрович Александров и Глава города Реутов Станислав Анатольевич Каторов.

В числе приглашенных: руководитель Научно-учебного комплекса «Специальное машиностроение (СМ)», декан факультета СМ Владимир Тимофеевич Калугин и его заместитель Александр Юрьевич Луценко; первый заместитель Главы администрации Реутова Николай Николаевич Ковалев, заместитель главы администрации Ольга Борисовна Репина и начальник Управления образования Иван Сергеевич Гетман.

Вместе с заместителями Генерального директора Валерием Александровичем Бунаком, Юрием Ивановичем Минаевым и первым заместителем Начальника ЦКБМ Евгением Геннадьевичем Курановым гостей встречали: декан Аэрокосмического факультета Ростислав Петрович Симоньянц и заместитель заведующего кафедрой СМ-2 «Аэрокосмические системы» Георгий Александрович Щеглов.



На фото: В центральный холл гости поднялись на новом необычном лифте.

Гостей ознакомили с состоянием учебно-лабораторной базы Аэрокосмического факультета после капитального ремонта, выполненного предприятием. Уровень комфорта и технической оснащенности АКФ получил высокую оценку.



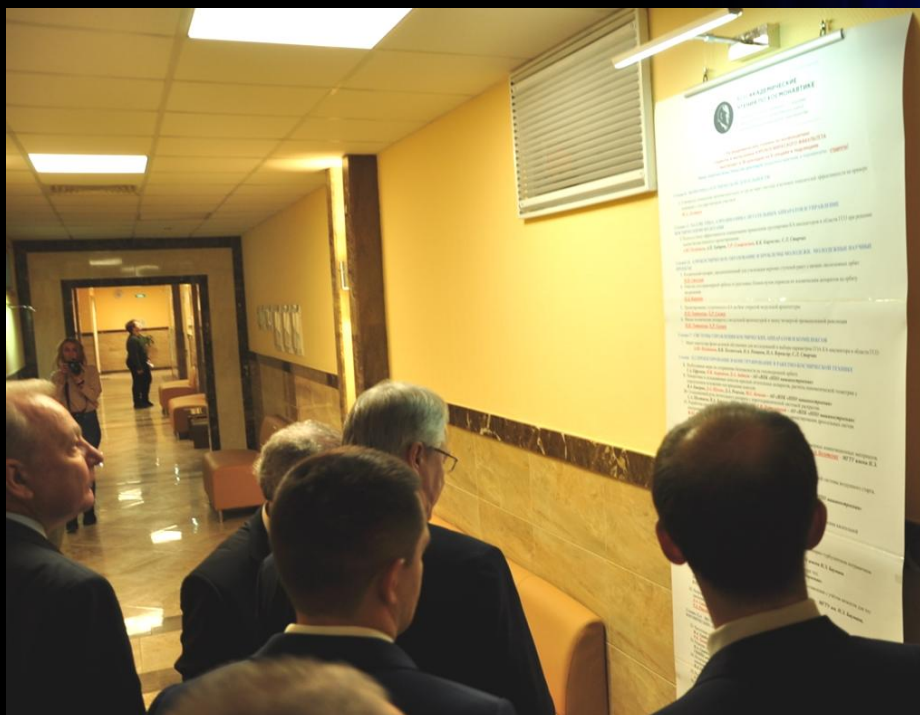
На фото: Обстановка в холле, качество интерьера настраивают позитивно.



На фото: Полированный гранит лестницы также впечатляет отличным качеством.



На фото: На плакате читаем поздравления: 1) выпускник АКФ, Главный конструктор по космическому направлению СЕРГЕЙ ЗАЙЦЕВ 19 декабря 2018 г. успешно защитил докторскую диссертацию, и 2) выпускник АКФ СЕРГЕЙ ДЕРГАЧЕВ всего неделю спустя защитил кандидатскую диссертацию. Эти радостные для факультета события – тоже показатели качества, но качества иного рода – качества реализуемого здесь обучения.



На фото: На плакате – выдержка из программы Академических чтений по космонавтике, которые проходят в эти дни: 36 докладов делают выпускники и студенты АКФ. И это – тоже о качестве обучения на АКФ.



На фото: Так, например, на АКФ доцент В.В Кириловский проводит занятия по деталям машин. Под его руководством студенты АКФ уже третий год подряд занимают первые места на Всероссийских олимпиадах по этой дисциплине.



На фото: Ректор тепло приветствует Анну Георгиевну Корнееву – легендарного преподавателя кафедры «Инженерная графика». Педагогический стаж династии Корнеевых в МГТУ (МВТУ) им Н.Э. Баумана 160 лет!



На фото: В первой аудитории новый интерактивный дисплей готовят к занятиям заведующий кафедрой ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика» Ю.И. Димитриенко и доцент Е.А. Губарева. Юрий Иванович продемонстрировал цифровые технологии преподавания математики. Эта высокоэффективная технология уникальна. Она разработана кафедрой ФН-11 и реализуется пока только на АКФ и ещё двух факультетах МГТУ им. Н.Э. Баумана.



На фото: Затем в кабинете декана прошло совещание.

Декан, давая краткую информацию о факультете, сказал, что при среднегодовой численности 420 человек по итогам только что завершившейся сессии 220 студентов сдали экзамены и зачёты без троек и получают стипендию. В том числе 67 студентов обучаются только на «отлично», 3 студента получают стипендию Президента РФ, 7 – стипендию Правительства РФ, 7 получают стипендию Генерального конструктора, 5 –

стипендию Ученого совета МГТУ, 12 – повышенную стипендию Университета по различным номинациям и 30 человек – повышенную стипендию предприятия.

При обсуждении качества подготовки инженеров А.Г. Леонов сказал: *«Переоценить роль АКФ для предприятия невозможно. На протяжении последних лет половина новых инженерных кадров, пришедших на предприятие – выпускники именно Аэрокосмического факультета. Подготовка у них хорошая».*

Декан АКФ подчеркнул, что высокий научный потенциал выпускников факультета достигается благодаря совместным усилиям Университета и предприятия.

Быстрый профессиональный и карьерный рост выпускников – характерная черта АКФ. Выпускники факультета защитили более 32 диссертаций. Только в корпорации «НПО машиностроения» около 70 выпускников занимают руководящие посты. Ещё одним свидетельством высокого качества инженерной подготовки на АКФ может служить удивительная научная активность выпускников и студентов факультета – участие в НИР Университета и предприятия, научные публикации, выступления с докладами на научно-технических конференциях.

Образование через науку и практику – это вектор, определяющий особенность образовательной деятельности факультета. Ещё не закончилась Всероссийская конференция «XLIII Академические чтения по космонавтике», но АКФ уже готовится в апреле провести традиционную конференцию «Студенческая научная весна». А в конце весны факультет ждет крупное событие: Международная молодежная научно-техническая конференция «Аэрокосмические технологии», посвященная 105-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея.

А.Г. Леонов и А.А. Александров договорились о совместном проведении этой конференции. Конференция пройдет 28 мая 2019 года в ДК «Мир» Реутова. В связи с этим на совещании Генеральный директор и ректор подписали приказы по АО «ВПК «НПО машиностроения» и по МГТУ имени Н.Э. Баумана соответственно.

Однако не всё так хорошо, как может показаться с первого взгляда. Есть серьезная проблема, отметил декан АКФ. Наряду с большим числом ярких, талантливых студентов, многие из которых занимают призовые места на всероссийских конкурсах и олимпиадах студентов по теоретической механике, сопромату, деталям машин, компьютерной графике..., выступают с докладами на научных конференциях, есть на факультете и откровенно слабые, ленивые, систематически отстающие от учебного графика студенты. Они негативно влияют на качество образовательной среды, мешают созданию оптимальных условий для творческого развития студентов.

Объясняется это, во-первых, несовершенством системы отбора и целевого приёма абитуриентов и, во-вторых, недопустимой мягкостью при аттестации студентов в процессе обучения и прохождения ими практики.

Касаясь первой из названных проблем, декан отметил, что факультет испытывает со стороны МГТУ острый дефицит информационно-рекламного обеспечения. Понятно, что внимание всех школьников страны, мечтающих стать настоящими инженерами, приковано, в первую очередь, к МГТУ имени Н.Э. Баумана. Ни одно предприятие, даже лучшее в мире, с МГТУ в этом вопросе сравниться не может. Как при этом предприятию самостоятельно обеспечить высокий конкурс целевого приема студентов на первый

курс? Многие дети и их родители, даже из Реутова, не знают про АКФ и его высокий образовательный потенциал.

Это касается всех «отраслевых» факультетов. Университет, конечно, отраслевым факультетам уделяет внимание и гордится ими, но свою агитационную политику ему необходимо изменить в пользу этих факультетов.



Ректор эту мысль поддержал и добавил: – Слово «отраслевой» надо будет убрать. Оно употребляется не корректно и порождает недопонимание. Его нужно либо совсем не использовать, либо найти иное, привлекательное определение, которое точнее отразит исключительные достоинства факультета.

Анатолий Александрович предложил также факультету ещё плотнее работать с ребятами из городского «Изобретариума». Тогда наиболее талантливые его участники в будущем смогут пополнить ряды студентов Аэрокосмического факультета.

Владимир Тимофеевич Калугин заметил, что педагогический потенциал МГТУ используется, к сожалению, не в полной мере. Преподаватели должны уделять больше внимания каждому студенту. В этом кроются значительные резервы повышения качества образовательного процесса.



Образовательную политику Реутова Станислав Анатольевич Каторов определил как нацеленную на инженерную деятельность, на развитие творческого потенциала у школьников. С этой целью час назад между Городом, Предприятием и Университетом подписано трехстороннее соглашение о сотрудничестве. Уже и так немало сделано для повышения качества инженерной подготовки школьников: в 2018 году совместно с предприятием в лицее открыт инженерный класс; в городе создан оснащенный современным научным оборудованием технопарк «Изобретариум». Соглашение позволит эту работу расширить, снизив остроту обсуждаемых проблем.

Александр Георгиевич Леонов, касаясь вопроса обеспечения на АКФ высокого качества образовательной среды и оптимальных условий для творческого развития студентов, призвал «...с теми, кто не желает постигать учебную программу на АКФ, решать вопрос радикально». К этому вопросу, добавил А.Г. Леонов, в ближайшее время мы должны вернуться и изучить его основательно.

Завершая совещание, участники выразили уверенность, что все намеченные цели непременно будут достигнуты.

Участники совещания



Слева направо: В.А. Бунак, А.Г. Леонов, А.А. Александров, С.А. Каторов



О.Б. Репина, Н.Н. Ковалев, В.Т. Калугин, Р.П. Симоньянц, Ю.И. Минаев



Г.А. Щеглов, Е.Г. Куранов, И.С. Гетман, А.Ю. Луценко, А.О. Дегтярев