

ВЗЛЁТНАЯ ПОЛОСА КАДЕТОВ

"Авиация – это такой вид оружия, в котором особенно большую роль играет качество, а не количество. Это относится и к технике, и к выучке людей..."

Михаил Михайлович Громов, летчик № 1,
профессор по специальности "Техническая эксплуатация самолетов и моторов"

Валерий Павлович Кузьмичев, руководитель летно-технического центра, летчик-инструктор 1 класса, мастер спорта по планеризму
Екатерина Александровна Шевцова, заместитель директора МОУ лицей №14

Авиация в XX-м веке совершила гигантский скачок, подняв человека в воздух и космос. Этот прорыв совершили выдающиеся ремесленники, прошедшие путь становления авиатора с глубокого детства, когда маленький человек начинает осознавать свое "Я", когда он умеет удивляться, задавать вопросы и переживать.

Престиж профессионала-авиатора должен быть ведущим в городе, где живут учёные и конструкторы, создающие самую передовую современную авиационную и космическую технику. И всё в этом городе должно работать на авиацию! А самые маленькие должны грезить полетами и наукой и готовиться к своей миссии стать авиаторами с большой буквы, с самых малых лет, овладевать техникой с начальной школы, так же как и музыканты, художники, спортсмены.

В 2010 году в Жуковском решением администрации городского округа при лицее №14 был создан летно-технический центр, призванный решать задачи профориентации молодежи на авиационные специальности, подготовки кадров для авиационно-космической отрасли и Министерства обороны, реализации национальных программ в области авиации и самолетострое-



ния.

Тремя годами позже состоялось открытие авиационного кадетского класса, организованного на базе аэрокосмической вертикали МОУ лицей №14, по праву считающегося сегодня лучшим образовательным учреждением города.

Основная цель создания кадетских классов: гармоничное сочетание углубленного физико-математического образования и военно-патриотического воспитания на основе героической истории России и глубоких авиационных традиций нашей Родины и родного города.

На сегодняшний день в лицее обучается четыре кадетских класса, которые комплектовались детьми с высоким уровнем мотивации к учебной деятельности, мечтающими быть летчиками-испытателями, учёными, инженерами, конструкторами, готовыми отдать себя на службу авиации. Кадеты проходят углубленную подготовку по физике и математике, строевую, физическую, общевойсковую, тренажерную и летную подготовку. Им читают лекции по истории авиации, по авиационным дисциплинам на уровне школьного понимания, основанного на элементарных знаниях физики и математики. Преподают такие дисциплины, как аэродинамика, прочность, силовые установки, основы навигации и самолетовождения, авиационная



психология, одним словом, даются те азы авиационных знаний, которые составляют правильное представление о различных авиационных профессиях.

Систему подготовки по математике и физике в аэрокосмической вертикали строили сотрудники факультета авиационной и летательной техники ФАЛТ МФТИ при активном участии учителей лицея во главе с директором лицея Светланой Александровной Белковой.

Духовно-нравственное воспитание кадетов - один из главных "китов" фундамента образования в аэрокосмической вертикали. Математика и физика - являются вторым "китом", а основы авиационных дисциплин, парашютная, тренажерная и лётная подготовка - это третий "кит".

Кадеты занимаются в созданном при лицее Лётном техническом центре, основной задачей которого является создание оптимальных условий, способствующих профессиональной ориентации обучающихся, развитию интереса к авиационной отрасли, астрономии и спортивно-техническому творчеству в области авиамоделирования на основе приоб-

ретения профильных компетенций и реализации здоровьесберегающих технологий. Для реализации практических навыков созданы класс компьютерного пилотирования и класс подготовки к полетам и проведения предполетной подготовки, разбора "полетов" на имеющемся у лицея тренажере легкого самолета "Сигма-4". Тренажер используется для первоначальной лётной подготовки, приобретения профессиональных лётных навыков и комплексного обучения технике пилотирования, навигации, распознаванию опасных ситуаций, критических режимов полёта и выводу из них.

Летом кадеты выезжают на сборы, которые проводятся на аэродроме "Алферьево", где расположена авиабаза Московского авиационного института, в Волоколамском районе Подмосковья. Программа лётной практики включает в себя ознакомительные полеты на самолете Ан-2, практику по техническому обслуживанию авиационной техники, прыжки с парашютом и полетами на планерах Л-13 "Бланик", легких самолетах С42 "Икарус" и NG-4 "Bristol". В свободное от полетов время кадеты занимаются виртуальным пилотированием, стрельбой из лука и арбалета. В режиме дня обязательная утренняя пробежка, оздоровительное плавание, вечерние состязания по волейболу и настольному теннису.

Кадеты во время практики начинают понимать, из каких элементов состоит самолет, как и за счет чего он летает. Действительно, если ребенок полетал на самолетах, на планерах, запустил авиамодель, прыгнул с парашютом, он уже не бросит авиацию. Ребята и родители лётную практику ждут с нетерпением, и педагоги понимают, что движение идет в нужном направлении.

Привлечение детей в кадетские классы с изучением специальных предметов, проведение физической и общевоинской подготовки с выполнением полетов на тренажерах и легких самолетах является первым звеном поэтапной подготовки летного состава и позволяет сократить сроки обучения в летных училищах и избежать списания с летной работы по причине неуспеваемости.

Почти десятилетие лицей № 14 носит имя легендарного летчика-испытателя Михаила Михайловича Громова. Крепнет дружба с супругой Ниной Георгиевной Громоой и его дочерью Софией Михайловной. Существует прекрасная традиция проводить Громовские чтения, на которые приезжает много почетных и заслуженных гостей, среди которых лётчики-испытатели В.Г. Пугачев, Л.С. Попов, Д. Плясин, В.П. Кузьмичев, директор городского Клуба воздухоплавания В.Д. Бокша, директор музея ЛИИ им. Громова М.Ф. Леонова. Нина Георгиевна Громова проводит живые уроки, рассказывая о героических перелётах, о подвигах и судьбах великих летчиков, стоящих у истоков становления авиации.

Особым отличительным качеством аэрокосмических классов является продолжение обучения в профильных вузах страны. Лицейсты поступают и учатся в Ульяновском училище гражданской авиации, в Университете гражданской авиации Санкт-Петербурга, Краснодарском высшем военном авиационном училище. Приезжают на встречу с юными кадетами лётчики-испытатели, когда-то окончившие лицей. Настолько сильно в выпускников лицея закладывается любовь, сила и знания тех, кто создавал и преподает в кадетских классах авиацион-

