

#### СОДЕРЖАНИЕ

#### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Галина Снедкова

#### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Флора Калинко

#### ДИЗАЙН И ВЁРСТКА

Полина Дасюк

#### **АВТОРЫ**

Галина Алова, Алла Овчинникова, Юлия Мартынова, Дария Мушта

#### ФОТО

МАИ-пресс, архив редакции «Пропеллера», фото обложки Владимир Шемяков

# ЧТО ТАКОЕ МАЁВСКАЯ ОСЕНЬ?

Подходит к концу последний осенний месяц. Какой была она, осень в МАИ 2021 года? Какими событиями запомнится? Несмотря на то, что мы всё ещё живём в условиях пандемии, и слова локдаун, дистант, смешанный формат стали привычными, как и то, что стоит за ними, жизнь продолжается. И в МАИ она, как и во все времена, бьёт ключом.

Наверное, главным событием этой осени можно считать то, что университет вошёл в программу стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», получив специальную часть гранта на реализацию своей программы развития. Ещё осенью 2021 года МАИ вошёл в предметный рейтинг ТНЕ в области информационных технологий. И как мы знаем — это не первый престижный рейтинг, в который вошёл университет. Так что это становится доброй традицией.

Осенью МАИ выступил организатором многих масштабных научных мероприятий. Отрадно, что наши студенты принимали участие практически в каждом из них. Докладывая о своих научных проектах, как в родном университете, так и на научных конференциях в других вузах страны, наши ребята всегда добивались признания, занимая почётные строчки в списках победителей и призёров. Эта осень подарила нам множество спортивных достижений и побед маёвских спортсменов, выступавших за честь университета на соревнованиях разного уровня. К примеру, спортсмены МАИ стали победителями и призёрами третьей Спартакиады «Моспром». Особенно отличились маёвские команды по баскетболу, настольному теннису, мини-футболу и киберспорту. Прекрасно выступили также пловцы, волейболисты и хоккеисты. Команда МАИ одержала победу на международных соревнованиях по авиамодельному спорту. Спортсмены стали лидерами этапа Кубка мира в классе моделей F2D «Воздушный бой». С огромным успехов в МАИ прошла, ставшая традиционной, спартакиада студентов «Сила в движении». Конечно, даже просто перечислить события маёвской осени невозможно.

Их очень много. Будет что вспомнить.

Главный редактор «Пропеллера» Галина Снедкова

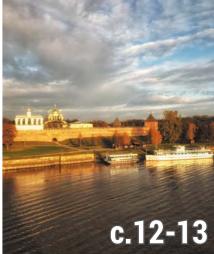
Адрес редакции: ул. Дубосековская, 4, ГУК, зона «Б», комн.454 А. Тел.: (499)158-49-19, (499)158-83-71. e-mail: gazeta propeller@mail.ru

Номер отпечатан ООО «АРТФИЛД», 127081, Москва, Дежнев проезд, дом 27, корп.3, кв. 108. Заказ № 857. Объём 2 п.л. Тираж 2000. Номер подписан в печать 22.11.2021.









### ЛИДЕРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Наш университет вошёл в программу стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

#### ПОРА ВЫИГРЫВАТЫ!

Открыта регистрация на участие в V сезоне Всероссийской олимпиады студентов «Я—профессионал!».

#### МАЁВЦЫ В «СИРИУСЕ»

Студенты университета проходят обучение по дополнительным профессиональным программам в Образовательном центре «Сириус» в Сочи.

#### СТУДЕНТКА МАИ — СТИПЕНДИАТ КОНЦЕРНА «АЛМАЗ-АНТЕЙ»

Успех студентки института № 4 «Радиоэлектроника, инфокоммуникации и информационная безопасность» Варвары Голушко.

#### 8-9

#### АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ДЕКАДА 2021

В традиционной Всероссийской студенческой научнопрактической конференции в оздоровительно-учебном центре МАИ «Алушта» принимают участие студенты со всей страны.

#### 

Чему научились ребята из студенческого пожарноспасательного отряда МАИ на I Всероссийском слёте студентов-спасателей и добровольцев.

#### ПОЕЗДКА ЗАПОМНИТСЯ НАДОЛГО

Экскурсионный тур по Новгородской области был организован для студенческого актива университета.

#### избравшие путь меча

Рассказ о необычном виде спорта, которым занимаются студенты МАИ

КАК ИЗМЕНИЛИСЬ ВЗГЛЯДЫ НА ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРУ У МОЛОДЕЖИ ЗА ЗО ЛЕТ

Информация СДМ банка

### приоритет2030^

# ЛИДЕРЫ

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

5 октября президиумом Совета программы «Приоритет-2030» утверждён список университетов, которые прошли второй этап отбора и получат специальную часть гранта на реализацию своей программы развития. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) вошёл в число вузов, успешно преодолевших отбор.

2030 предусмотрена трансформация университета в драйвер развития перспективных сегментов существующих аэрокосмических рынков и формирующихся рынков аэромобильности и услуг на базе космических систем. Важным направлением программы развития является диверсификация научноисследовательской деятельности МАИ путём трансфера технологий в IT, общее машиностроение, энергетику, автомобильный, железнодорожный и водный транспорт, медицину, экологию и другие отрасли.

До 2030 года МАИ намерен реализовать три стратегических проекта.

Стратегический проект № 1 «Будущие аэрокосмические рынки — **2050»** предполагает обеспечение мирового лидерства МАИ по прорывным технологическим направлениям развития аэрокосмической индустрии, таким как математическое моделирование, энергетические системы, полимерные композиционные материалы, авионика и космические системы, на базе модели центров компетенций университета.

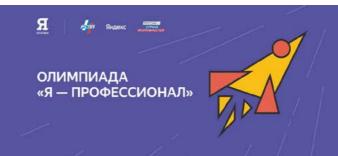
Стратегический проект № 2 индустриальных проектов на всех **«Аэромобильность»** призван обеспечить к 2030 году научно-технологическое и образовательное лидерство МАИ по направлению аэромобильности в Российской Федерации и реализацию перспективных образовательных программ, разработок и новых сервисов в области беспилотных технологий на международном рынке.

Стратегический проект № 3 «Цифровая кадровая платформа» нацелен на создание единой цифровой среды для опережающего кадрового развития промышленных корпораций и инновационных компаний на аэрокосмических и других высокотехнологических рынках. Стратегические проекты запускают новые бизнеспроцессы в университете, обеспечивающие научно-технологический прорыв и мировой уровень в подготовке комплексных инженеров лидеров изменений.

Ректор Московского авиационного института Михаил Погосян – об особенностях программы вуза: «Особенностями модели МАИ-2030 станет проведение научно-исследовательских работ и подготовка кадров для ключевых

этапах жизненного цикла высокотехнологичной продукции. Наряду с традиционными для МАИ конструкторскими и инженерными компетенциями будут развиваться и новые направления в области современных производственных технологий, эксплуатации, сервиса и послепродажного обслуживания. В соответствии с рыночными трендами особенностью модели университета к 2030 году станет ориентация на интеграцию и предоставление услуг и сервисов в высокотехноло-

Обеспечение технологического лидерства Российской Федерации невозможно без подготовки команд и лидеров изменений. С этой целью в программу развития МАИ заложена трансформация инженерного образования, направленная на подготовку нового поколения специалистов, умеющих работать в междисциплинарных командах и отвечать на вызовы, которые ставит перед ними индустрия. При этом ключевую роль в подготовке инженеров приобретает практический опыт в комплексных проектах по прорывным направлениям развития технологий». 🗸



# ПОРА ВЫИГРЫВАТЫ!

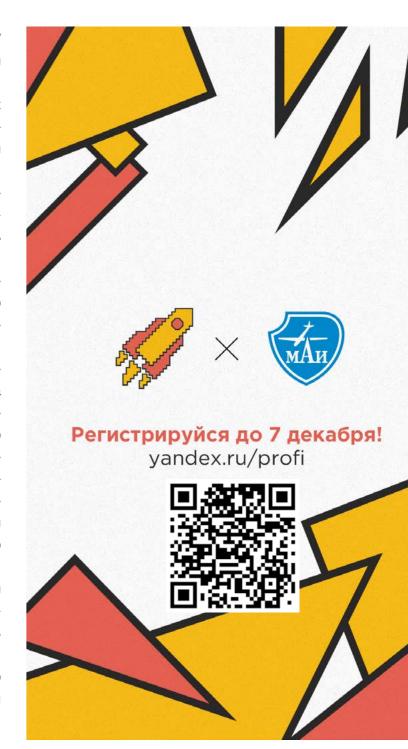
ткрыта регистрация на участие в V сезоне Всероссийской олимпиады студентов «Я - профессионал». Уже второй год подряд в рамках олимпиады Московский авиационный институт является организатором направления «Авиастроение».

Основная цель проекта - помочь талантливым студентам разных специальностей проявить себя и продолжить обучение в ведущем вузе страны или начать карьеру в крупной компании.

Олимпиада охватывает широкий круг профессиональных сфер – от медицины и здравоохранения до инженерных наук. Всего приём заявок осуществляется более чем на 70 различных направлений!

Попробовать свои силы можно сразу в нескольких из них – для этого не обязательно обучаться на профильной специальности. Например, направление «Авиастроение» подойдёт не только тем, кто владеет знаниями в области авиации. Если Вы разбираетесь в материаловедении или физике, теоретической механике или аэродинамике, а также владеете навыками математического моделирования или автоматизированного проектирования, то точно

Победители и призёры олимпиады получат льготы при поступлении в магистратуру, денежное вознаграждение до 300 тысяч рублей, а также возможность пройти стажировку в крупной профильной компании. Зарегистрироваться на участие в олимпиаде можно до 7 декабря, перейдя по ссылке yandex.ru/profi или воспользовавшись представленным QR-кодом. 🙏



# МАЕВЦЫ В «СИРИУСЕ»

Алла Овчинникова

Для некоторых студентов МАИ эта осень выдалась на удивление тёплой и насыщенной морским воздухом! А всё потому, что Образовательный центр «Сириус» пригласил маёвцев в Сочи принять участие в образовательных модулях центра, познакомиться с учёными и специалистами из различных сфер, а также отдохнуть от московской суеты во время экскурсий и оздоровительных мероприятий вместе со студентами всей страны.

тудентка 4 курса института № 6 «Аэрокосмический» Вера Шишкина, студент института № 8 «Информационные технологии и прикладная математика» Александр Лобанов, студентка 4 курса института № 6 «Аэрокосмический» Вера Мымрина и студент института № 8 «Информационные технологии и прикладная математика» Иван Найдёнов уже прошли образовательные модули центра. В этом месяце в Сочи отправятся студент института № 3 «Системы управления информатика и электроэнергетика» Кирилл Лахминов и студент института № 6 «Аэрокосмический» Максим Егоров.

Маёвцы прошли конкурс, включающий экспертную оценку мотивационного письма и индивидуальных научных и учебных достижений. По итогам отбора студенты Московского авиационного института получили приглашение на соответствующие модули. Некоторые принимают участие сразу в нескольких программах: «Информационно-коммуникационные технологии в деятельности цифровой компании», «Математические задачи мобильной робототехники: навигация, автономность и управление движением при коммуникационных





#### методы дизайна и верификации программного обеспечения», «Биологические материалы и бионаноструктуры», «Генная терапия», «Формальные методы дизайна и верификации программного обеспечения» и «Нейробиология: фундаментальные и трансляционные направления».

ограничениях», «Формальные В рамках образовательных про- на стажировку в компанию. По грамм в «Сириусе» студенты про- итогам мероприятия маёвцы также ходят ежедневное обучение по получат сертификаты об успешном профильным дисциплинам и вза- прохождении обучения по дополимодействуют со специалистами российских научных центров. Участники имеют возможность зарекомендовать себя перед руководителями крупных подразделений и получить приглашение можно на сайте: sochisirius.ru 🙏

нительной профессиональной

Подробнее познакомиться с программами Образовательного центра «Сириус» и возможностями участия

## СТУДЕНТКА МАИ — СТИПЕНДИАТ КОНЦЕРНА «АЛМАЗ-АНТЕЙ»



тудентка четвёртого курса кафедры 402 «Радиосистемы передачи информации и управления» Варвара Голушко стала стипендиатом АО «Концерн воздушно-космической обороны «Алмаз — Антей». Получать дополнительную стипендию в размере 12 000 рублей она будет в течение года. АО «Концерн ВКО «Алмаз — Антей» учредило стипендию имени академика А. И. Савина с целью поддержки наиболее способных и мотивированных

обучающихся вузов за достижения в учебной, научноисследовательской и производственной деятельности. Претендовать на данную выплату могут отличившиеся студенты, к направлениям подготовки которых организации концерна проявляют особый интерес. За время своего обучения в МАИ студентка не раз показывала достойные результаты в учебной и научной деятельности. В настоящее время на счету Варвары несколько призовых мест на международных конференциях и публикаций в РИНЦ. 🙏

НИРС МАИ



Алла Овчинникова

«Разработка прибора для формирования сигналов, необходимых для оценки уровня мышечной активности биоимпедансным методом», «Совершенствование геометрии инструмента и пути повышения его износостойкости» — это темы работ не Нобелевских лауреатов, как можно было подумать, а обычных маёвцев, увлекающихся наукой.

Московский авиационный институт на протяжении многих лет всячески поддерживает студентов в их начинаниях и помогает делиться идеями перед заинтересованной публикой. Такая возможность в очередной раз была предоставлена талантливым ребятам на Всероссийской студенческой научно-практической конференции в рамках Аэрокосмической декады. Мероприятие проходит ежегодно в период бархатного сезона в Крыму на базе оздоровительно-учебного центра «Алушта» МАИ.

Студент института № 2 «Авиационные двигатели» Кирилл Волков на конференции представил проект инструмента с усовершенствованной геометрией, который необходим для электроэрозионной обработки.

Данный процесс активно используется в авиационной промышленности. Маёвцем была создана математическая модель с восьмью режущими поверхностями. Для сравнения: на старом инструменте она была всего одна. Инструмент доработан таким образом, что обеспечивает требуемые производительность и шероховатость поверхности, при этом выполняя операции в 8 раз быстрее прежнего. Также в работе Кирилла предусмотрены способы решения ещё одной важной для промышленности проблемы: студент подобрал наиболее эффективные методы уменьшения износа инструмента.

Другой маёвец, студент института №9 «Общеинженерная подготовка», Олег Сазонов уже несколько лет работает над созданием системы управления многофункциональным биоэлектрическим протезом на основе биоимпедансного сигнала. На конференции в Алуште Олег поделился очередным результатом развития проекта и отметил, что использование созданного им генератора импульсных сигналов может найти применение и в аэрокосмической отрасли. Дело

в том, что генератор позволяет управлять манипулятором (механической рукой), использование которого может быть удобно при работе в открытом космосе. Созданная система позволит осуществить захват движения кисти руки человека, то есть пользователю не придётся иметь дело с дополнительными элементами управления — машина полностью повторит действия руки.

Прототип интересного устройства, дистанционно управляемого 50-сантиметрового робота, похожего на змею, представил на конференции студент пятого курса института № 7 «Робототехнические и интеллектуальные системы» МАИ Михаил Должанский. Робот предназначен для поиска людей под завалами. За счёт своего небольшого размера робот может проникать даже в труднодоступные места, которые невозможно обследовать другими способами. Устройство отличается от существующих аналогов наличием двух камер — в головной и хвостовой части — и способностью свободно двигаться как вперёд, так и назад, что помогает ему не застрять в ограниченном пространстве. Работа над проектом ведётся под руководством директора Ресурсного центра научных исследований и инновационных технологий МАИ Анатолия Михайловича Качалина, который имеет опыт ликвидации последствий землетрясений в Армении.

В дальнейших планах маёвца — улучшить систему приёма и передачи сигнала, сделав её более мощной, и доработать конструкцию робота для увеличения его маневренности и проходимости. Михаил рассчитывает, что проект будет готов к внедрению в 2023 году. Всего на конференции было заслушано 47 докладов студентов разных вузов России. Авторов лучших работ наградили дипломами и памятными подарками. Среди призёров и победителей 10 маёвцев: институт № 1 — Айша Ягмурова и Максим Черкунов, институт № 2 — Кирилл Волков, институт № 5 — Алина Казанцева и Сергей Козловцев, институт № 6 — Михаил Языков, институт № 7 — Михаил Должанский, институт № 9 — Олег Сазонов и Дарья Радыгина, институт № 10 — Софья Спасскова.

Доклады всех участников декады были опубликованы в сборнике трудов конференции, включённом в Российский индекс научного цитирования. Познакомиться с содержанием сборника можно на официальном сайте мероприятия: aerodekada.ru.









Юлия Мартынова

Добровольцы студенческого пожарно-спасательного отряда МАИ стали участниками I Всероссийского слёта студентов-спасателей и добровольцев в ЧС им. Героя России Евгения Зиничева. Слёт проводился с 30 сентября по 5 октября на базе Ногинского спасательного центра МЧС России.

четырёх дней добровольцы проходили теоретическое и практическое обучение, а 4 октября состоялись демонстрационные учения, приуроченные ко Дню гражданской обороны. В рамках мероприятия были раскрыты и продемонстрированы возможности добровольческого корпуса. На профессиональных тренировочных площадках наравне с опытными спасателями и пожарными прошли специальную подготовку аттестованные

протяжении спасатели из рядов добровольцев Всероссийского студенческого СПСО МАИ.

Например, участникам предлагалось отработать аварийно-спасательные работы на пожаре. Добровольцами были проведены работы в составе звена газодымозащитной службы в условиях сильного задымления, поиск и спасение пострадавших при пожаре в трёхэтажном здании. Тренировка включала в себя проведение высотных работ с использованием альпинистского снаряжения на жилых

объектах и организацию спуска пострадавших из здания.

корпуса спасателей, куда входит и Также аттестованные спасатели прошли дополнительные курсы подготовки по работе с гидравлическим аварийно-спасательным инструментом, курсы по оказанию первой помощи пострадавшим, отработали на практике свои навыки по пожарной безопасности и действия при поисково-спасательных работах в условиях горного обвала. Помимо этого, было проведено специальное обучение навыкам матроса-спасателя. — Я стал участником такого

крупного мероприятия впервые, — прокомментировал доброволец студенческого пожарно-спасательного отряда МАИ Сергей Гвоздев. — Первое, что меня поразило, масштабы. Для добровольцев это отличная возможность получить огромный объём знаний и практики, поработать со всевозможным оборудованием и познакомиться со множеством опытных спасателей. Я думаю, для тех, кто хочет стать квалифицированным и опытным спасателем, это мероприятие из разряда must visit. Слёт был организован в Ногинском спасательном центре МЧС России. Мне очень много рассказывали про это место, когда я ходил на занятия в Центральный спасательный отряд Всероссийского студенческого корпуса спасателей, а затем и на суточных сменах. Для меня это некое место-легенда.»

Как отметил Сергей, огромный полигон центра идеально приспособлен для отработки действий спасателей при самых разных чрезвычайных ситуациях.

 Разбитый самолёт, метро, железнодорожные пути с кучей искорёженных вагонов, даже мини-нефтеперерабатывающий завод есть! И ведь, что самое главное, мы везде всё посмотрели, полазили, изучили. И машину потушили, и вагоны, и по 15-метровому скалодрому лазали, рассказал он.

Хотя времени участникам слёта хватало только на сон, Сергей остался очень доволен программой и полученными знаниями.

— Самым ожидаемым событием этого слёта для меня, как и для большинства, были учения 4 октября, поделился маёвец. — Хотя мне и не удалось напрямую поучаствовать в них, я увидел финальную картинку, которая потрясает своей отточенностью и масштабностью. Учения — это конечный шаг всего слёта. Лучшие участники бок о бок с профессиональными спасателями

отрабатывали в условиях, максимально приближенных к реальным, действия при ДТП, пожаре и при прочих ЧС. Опыт, который мы получили, на мой взгляд, бесценен. Лично для меня этот слёт









октября 35 студентов университета отправились в путешествие по Новгородской области. Трёхдневный экскурсионный тур с посещением трёх старинных русских городов: Великого Новгорода, Валдая и Старой Руссы, был организован Центром развития добровольчества и инициатив, обучающихся МАИ. Поездка стала формой поощрения председателей и активистов профсоюзной первичной организации обучающихся, золотых и серебряных волонтёров, выдающихся спортсменов университета, руководства студенческого пожарно-спасательного отряда, студентовактивистов летней Приёмной кампании.

Первая остановка – Великий Новгород. Великий Новгород — один из старейших городов Северо-Запада нашей страны и центр Новгородской области. Это город, где обязан побывать каждый гражданин России. Потому что именно здесь находятся истоки нашей государственности и нашей культуры.

Великий Новгород — самый вольный город Руси. На его Софийской площади некогда собиралось широкое вече, где присутствовал каждый горожанин. Этот город богат достопримечательностями. Наши студенты посетили Новгородский Кремль, Софийский собор, Ярославово Дворище, Свято-Юрьев монастырь, Грановитую палату, музей «Деревянного Зодчества». Валдай покорил ребят своими природными

ландшафтами. Там, на острове Сельвицкий, они посетили главную достопримечательность Валдая — Иверский Богородицкий Святоозерский мужской монастырь, основанный в 1653 году московским патриархом-реформатором Никоном.

Посетили студенты и Старую Руссу, древнейшее поселение России, город Воинской Славы. Здесь для них провели экскурсию в Усадьбе Средневекового Рушанина. Это очень интересный музей-реконструкция средневековой усадьбы, созданный на основе результатов археологических исследований. Здесь наши студенты получили возможность окунуться в атмосферу древнерусского города, лучше понять и прочувствовать то, как был устроен быт.

Конечно от такого путешествия у ребят осталась масса положительных эмоций и ярких впечатлений.

«Большое количество новых знакомств, знаний и ярких эмоций — так можно описать наше маленькое путешествие. Мне больше всего запомнилась экскурсия на Валдай и его необыкновенная природа», — рассказала студентка 3 курса института № 12 «Аэрокосмические наукоёмкие технологии и производства» Мария Кирилова.

«За 3 дня я успел насладиться настоящей русской культурой и узнать историю наследия Новгорода. Буду стараться и дальше проявлять активность в волонтёрской деятельности и развивать свои лидерские качества, чтобы снова оказаться в числе студенческого актива университета», — пообещал студент первого

курса института № 6 «Аэрокосмический» Ярослав Захаров.

«Всего за три дня мы посетили столько достопримечательностей Новгородской области! Эту поездку я запомню надолго», — говорит студент 3 курса института № 4 «Радиоэлектроника, инфокоммуникации и информационная безопасность» Илья Анциферов. Студенты отметили прекрасную организацию тура, насыщенную программу, сделавшие путешествие комфортным и незабываемым. . ...





# ИЗБРАВШИЕ ПУТЬ МЕЧА

Дария Мушта

ртистическое фехтование в России начало развиваться лишь в 2008 году, а школа вошла в этот вид спорта в 2009. Старший тренер, под чьим наставничеством занимаются ребята, Леонид Александрович Бойко, призёр Германии по артистическому фехтованию, имеющий опыт участия в съёмках кинофильмов «Волкодав» и «Ночной дозор». При общении с таким человеком действительно понимаешь, что нет ничего такого в жизни, чего бы ты не смог добиться. Однако, сам тренер считает, что «фехтование

Среди длинного списка видов спорта, которыми занимаются студенты МАИ, есть один, известный далеко не каждому. В школе «CREDENDO VIDAS» вот уже более 12 лет они занимаются средневековым европейским артистическим фехтованием. Ребята избрали путь меча, и для многих из них — это уже не просто хобби, а стиль жизни.

формирует отношение к самой жизни и наглядно показывает: цель — это не самое главное. Главное — научиться получать удовольствие от того, что ты делаешь». Обучение каждого новичка начинается с освоения базовых навыков. Конечно же, не стоит думать, что вам сразу же дадут в руки меч и вы начнёте размахивать им как попало. Нет же! Для начала нужно освоить азы защиты и приобрести уверенность в себе на площадке. Ребята не забывают и о технике безопасности. Правда, хоть оружие и настоящее — это, всё же, спортивный снаряд, так что не стоит сильно переживать.

Чтобы перейти на следующий уровень нужно выполнить специально изученный для зачёта набор элементов, включающий в себя 64 технических действия с разного рода оружием. Для этого была разработана так называемая система «мулине», по которой судьи оценивают ритм, темп, траекторию и технику фехтования. Особую красоту выступлениям придаёт музыка, которая подбирается специально. Однако, не у каждого получается хорошо подготовиться, чтобы перейти на следующий уровень из-за нехватки времени, поэтому многие студенты, к сожалению, бросают фехтование к началу 3-4 курса. Но несмотря на это, покинувшие школу всё также тепло отзываются о самом артистическом фехтовании и атмосфере тренировок.

Артистическое фехтование развивает не только физические способности, но и актёрский талант, и творческое мышление. Ведь результат занятий – театрализованные номера. Девушки и юноши активно участвуют в постановочных боях на различных мероприятиях каждый год. «Самый яркий номер клуба – битва валькирии с викингом, — рассказывает Леонид Бойко, все сделано качественно, начиная с движений актеров и заканчивая пошивом костюмов». Участники клуба сами разрабатывают сценарии для своих театральных постановок и очень тщательно подходят к подготовке. Так что каждый ограничен лишь своим воображением и возможностями. В свободном доступе находятся более 300 единиц оружия и большая база костюмов. «Интересный факт: первые костюмы для школы шили на Мосфильме», — отмечает старший тренер Леонид Бойко.







За годы существования школы её ученики не раз принимали участие в соревнованиях разного уровня. В 2010 году команда «CREDENDO VIDAS» стала бронзовым призёром Международного Чемпионата по сценическому фехтованию в Германии, в 2016 году — заняла третье место на Чемпионате мира в дисциплине «Сражение — Античность», а весной 2021 года ученики школы заняли весь пьедестал Москвы

на тяжелом оружии.

Участники школы средневекового европейского фехтования — настоящие воины, ведь для оттачивания своего мастерства им требуется выдержка, полная концентрация и отдача. «Для достижения успеха важно, в первую очередь, желание. Если желание есть, то и посещать тренировки будешь, и внимательно слушать тренера, и добиваться результатов тоже», — резюмирует один из учеников школы Илья Шушкевич, который уже более 7 лет занимается артистическим фехтованием.

**14** ПРОПЕЛЛЕР НОЯБРЬ 2021 ПРОПЕЛЛЕР **15** 



В этом году СДМ-Банку исполняется 30 лет, и за годы работы мы убедились, насколько сильно поменялись приоритеты и взгляды студентов на своё будущее. На основе накопленного опыта мы проанализировали, какую пользу можно извлечь из опыта прошлых лет сегодня?

# КАК ИЗМЕНИЛИСЬ ВЗГЛЯДЫ НА ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРУ У МОЛОДЁЖИ ЗА 30 ЛЕТ

#### 1. Учиться, учиться и еще раз учиться!

По данным недавнего опроса VK Business и ResearchMe, 70% российских предпринимателей уверены, что высшее образование (желательно техническое) необходимо для построения успешной карьеры или собственного бизнеса. В начале 90-х вчерашние выпускники средних школ или студенты-первокурсники о дипломе думали значительно меньше. При первой же возможности они «рвались в бой» - работать или заниматься собственным бизнесом (как правило, торговлей). И сейчас многие студенты думают - совмещать учёбу с работой или нет? Наша рекомендация - не распыляйтесь и спокойно доучивайтесь. Фундаментальные знания - это та основа, которая пригодится вам в будущем, вне зависимости от того, чем вы выберете в итоге заниматься.

#### 2. Свое дело или карьера наёмного работника?

Сегодня мы наблюдаем общее снижение популярности бизнеса у молодёжи. Если 30 лет назад своё дело хотел иметь почти каждый, то теперь многие молодые люди стали более осмотрительными и предпочитают стать наёмными сотрудниками. Поэтому совет, если вы не чувствуете внутренней необходимости запускать свой стартап, предпочитаете стабильность и не любите рисковать, то присмотритесь к карьере в компании. Тем более что быть инженером в XXI веке - это снова престижно, это профессия будущего! Популярность фундаментальных областей знаний будет только расти, а технические специальности в сильных вузах, таких как МАИ, ещё долго будут оставаться в тренде.

### 3. Прокачивайте себя – развивайте не только hard, но и soft skills

Сегодня нужно постоянно «прокачивать» себя. Даже при наличии прекрасного бэкграунда нельзя забывать о самообразовании. Поэтому не ограничивайтесь базовыми знаниями, а совершенствуйтесь: развивайте как узкие профессиональные навыки, которые будут необходимы для решения конкретных задач в повседневной работе (hard skills), так и надпрофессиональные, которые помогают эффективно коммуницировать с людьми (soft skills). Умение выстраивать отношения в коллективе, работать в команде – личные качества, которые пригодятся в любой сфере, даже rocket science. 🙏