



# ТИМИРЯЗЕВКА

Газета главного аграрного университета России. Издаётся с апреля 1926 года. Сентябрь 2024 года.



Новейший  
IT-центр начал  
работу

Стр. 2



С чего  
начать  
научную  
карьеру

Стр. 3



Университет –  
территория  
развития

Стр. 4

## Образование с гарантией трудоустройства



Приемная кампания-2024 стала одной из самых успешных в истории университета.

**Поступить в университет и сразу получить востребованную работу – звучит как заветная мечта любого абитуриента. Для более чем 400 студентов, магистрантов и аспирантов Тимирязевской академии мечта стала явью – они воспользовались предложениями от крупнейших агрокомпаний и отраслевых ведомств и выбрали целевое обучение. Для вуза этот показатель рекордный, ведь по сравнению с прошлым годом целевой набор увеличился в 6 раз, а сам процесс поступления для «целевиков» стал понятнее и удобнее благодаря новым правилам.**

В 2024 году приемная комиссия обработала свыше 71 тысяч заявлений от абитуриентов, из них 4500 стали студентами Тимирязевской академии. Главный показатель качества поступивших первокурсников – средний балл ЕГЭ – впервые в истории вуза превысил 70 баллов.

Одним из главных трендов приемной кампании-2024 стал целевой набор. Дело в том, что раньше абитуриенту самому приходилось искать заказчика – компанию или ведомство, которое согласилось бы оплатить учебу в вузе. В этом году получить

целевое направление стало возможно в пару кликов на компьютере: все потенциальные заказчики публиковали предложения о заключении целевых договоров в открытом доступе на портале «Работа в России», интегрированном в суперсервис «Поступление в вуз онлайн». В свою очередь, потенциальные «целевики» могли откликнуться через портал «Госуслуги».

Готовность заключить договора на обучение в Тимирязевской академии и на выходе получить молодых профессионалов выразили более 200 ведущих организаций АПК, включая «Россельхозбанк», «Объединенная зерновая компания», «Август», «Эконива», «Продимекс», «Царицыно», «Агрокомплекс», «Мира-торг», «Агросила», «НАМИ» и др.

«Современный подход к организации целевого обучения меняет в сторону еще большего углубления взаимодействия университета с предприятиями-заказчиками. Предприятия уже не просто ждут готового выпускника, но и сами активно включают в процесс его обучения. Они приобретают право предъявлять требования к его успеваемости: сдаче всех зачетов и экзаменов, прохождению аттестаций и так далее. В свою очередь, университет делает все возможное для самореализации будущих специ-

алистов в учебной, научной и других сферах», – отметил ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Академик РАН Владимир Трухачев.

Несмотря на новые правила, суть целевого обучения осталась прежней – это гарантия того, что после получения диплома молодой специалист трудоустроится в определенную компанию и отработает в ней определенный срок. Учиться по целевому договору с предприятием не только выгодно, но и интересно: помимо серьезной материальной поддержки, у ребят будут широкие возможности адаптации на реальном производстве.

По данным приемной комиссии университета, в Тимирязевку на целевые места бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры поступили 437 человек. Число заключенных договоров в этом году в 6 раз больше, чем в прошлом году. Среди абитуриентов повышенный конкурс из желающих поступить на целевое обучение был по ветеринарии, агрономии и ландшафтной архитектуре.

«Получить профессию в рамках целевой подготовки – это хороший шанс для тех, кто уверен в своем выборе. Тот, кто мотивирован на свою будущую специальность, заинтересован в дальнейшем профессиональном

## Колонка ректора



Дорогие читатели!

День знаний для каждого из нас – время добрых начинаний, стремления к знаниям, радости новых встреч, воплощения идей и реализации собственных возможностей, начало пути к новым успехам и достижениям. Для Тимирязевской академии начинается новая страница в ее славной 159-летней истории. От всей души поздравляю вас с этим замечательным праздником!

Мы живем в эпоху стремительного развития АПК, и наш университет не остается в стороне. Тимирязевка трансформируется в аграрный исследовательский университет мирового уровня, и каждый из нас является активным участником этого процесса. Мы активно развиваемся, строим новые корпуса, создаем условия для комфортного обучения и научной деятельности, помогаем раскрывать потенциал человека.

Приемная кампания - 2024 подтверждает: наш вуз остается центром притяжения талантливых и целеустремленных молодых людей, которым в скором будущем предстоит совершать прорывные открытия, создавать новые технологии и внедрять их в практику. В этом году более 4,5 тысяч студентов выбрали учебу в Тимирязевке, а всего в вуз было подано свыше 70 тысяч заявлений. Такой престижный показатель, как средний балл ЕГЭ, составляет 70 баллов. Это рекордные значения за всю нашу историю!

Дорогие первокурсники! Мы принимаем вас в ряды тимирязевцев с открытым сердцем. Для вас открыты все двери – новейших образовательных площадок и научных лабораторий, лучшего в Москве творческого центра и десятков спортивных объектов. Вы будете учиться у лучших преподавателей, чьи имена составляют славу российской аграрной науки. Вас ждет насыщенная и интересная студенческая жизнь!

В следующем году исполняется 160 лет со дня основания Тимирязевской академии. Это налагает на нас дополнительную ответственность встретить юбилей с солидными, достойными вуза результатами. Пусть наступающий учебный год станет годом наших достижений, профессиональных и личных побед!

Желаю каждому из вас, чтобы свершилось все задуманное, новые идеи окрыляли и самые амбициозные планы успешно воплощались в жизнь.

Крепкого здоровья, оптимизма и новых побед на благо российского аграрного сектора!

Вместе у нас все получится!

Ректор РГАУ - МСХА  
имени К.А. Тимирязева,  
Академик РАН, профессор  
Владимир ТРУХАЧЕВ

развитии в выбранной отрасли. Будущий студент сам выбирает предприятие и имеет гарантированное рабочее место», – уверен начальник Управления профориентационной работы и организации приема вуза Александр Бахштанин.

Выпускница Института зоотехнии и биологии Анастасия Карпович считает, что целевое обучение значительно упрощает трудоустройство: «Везде требуется опыт работы, а по окончании вуза у молодого специалиста его нет. Кроме того, будущий работодатель принимает самое непосредственное участие в подготовке своего собственного специалиста – предоставляет место для практики, помогает со стажировкой и даже выплачивает стипендию». Молодой специалист знает, о чем говорит, ведь сама еще 5 лет назад получала целевое направление от подмосковного Территориального вете-

ринарного управления №5, а сегодня уже работает в должности ветврача ветеринарно-санитарного отдела.

Для первокурсницы этого года Веры Куликовой из Волгоградской области поступление на целевое обучение в Институте агротехнологии стало гарантией исполнения мечты: «Мои родители всю жизнь занимались аграрным бизнесом. Я наблюдала за этим с самого детства и поняла, насколько это важно для моей страны и всего мира в целом. Я хочу, чтобы моя профессия была связана с селекцией, с выведением новых сортов сельскохозяйственных культур. Надеюсь, у меня все получится!».

Подготовили студентки кафедры  
связей с общественностью,  
речевой коммуникации и туризма  
Анастасия Афанасьева,  
Дарья Маркина и Валерия Штанева

# В центре цифровой трансформации



Доцент Владимир Демичев обсуждает со студентами развитие IT-проекта.

**Одним из прорывных событий в жизни Тимирязевской академии стал запуск ультрасовременного Проектного института цифровой трансформации в АПК. Техническому оснащению его лабораторий может позавидовать любой вуз России. Но главное – это исследования и проекты, которые благодаря мощному оборудованию смогут проводить ученые и студенты университета.**

Уникальная для России научно-экспериментальная, образовательная и информационно-консультационная площадка отвечает современным требованиям цифровой трансформации. На площади более 1300 квадратных метров разместились более 200 автоматизированных рабочих мест, свыше 10 стендово-исследовательских пространств, воркинг-центр и даже переговорный комплекс.

Дизайн-архитектура проектного института выполнена в виде открытого, прозрачного «аквариума». В его составе 8 лабораторий, или центров компетенций, в сфере искусственного интеллекта, цифровых сервисов интернета вещей, информационной безопасности, цифровых двойников в АПК, биоинформатики, больших

данных, геоинформационных систем и ДЗЗ.

Оборудование лабораторий включает мощнейшие компьютеры и специализированное оборудование – сенсоры, контроллеры, паяльное оборудование, GPS-трекеры, обучающие стенды, комплекты компьютерного зрения, бинокулярного стереозрения, микрокомпьютеры, системы сетевой безопасности и др.

«Проектный институт цифровой трансформации в АПК направлен на содействие развитию аграрного образования и науки в условиях новых требований экономики данных и цифровой трансформации государственного управления, глобальных вызовов», – подчеркивает ректор, Академик РАН Владимир Трухачев.

Перед IT-центром стоят самые амбициозные задачи: формировать знания, вести информационную и консультационную поддержку предприятий АПК в области цифровых технологий, повысить качество подготовки кадров для цифрового сельского хозяйства. Проектный институт призван аккумулировать и обрабатывать большие данные с опытных полей, метеостанции, фермы, прудового хозяйства и других научно-производственных площадок Тимирязевской академии.

Сформировать практические навыки и цифровые компетенции смогут как студенты вуза, так и обучающиеся по программам послевузовского и дополнительного профобразования, в том числе руководители и специалисты органов управления и предприятий АПК.

## Лучшие условия для инноваций

В лабораториях, оборудованных по последнему слову техники, студенты вместе со своими наставниками выполняют десятки IT-проектов и стартапов. Среди них – победители конкурса «Студенческий стартап», проводимого Фондом содействия инновациям.

Например, аспирант Александр Невзоров занимается разработкой интеллектуальной платформы анализа больших данных и прогнозирования в овощеводстве защищенного грунта под руководством доцента кафедры статистики и кибернетики Вадима Демичева. Использование цифрового продукта позволит повысить точность прогнозирования урожайности томатов, оптимизировать затраты на основе инспирированных природой

алгоритмов, разработать рекомендации по рациональному использованию ресурсов. Производители смогут максимально использовать потенциал растений и корректировать технологии для прибавки урожая.

Ранее участники проекта познакомились с технологическими процессами современного тепличного комплекса «Долина солнца» в Ставрополе, специализирующегося на выращивании томатов и мелколистного салата. Это делает работу над стартапом более практико-ориентированной, содействует появлению новых направлений развития проекта и выявлению потребностей производителей в современных цифровых решениях.

В Лаборатории биоинформатики аспирантка Айсу Бодур создает онлайн-калькулятор для расчета углеродного следа. Приложение поможет предпринимателям отслеживать выбросы парниковых газов в процессе производства сельскохозяйственной продукции и снижать воздействие на изменение климата.

Онлайн-калькулятор имеет широкие перспективы применения, поскольку декарбонизация экономики – одна из целей России до 2050 года, а предприятия в АПК стремятся к углеродной нейтральности и статусу экологически ответственных. В дальнейшем это позволит им получать господдержку и конкурентные преимущества на рынке.

Молодые ученые намерены привлекать к работе над своими стартапами ученых и преподавателей вуза. В частности, Айсу Бодур планирует совместную работу с профильными специалистами ИМВХС имени А.Н. Костякова.

Еще один победитель конкурса «Студенческий стартап», студент Института экономики и управления АПК Кирилл Кузнецов занимается созданием программного модуля для мониторинга санитарных разрывов на свинопледах, его интеграцией с системой контроля и управления доступом. Работа ведется под руководством заведующего Продуктовой лабораторией Марины Степаневич.

Разработка повысит уровень биобезопасности на свиноводческих комплексах, снизит риски возникновения вспышек африканской чумы свиней, автоматизирует процессы, связанные с контролем санитарных разрывов. В конечном итоге, снизится уровень финансовых рисков предприятия.

«Наличие современных инструментов для обучения и раз-

вития компьютерных навыков делает этот центр идеальным местом для студентов, которые занимаются исследованиями в различных областях IT и технологической сферы», – говорит Кирилл Кузнецов.

## Возможности для молодых исследователей

В Лаборатории цифровых двойников студент магистратуры Алексей Студов вместе с товарищами разрабатывает цифровые двойники бизнес-процессов на предприятиях АПК, а подспудно для сферы дорожного движения и работы автозаправочных станций. Мощные компьютеры позволяют проводить оптимизацию параметров системы на основе нейросетей.

В чем значение и перспективность цифровых двойников? Это один из элементов системы поддержки принятия решений по управлению каким-либо объектом или бизнес-процессом. Он позволяет, во-первых, воспроизвести действующую ситуацию, во-вторых, смоделировать и «проиграть» разные стратегии управления ими, выбрать лучшую. Имеется возможность оптимизировать параметры системы.

«Грандиозное оснащение! 32-разрядные процессоры, плазменные доски! Очень приятная обстановка, мягкие стулья!» – отмечает Алексей Студов.

В цифровом хэбе студент направленности «Прикладная экономика» Бато Учиров ведет исследования по проекту Российского научного фонда на тему «Метод оценки эффективности использования продуктивных запасов почвенной влаги на примере орошаемых и неорошаемых посевов сои». Возглавляет проект старший преподаватель Ольга Ермолаева.

В Лаборатории геоинформационных систем и дистанционного зондирования Земли обрабатываются данные для этого проекта. Они собираются в полевых условиях с помощью наземного измерительного оборудования, съемочной аппаратуры беспилотников, из открытых баз результатов космосъемки. Результаты исследования нацелены на эффективное использование водных ресурсов в регионах с развитым орошаемым земледелием.

**Адрес проектного института: Лиственная аллея, 4а (1-й корпус, 1 этаж).**

# Лучшие стартапы создают в Тимирязевке

**Победой команды Тимирязевской академии завершился первый в России конкурс «Стартап как диплом», организованный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Большому финалу предшествовала интенсивная подготовка с бизнес-тренерами ведущих компаний страны.**

В конкурсе приняли участие 93 вуза со всей России, а в финальную стадию вышли 15 лучших из них. Финалистов напутствовал лично Министр науки и высшего образования Валерий Фальков. Глава Минобрнауки России отметил, что перед страной стоит задача технологического первенства и на талантливых, пробивных и горящих наукой ребят возложены великие надежды.

Финал состоялся в офисе Сбера, а в жюри входили специалисты ведущих компаний, среди которых АО «Деловая среда», Открытый университет «Сколково», ЦАО «Сбербанк», ИТ-компания «Профилум», а также представи-

тели организаций «Деловая Россия» и «Опора России».

Студенты Тимирязевской академии продемонстрировали свой инновационный стартап «Информационно-аналитическая система мониторинга деградации пастбищ CPV». Проект включает в себя технологии искусственного интеллекта, парсер космоснимков и эргономичный интерфейс, что позволяет эффективно и точно мониторить состояние пастбищ. Над его созданием работали студенты Института экономики и управления АПК Ралина Тишина, Глеб Волобуев и Елизавета Шевцова под руководством доцента кафедры прикладной информатики Анастасии Гречневой.

Стартапы оценивались по цели и стратегии, уникальности, предполагаемым результатам, источникам и условиям финансирования, наличию интеллектуальной собственности, экономической эффективности, риску реализации и потенциалу. Благодаря своей инновационности, бизнес-концепции и важности для сельского хозяйства лучшим

был признан стартап команды Тимирязевки. Жюри также отметило перспективные проекты студентов из Московского физико-технического института и Университета ИТМО, которые заняли почетные второе и третье места.

«На фоне других вузов работа наших студентов выделяется интеграцией передовых технологий и практическим значением для агропромышленного комплекса», – отмечает Анастасия Греченева. – Этот успех не был бы возможен без высокотехнологичного оснащения лабораторий Проектного института цифровой трансформации АПК, в частности Лаборатории искусственного интеллекта».

Поддержка большой тимирязевской семьи помогла студентам взять не только главный приз, но и с показателем в 60% голосов получить приз зрительских симпатий, который определялся путём онлайн-голосования за понравившиеся проекты.

По словам Анастасии Гречневой, достигнутое лидерство ИТ-проекта наряду ведущими



В.И. Трухачев награждает победителей конкурса «Стартап как диплом».

техническими вузами России – это лишь один из первых результатов грамотной выстроенной стратегии развития вуза, приоритетного внимания к интеллектуальным цифровым техноло-

гиям. Содействие и вера в успех со стороны руководства Тимирязевской академии и лично ректора, Академика РАН Владимира Трухачева вдохновляет команду на покорение новых вершин.

# Чек-лист для старта в науке

**Наука представляет собой одну из основополагающих сфер человеческой жизни – она способна менять мир, решать глобальные проблемы и расширять границы знаний. Сегодня государство уделяет огромное внимание научным исследованиям, а те, кто в них преуспевает, становятся по-настоящему успешными в жизни. Вместе с Советом молодых ученых университета представляем чек-лист для первокурсников и студентов постарше, как вступить на путь науки и добиться успеха.**

## Выбрать научное направление и научного руководителя

Для того, чтобы определиться с научным направлением, необходимо интересоваться жизнью общества, быть в курсе мировых научных трендов. Не лишне познакомиться с историей успеха ученых и исследований, над которыми они работают. Информацию об этом сегодня найти несложно, достаточно мониторить телеграм-каналы и сообщества «ВКонтакте» профильных министерств и ведомств. Вот названия некоторых – «Минсельхоз России», «Минобрнауки России», «КорСовет – молодым ученым» и др.

В настоящее время наиболее актуальными направлениями в аграрной науке являются создание и разработка природо-подобных технологий, то есть процессов, идентичных природным, естественным, обладающих полным циклом производства и возвратностью отработанных материалов в природу без вреда для неё. Сосредоточить свое внимание можно и на исследованиях в сферах искусственного интеллекта и машинного обучения,

биотехнологии и генетической инженерии, экологии и устойчивой энергетики.

Безусловно, выбор зависит и от сформированной в университете научной школы, от круга исследовательских интересов наставника. Поэтому важно выбрать внимательного, активного и грамотного научного руководителя в самом начале пути.

## Участвовать в научных проектах и публиковать статьи

Получение высшего образования является необходимым этапом на пути к научной карьере. Во время обучения следует активно участвовать в научных проектах, посещать семинары и конференции, чтобы расширить свои знания и профессиональные контакты.

В рамках Национального проекта «Наука и университеты» действует программа стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». Это беспрецедентный проект по поддержке российских университетов, и в его элитную часть под названием «Исследовательское лидерство» входит Тимирязевская академия. Благодаря участию в программе у вуза есть возможность предоставлять внутриуниверситетские гранты для финансовой поддержки начинающих исследователей.

Важной частью научной карьеры является публикация статей в рецензируемых журналах. Это не только способствует распространению достижений начинающего специалиста, но и помогает стать узнаваемым в научном сообществе. Научные конференции предоставляют отличную возможность представить свои исследования, получить отзывы от коллег и установить профессиональные связи. Участие в таких мероприятиях помогает оставаться в курсе последних достижений в исследуемой области и

способствует профессиональному росту. Но как же найти свою нишу в науке и прийти к ней?

## Получить грантовую поддержку

После того, как молодой исследователь начинает публиковать статьи и выступать на конференциях, у него появляется возможность подать заявку на грант. Финансирование научных проектов оказывают Фонд содействия инновациям, Российский научный фонд и т.д.

Перспективная молодежь получает возможность принять участие в российской или зарубежной командировке в ведущие научные центры, организовать собственную лабораторию в составе научного коллектива.

Набрав пятилетний трудовой стаж в должности научно-педагогического работника, имея учёную степень и высокие научные результаты, молодой учёный может участвовать в конкурсе Минобрнауки России по улучшению жилищных условий.

## Находить менторов в научной сфере

Нетворкинг, или выстраивание полезных связей, с профессионалами в научной сфере является важным аспектом продвижения по научной стезе. Он способствует обмену знаниями, идеями и ресурсами, а также помогает профессиональному росту и развитию. Опытные научные работники могут стать менторами и дать советы по развитию научной карьеры.

## Заручиться поддержкой команды

Быть ученым – это большая ответственность. Многие начинающие специалисты сталкиваются



Молодой исследователь в образовательном центре «Продимекс».

с выгоранием в своей области и бросают свои исследования. Во-первых, это связано с неудачными экспериментами и с отсутствием признания их научных достижений. Во-вторых, зачастую учёные, помимо выполнения непосредственно научных исследований, погружаются в рутину бюрократических издержек. Избежать этого возможно, работая в сплоченной команде единомышленников с распределением нагрузки и обязанностей.

Сегодня серьёзная наука делается в команде. Очень важно научиться менять фокус внимания, чтобы не допустить профессионального выгорания или потери энтузиазма. Учёному нужна творческая «семья», чтобы всю жизнь учиться и вдохновляться на новые научные свершения!

«Стремление стать ученым – это возможность внести значимый вклад в развитие общества и улучшение качества жизни людей. Научная карьера предлагает уникальные перспективы для

личного и профессионального роста, позволяя исследовать неизведанное и создавать новое. Но самое главное – ничего не бояться, пробовать новое и идти только вперёд, оглядываясь на опыт прошлого!» – резюмирует сказанное председатель Совета молодых ученых университета Виктор Малородов.

**Найти единомышленников можно в Студенческом научном обществе Тимирязевской академии. В каждом институте и на большинстве кафедр есть свои СНО. Подробная информация представлена на сайте университета [timacad.ru](http://timacad.ru) в разделе «Наука и инновации».**

Подготовили студенты кафедры связей с общественностью и туризма Максим Морозов и Дмитрий Примаков

# Российские тюльпаны для прекрасных дам

**Среди флористического изобилия, даруемого природой, особое место занимают тюльпаны – яркие и изящные цветы, желанные для миллионов женщин по всему миру. Для магистранта Института агротехнологии Полины Бешеновой тюльпаны представляют не только эстетический интерес, но и являются объектом серьезного научного исследования.**

Магистрант предлагает выращивать тюльпаны в России. Этот вид бизнеса в разы выгоднее, чем выращивание картофеля – одной из самых маржинальных культур. Собственное производство будет способствовать снижению стоимости посадочного материала. Это, в свою очередь, приведет к снижению цен на тюльпаны на рынке.

Данный проект приобретает особую актуальность в текущих геополитических условиях, при которых нарушены логистические цепочки между странами Евросоюза и Россией. В настоящее время все луковицы тюльпанов закупаются, в основном, из недружественных Голландии, Франции и Италии. Преодоление западных санкций приводит к дополнительным затратам на посадочный материал в России.

Стартап предполагает использование исходного посадочного материала – выгоночных луковиц. Эта часть растения играет основную роль в его размножении и росте. Когда цветок срезают, луковица ослабевает, так как она должна восстановить потраченные ресурсы для продолжения нормально функционирования.

От того процесс доращивания луковиц тюльпанов имеет боль-



Победительница конкурса «Студенческий стартап» Полина Бешенова.

шое значение. Полина Бешенова предлагает выращивать их в открытом грунте, где они смогут накопить запасы питательных веществ, восстановиться и снова дать крупные и красивые цветки.

## Вложения в красоту

До участия в конкурсе Фонда содействия инноваций под названием «Студенческий стартап» у Полины Бешеновой была общая идея и некоторые проведенные опыты. Победа в отборе

и финансовая поддержка дали ей возможность воплотить задуманное в жизнь, расширить горизонты возможного. Участие в конкурсе стимулировало магистранта принимать участие во многих других конкурсах, акселераторах и грантовых программах для продвижения своего проекта.

Растущая тенденция запрета импортных цветов и посадочного материала открывает безграничные возможности для развития цветочного производства в России. Необходимы лишь вре-

мя и опыт для полноценного развития бизнес-проектов.

В настоящее время Полина Бешенова работает над увеличением посевных площадей и постепенным приобретением техники, в частности посадочной машинки. Дополнительной проблемой является слабая автоматизация цветочной отрасли в России: техника импортная и требует больших затрат, специалистам не хватает опыта работы с такой техникой. Эти факторы значительно увеличивают сроки на разработку

и апробацию технологической базы проекта.

## Не надо стесняться

Полина Бешенова дала три совета начинающим стартаперам, мечтающим воплотить в жизнь свой проект.

Во-первых, быть смелым и решительным, действовать и пробовать новое. «Если у вас есть идея, которая вас вдохновляет, следует активно участвовать в различных конкурсах и мероприятиях, хвататься за каждую возможность», – отметила магистрант.

Во-вторых, Полина Бешенова подчеркнула значимость обратной связи. Важно получать мнение и советы компетентных специалистов, будь то жюри конкурсов, успешные бизнесмены или эксперты отрасли АПК. Для успешной реализации важно наличие опытного наставника, который сможет направлять и поддерживать на протяжении всего пути.

Наконец, автор стартапа уделила внимание умению презентовать свою идею. По её мнению, даже самая уникальная и крутая задумка может остаться незамеченной, если её не преподнести должным образом. Умение доказать, что именно ваш проект заслуживает внимания, является одним из ключевых факторов успеха в грантовых и других конкурсах. Вывод простой: необходимо «прокачивать» коммуникативные компетенции.

Подготовили студенты кафедры связей с общественностью, речевой коммуникации и туризма Даниил Земляной, Владимир Хоменко и Олеся Смирнова

# Профессия романтиков

**В районе улицы Прянишникова многие студенты, преподаватели и сотрудники, а также гости Тимирязевской академии видят здание с замысловатой конструкцией. При этом далеко не все знают о его предназначении. Это Метеорологическая обсерватория имени В.А. Михельсона – один из важнейших научно-исследовательских центров в области метеорологии и климатологии в России.**

Ежечасно в обсерватории проводятся наблюдения за погодными условиями, измерения различных параметров атмосферы, анализ данных о климатических изменениях и прогнозирование погоды. Здесь же студенты и аспиранты получают знания и опыт в области метеорологии и климатологии, изучают агрометеорологические явления, анализируют влияние погодных условий и изменения климата на рост сельскохозяйственных культур.

Тимирязевская обсерватория является старейшим действующим пунктом наблюдения за погодой в Москве: до 1939 года данная метеостанция была опорной, то есть главной в городе. Здесь собран 145-летний архив погодных изменений,

начиная с 1879 года и до сегодняшнего дня.

Названа Метеорологическая обсерватория в честь выдающегося специалиста в области погоды, физика Владимира Александровича Михельсона. До настоящего времени в здании сохранился его кабинет, где собраны приборы для измерения погодных показателей, используемые еще в 19 веке и актуальные по сей день.

Один из таких приборов – актинометр, созданный Михельсоном для измерения солнечной радиации. В обсерватории хранится один из последних экземпляров ртутного барометра в центральной России. С помощью него измеряется атмосферное давление.

Отдельных слов достойно рабочее место метеоролога: оно оборудовано всем необходимым для работы 24 часа в сутки. В кабинете специалиста нашлось место как современному оборудованию для заполнения отчетности о погоде и многолетним бумажным базам данных для анализа погодных изменений и разработки модели прогнозирования, так и пространству для отдыха.

Директор обсерватории Иван Кузнецов отзывается с большим теплом



Историческое здание Метеообсерватории имени В.А. Михельсона.

о работе метеоролога, считая ее очень ответственной и при этом романтической. Показатели, на основе которых составляется прогноз, снимают несколько раз в день с точностью до минуты. Каждый день вместе с коллега-

ми метеоролог проводит на свежем воздухе, наблюдает за необычными изменениями погоды и практически живет на метеостанции.

«Когда прогноз не сбывается, у люди возникает вопрос: «Чем вообще

метеорологи и синоптики занимаются? Что не видели, что дождь будет?». При этом туча, из-за которой весь город оказался мокрым, могла возникнуть буквально за полчаса. Поэтому прогнозам верить на 100% никогда не стоит. Лучше использовать несколько источников прогноза погоды, смотреть карты осадков и ветров. Погода стала нестабильная, и периодически случаются погодные аномалии», – объясняет Иван Кузнецов.

Сомневаться в профессионализме специалистов метеообсерватории Тимирязевской академии не приходится. Так, Иван Кузнецов называет себя охотником за штормами, который исследует опасные явления погоды более 10 лет. В 2021 году в королевстве Тонга извергся вулкан и образовалась ударная волна, которая трижды обогнула земной шар. Несмотря на то, что обсерватория располагается за многие тысячи километров от места событий, вместе с коллегами Иван Кузнецов зафиксировал всплески цунами.

**Подготовили студентки кафедры связей с общественностью, речевой коммуникации и туризма Екатерина Зеленцова, Виктория Рахмукова и Софья Иванова**

## С любовью к лошадям



**Тимирязевка – единственный вуз столицы, студенты которого могут бесплатно заниматься верховой ездой или конным спортом. Притом делать это на территории университета, в сердце мегаполиса и в 9 километрах от московского Кремля.**

Сегодняшние студенты находятся в выигрышном положении, ведь Тимирязевская академия проводит первый за многие десятилетия капитальный ремонт здания и качественное обновление коллекции лошадей конноспортивного комплекса.

К услугам тимирязевских студентов 20 лошадей различных пород – орловской, вятской, башкирской, татарской, русской верховой, карачаевской и многих других. Главное – иметь желание заниматься и побороть внутренний страх, если он присутствует: лошади очень хорошо считывают эмоциональное состояние своих всадников.

Во всем остальном помогут тренеры-преподаватели. Среди них – бывшие спортсмены с высокими достижениями, умеющие профессионально работать с лошадьми и учить этому всадников с различным уровнем подготовки.

– Безопасность превыше всего. У нас достаточно подготовленные лошади и мы стараемся следить, чтобы они слушали всадника и меньше отвлекались на внешние воздействия, – отмечает руководитель



КСК Светлана Викторовна Швыткина.

Часовые тренировки для студентов проходят в будние дни. К каждому всаднику тренеры-преподаватели подходят индивидуально: кому-то требуется последить за осанкой, кто-то хочет научиться верховой езде, чтобы отправиться в конный поход, а для кого-то ухаживать за животными – отдельное удовольствие.

Всадники с опытом, которые представляют университет на соревнованиях, проводят в конноспортивном комплексе практически каждый день, работая с закрепленными лошадьми. КСК выступает организатором турниров по выездке, мастер-классов, научных семинаров, праздничных представлений.

Профильный институт готовит зооинженеров, что определяет особенности в работе конноспортивного комплекса. В КСК можно научиться не только управлять лошадью, но и получить знания об уходе за животным, зооигиене и кормлении, других параметрах его содержания.

Сообщество КСК в «Вконтакте»: [vk.com/kskmsaha](https://vk.com/kskmsaha)  
Контактный телефон: +7 (916) 914-90-77

**Подготовила студентка кафедры связей с общественностью, речевой коммуникации и туризма Лилия Разбегаева**

## На хип-хоп волне

**На университетских концертах зрители отмечают зажигательные выступления этой команды. Ей руководят студенты Института зоотехнии и биологии, Института садоводства и ландшафтной архитектуры и Института механики и энергетики имени В.П. Горячкина. Название команды – MuresFam, и она влюбляет Тимирязевскую академию в хип-хоп культуру. Знакомимся!**

История MuresFam началась два года назад, когда активисты Института зоотехнии и биологии объединили около 50 студентов и поставили масштабный спенический номер. Новых звездочек, как они сами говорят, приняли с объятиями и начали приглашать выступить на различных концертах.

Тогда одна из основателей MuresFam Мария Добрякова выступила с идеей создать собственное студенческое объединение, проводить тренировки для всех желающих круглый год. К тому же официальный статус открывал новые возможности для развития и творчества танцевальной команды.

**Хип-хоп революция в Тимирязевке. В чем эксклюзивность MuresFam?**

MuresFam – это форма эскапизма. Участники команды учатся, строят свою жизнь и карьеру, при этом не упускают возможности перевести дух и сбежать от рутинных проблем. Танцы для них – та самая эмоциональная перезагрузка, общение близких людей, открытые сердцем и душой.

**В танцах много направлений. Почему именно хип-хоп?**

«Хип-хоп – танцевальное направление, внутри которого существует огромное количество поджанров. Это скорее собирательный термин, который мы используем для общего понимания нашей танцевальной базы. Хип-хоп, хиллс, контемп, вог, дэнсхолл – мы стараемся обучать большому количеству смежных направлений и сами учимся новому», – отмечает Мария Добрякова.

**Не терпится попасть на тренировку. Но как быть новичку в танцах?**

Гарри Поттер тоже когда-то не умел держать волшебную палочку... Веру в собственные силы и уверенность в себе никто не отменял. Не стоит расстраиваться, если у друга получается то, что пока не выходит у тебя. Самый сложный элемент покорит-

ся при должной мотивации и с улыбкой на лице!

Кроме того, в команде MuresFam создана группа для тех, кто только начинает свой творческий путь. Здесь ждут студентов с любым уровнем подготовки, а занятия проходят в формате открытых мастер-классов.

**Делимся лайфхаком: как перестать бояться сцены?**

Волноваться перед выходом на сцену – это нормально. Как только выходишь на сцену – полностью «отключаешься» и живешь номером. В моменте артист, сцена и зрители связаны одной энергетической нитью.

Вместе с MuresFam получится быстро отточить мастерство работы на сцене. Хип-хоп-команда дает отчетные концерты, выступает на университетских фестивалях, представляет университет на межвузовских конкурсах.

«Год назад мы участвовали на фестивале аграрных вузов России «Весна на Волге», который проходил в Саратове. Там заняли первое место в своей номинации. Гада-концерт этого фестиваля проходил в цирке и состоял всего из 20 номеров. Зрители размещались по кругу, работать предстояло со сценой в 360 градусов. Это было наше лучшее выступление!», – делится еще один руководитель команды, студентка Юлия Галкина.

**Для творчества важны эмоции! Что вдохновляет на новые идеи?**

В этом участники MuresFam – большие оригиналы. Они вдохновляются музыкальной классикой от Сергея Прокофьева до System of a Down. По мотивам хореографии Игоря Моисеева родилась идея для создания их собственного номера из деревенской жизни. А для постановки номеров к фестивалю «Весна в Тимирязевке» команда обращалась к мультипликации.

Команда MuresFam рада новым участникам!  
Вконтакте: [vk.com/muresfam](https://vk.com/muresfam)  
Telegram: [t.me/muresfam](https://t.me/muresfam)  
+7 (987) 398-99-08

**Подготовили студентки кафедры связей с общественностью, речевой коммуникации и туризма Юлия Лаврентьева, Полина Фролова и Валерия Саяпина**

## Полезные контакты для первокурсников

**Центр творчества**



**Спортивные секции**



**Студенческие организации**

