



Фото: Юлия Лыжина, пресс-центр ИАИ ЮУрГАУ

Международный форум «Евразия-2022» в ЮУрГАУ

6–8 апреля на территории Челябинской области прошел крупный Международный научный культурно-образовательный форум «Евразия-2022: социально-гуманитарное пространство в эпоху глобализации и цифро-

визации». Он объединил 12 площадок, на которых обсуждались самые актуальные вопросы современности.

Южно-Уральский ГАУ стал частью масштабного мероприятия, на базе нашего вуза рас-

положилась площадка под номером 11 – «Продовольственная безопасность: стратегия мира, страны и региона». Она объединила ученых из России, Белоруссии, Узбекистана и Казахстана.

Продолжение статьи на стр. 2 ►

Читайте в номере

Ученые ЮУрГАУ получили грант Российского научного фонда



стр. 3

Медиаслет участников студенческих пресс-центров



стр. 5

«Умные каникулы» для школьников



стр. 6

Международный форум «Евразия-2022» в ЮУрГАУ

◀ Начало статьи на стр. 1

Организаторами форума на Южном Урале выступили правительство Челябинской области и Совет ректоров вузов Челябинской области. Мероприятие поддержал губернатор региона Алексей Леонидович Текслер.



Фото: <https://t.me/ForumEurasia>

препараты, биодобавки, семена. И Южно-Уральскому ГАУ есть что предложить. Из новых направлений нам доверили подготовку птицеводов и специалистов по искусственному интеллекту для АПК. Разработки ученых вуза поддерживаются РФФ», – отметила Светлана Васильевна.

На выставке «Инновации для устойчивого развития сельского хозяйства» в Челябинске были представлены разработки ученых-аграриев. К примеру, растительные масла, которые ученые Института агроинженерии ЮУрГАУ предлагают получать из льна и рапса. Разработка исследователей Института ветеринарной медицины – препараты для укрепления иммунной системы продуктивных животных и птиц. Сорта голозерного ячменя – результат селекции научных работников Института агроэкологии.

ственную продукцию. И, я думаю, наш университет может сыграть в этом ведущую роль, проблема продовольственной безопасности будет в России решена», – рассказала доктор экономических наук, научный сотрудник Инновационного научно-исследовательского центра ЮУрГАУ Ольга Дмитриевна Рубаева.

Площадка ЮУрГАУ территориально работала и в Челябинске, и в Троицке, и в селе Миасское – в тех населенных пунктах, где располагаются институты нашего аграрного университета. Были организованы 4 секции, на которых заслушали более 40 докладов по агроэкологии, агроинженерии, ветеринарии, животноводству и гуманитарным наукам.

«Для меня как для ученого и для жителя области Международный форум «Евразия-2022» – это грандиозное событие! Для научного сообщества очень важно общение. Это особенно доказал пандемийный период. И теперь, в это сложное время мы должны быть вместе, должны направлять все свои знания, умения на реализацию политики развития нашей науки, нашей области, нашей страны, чтобы импортозамещение происходило активнее», – поделилась своими мыслями кандидат технических наук, доцент кафедры автоматизации технологических процессов ИАИ ЮУрГАУ Валентина Александровна Афонькина.

На следующий день, 8 апреля, в ЮУрГАУ работал круглый стол «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса в современных условиях».

Отметим, что в общей сложности на дюжине площадок форума «Евразия-2022», очно и заочно, трудились порядка шести тысяч ученых, преподавателей, студентов и аспирантов вузов России, Казахстана, Беларуси, Индии, Китая, Казахстана и других стран. А итогом проведения международного форума стало принятие декларации о Евразийском сотрудничестве в научной, культурной и образовательной сферах. ■

«Через наш регион столетия назад проходил Великий Шелковый путь. Гораздо позже, на рубеже XIX–XX веков, через Челябинск пролегал Транссиб, связавший Европу и Азию. Тогда не говорили слова «логистика», но налаживали торговые и экономические связи, наращивали доверие. Этот многовековой опыт сотрудничества важен сейчас, когда Россия столкнулась с серьезными вызовами. Санкции заставляют нас активно действовать в рамках евразийских интеграционных объединений. В первую очередь на площадках Евразийского экономического союза, ШОС», – отметил Алексей Текслер на старте форума.

В открытии мероприятия приняли участие ректор ЮУрГАУ Светлана Васильевна Черепухина, проректор по научной и инновационной работе Наталья Сергеевна Низамутдинова, ведущие ученые и преподаватели вуза.

7 апреля Южно-Уральский ГАУ выступал организатором площадки «Продовольственная безопасность: стратегия мира, страны и региона». Весь день в вузе проходила Международная научно-практическая конференция, конкурс



Фото: <https://t.me/ForumEurasia>

научно-исследовательских работ среди студентов, аспирантов и молодых ученых, а также выставка «Инновации для устойчивого развития сельского хозяйства».

Во время открытия площадки на базе ЮУрГАУ к собравшимся обратилась ректор ЮУрГАУ Светлана Васильевна Черепухина.

«Мы с вами встречаемся в те дни, когда продовольственная

безопасность и импортозамещение становятся важнейшими понятиями нашей жизни. Современные вызовы ставят перед научным и образовательным сообществом новые цели. Сегодня страна остро нуждается в высококвалифицированных специалистах, в научных разработках, позволяющих заместить импортное оборудование, лечебные

«В сегодняшние времена стоит вопрос, чтобы уйти от импорта. И все регионы должны обратить внимание на самообеспечение. Если говорить о продуктах, то продукция у нас очень высокого качества. Кроме того, надо обратить внимание на селекцию, должны производиться свои семена. Это позволит получать высокие урожаи и производить высококаче-



Фото: Юлия Лыжина, пресс-центр ИАИ ЮУрГАУ



Фото: <https://t.me/ForumEurasia>



Фото: <https://t.me/ForumEurasia>



Ученые ЮУрГАУ получили грант Российского научного фонда

14 миллионов рублей – размер гранта, который получила группа ученых Института ветеринарной медицины ЮУрГАУ в марте 2022 года. Средства будут потрачены на решение важной проблемы свиноводства – повышение сохранности поголовья свиней за счет стимуляции иммунной системы животных в условиях крупных промышленных предприятий. Работы по данному направлению будут проходить в течение трех лет.

О проблемах отрасли свиноводства и решениях, которые предложили ученые нашего университета, редакция газеты «АГРОуниверситет» поговорила с доктором биологических наук, заведующей кафедрой естественных дисциплин Мариной Аркадьевной Дерхо.

Дерхо М.А.: Вначале я хотела бы отметить, что наш Институт ветеринарной медицины и наша группа исследователей впервые получают такой серьезный грант – грант Российского научного фонда (РНФ), который ориентирован на поддержку фундаментальных исследований в России. В основу тематики проекта положены научные достижения сотрудников Института ветеринарной медицины: кандидата ветеринарных наук П.В. Буркова и доктора ветеринарных наук П.Н. Щербакова, которые проблемой профилактики иммунодефицитных состояний у сельскохозяйственных животных занимаются уже долгое время.

Редакция: Марина Аркадьевна, расскажите: в чем заключается работа ученых вашей группы?

Дерхо М.А.: Тема нашего исследования «Разработка методологии и применения и изучение влияния трансфер-фактора на клеточно-гуморальные механизмы формирования поствакцинального иммунитета при циркулярной инфекции и репродуктивно-респираторном синдроме у свиней».

В настоящее время большой экономический ущерб свиноводству во всех основных странах-производителях свинины, в том числе и России, наносит комплекс респираторных заболеваний свиней (КРЗС), вызываемых циркулярным вирусом свиней типа 2 (ЦВС 2) и вирусом репродуктивно-респираторного синдрома (РРСС). При этом основным этиологическим агентом КРЗС является циркулярный вирус свиней типа 2 (ЦВС 2), подавляющий иммунную систему хозяина и способствующий репликации других патогенов, в роли которого чаще всего выступает вирус репродуктивно-респираторного синдрома свиней. Вирусные заболевания клинически проявляются у молодняка свиней после отъема (примерно в 49 дней), а также в периоды выращивания и откорма. В России положительными по циркулярным заболеваниям свиней являются от 80 до 100% регионов, включая и Челябинскую область, в которой сосредоточено около 1 миллиона голов свиней.

Редакция: И как вы планируете решить эту проблему?

Дерхо М.А.: Конечно, основным методом профилактики циркулярных заболеваний свиней является вакцинация. Однако в промышленных условиях формируется слабый поствакцинальный иммунитет из-за низкой иммунологической реактивности свиней, что обусловлено погрешностями в технологии содержания и кормления, но главное – циркуляцией вирусов в производственных помещениях из-за их высокой устойчивости в окружающей среде и хронически протекающей инфекции. Поэтому для профилактики иммунодефицитных состояний у животных применяется большое количество иммуностимуляторов. Мы предлагаем использовать для этих целей препарат с антигенонаправленным действием – трансфер-фактор.

Редакция: Что такое этот трансфер-фактор?

Дерхо М.А.: Трансфер-фактор – это фактор переноса способности к реакциям клеточного иммунитета против определенного антигена. В нашем случае мы предлагаем использовать комплекс биологически активных белков лейкоцитов, обладающих иммунной памятью по отношению к циркулярным заболеваниям свиней (ЦВС 2, РРСС), что повысит эффективность формирующегося поствакцинального иммунитета, отразится на сохранности поголовья, скорости их роста и развития и, как следствие, качестве получаемой продукции и экономических показателей свиноводческих предприятий. В рамках гранта мы будем разрабатывать методологию его применения, то есть схемы введения препарата, обладающие наибольшей результативностью.

Редакция: Марина Аркадьевна, проводила ли ваша группа до этого исследования по данной теме?

Дерхо М.А.: Я уже говорила, что идея темы гранта принадлежит сотрудникам нашего института П.В. Буркову и П.Н. Щербакову, которые уже использовали трансфер-фактор при лечении ряда инфекционных заболеваний у крупного рогатого скота. В свиноводстве мы получили положи-



тельные результаты при выполнении НИОКР в 2020–2022 гг. на базе агрофирмы «Ариант». Данная совместная работа еще продолжается.

Редакция: Марина Аркадьевна, кто вместе с вами работает над решением этой проблемы?

Дерхо М.А.: Коллектив, который будет заниматься реализацией темы гранта РНФ, сборный. В него входят Бурков Павел Валерьевич, кандидат ветеринарных наук, руководитель центра биотехнологий и репродукции животных ИВМ, Щербаков Павел Николаевич, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы ИВМ, Ребезов Максим Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН (ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, г. Москва). Кроме того, у нас будут работать 4 молодых ученых в возрасте до 39 лет. Впереди у нас много работы, и не только исследовательской. Мы планируем оформить патент, написать не менее 8 статей в журналах с международной индексацией, получить документы на препарат. Возможно, участники проекта выйдут на защиту докторских или кандидатских диссертаций. ■

Новости ЮУрГАУ

«ПУТЬ К НАУКЕ – ПУТЬ К УСПЕХУ»

Институт агроэкологии ЮУрГАУ выступил инициатором и организатором проведения актуального проекта – цикла занятий-встреч с интересными людьми, известными своим вкладом в развитие института.

Так, к примеру, в феврале 2022 года студенты встретились за круглым столом с кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры агротехнологий и экологии Сергеем Михайловичем Красножоним. Сергей Михайлович рассказал о своей жизни и научных работах, участники встречи обсудили вопросы и проблемы развития науки и сельского хозяйства. Студенты смогли не только задать интересующие вопросы, связанные со своим направлением и будущей профессией, но и узнать актуальные темы для написания научных работ.

Героями новых встреч стали Александр Юрьевич Ваулин, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агротехнологий и экологии, а также доктор сельскохозяйственных наук, профессор Алексей Эдуардович Панфилов.

В ходе встреч всегда разгораются дискуссии, студенты имеют возможность высказать свое мнение и задать все интересующие вопросы людям, состоявшим в профессии и в жизни. Сотрудники ЮУрГАУ охотно делятся опытом и помогают молодежи сориентироваться в общественных вопросах или проблемах, связанных с учебным процессом. Студентам всегда интересно, какими качествами должен обладать ученый и насколько долгий путь к успеху. Уверены, что подобные встречи стимулируют стремление юношей и девушек, получающих образование в ИАЭ, к активной жизненной позиции, увлекательной научной и творческой деятельности в стенах вуза.

Путешественники Русского географического общества посетили анатомический музей ЮУрГАУ

1 апреля 2022 года в Екатеринбурге стартовала автомобильная экспедиция «Вокруг России» Русского географического общества. Ее цель – изучение историко-культурного наследия городов Урала, организация межрегиональных проектов.

Путешественники посетили Троицк – старинный город с большим историческим и культурным наследием. Здесь они познакомились с экспозицией анатомического музея Института ветеринарной медицины Южно-Уральского государственного аграрного университета. Это один из лучших анатомических ветеринарных музеев в России.

Экскурсию гостям провела кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры морфологии, физиологии и фармакологии Татьяна Анатольевна Пономарева. Она познакомила туристов с историей музея, его отделами и экспонатами.

Вузу присвоен статус Центра проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия

ЮУрГАУ (СПО) во второй раз успешно прошел аккредитацию Центра проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ) Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» и получил статус Центра проведения демонстрационного экзамена по компетенции Бухгалтерский учет для выпускников среднего профессионального образования. Электронный аттестат о присвоении статуса Центра проведения демонстрационного экзамена был выдан 07.04.2022 г. Аттестат действителен до 31.12.2024 г.

Процедура выполнения заданий демонстрационного экзамена и их оценки будет проходить на площадке в учебном корпусе по адресу г. Троицк, ул. Климова, д. 2, а выпускники, прошедшие аттестационные испытания, получают возможность одновременно с получением диплома о среднем профессиональном образовании получить документ, подтверждающий уровень их профессиональных компетенций.

В ЮУрГАУ прошел слет актива вуза

В рамках его программы состоялась отчетно-выборная конференция профсоюзного комитета студентов и аспирантов ЮУрГАУ. Новым председателем избрали студента Института ветеринарной медицины Данила Богановского, а его заместителем – Александру Канкову.

Программа слета также включала тренинги «Как привлечь студентов в актив» и «Ораторское искусство и секреты самопрезентации», мастер-класс «Мероприятие от А до Я» и развлекательную программу, приуроченную к дню рождения профсоюза.

По мнению участников, этот слет дал заряд позитива и активности для студентов, возможность перенять опыт друг у друга и научиться новому, способствовал сплочению активистов.

Слет проходил при поддержке профсоюза работников АПК РФ и Южно-Уральского государственного аграрного университета.

Ученые Южно-Уральского ГАУ приняли участие в работе МАК-2022



Фото: <https://vk.com/makural>

Межрегиональная агропромышленная конференция МАК-2022 объединяет аграрное сообщество Челябинской области и других регионов. В работе конференции, которая в конце февраля 2022 года состоялась на базе отеля «Radisson Blu», приняли участие более 80 спикеров из России и Казахстана. Главные темы – борьба с засухой и перспективы развития сельского хозяйства.

«На ликвидацию последствий засухи в прошлом году губернатор направил полмиллиарда рублей. Из них 300 млн потрачено на приобретение кормов для животноводства, 200 млн – на приобретение качественных семян, чтобы удачно провести посевную 2022 года», – рассказал представителям СМИ министр сельского хозяйства Челябинской области Алексей Владимирович Кобылин.

С докладами на МАК-2022 выступили ученые Южно-Уральского ГАУ. Доктор сельскохозяйственных наук Владимир Степанович Зыбалов принял участие в круглом столе «Экологизация АПК». Его доклад был на тему «Экологические причины засухи и методы защиты в Челябинской области».

Кандидат биологических наук Ксения Вадимовна Степанова работала на кейс-сессии «Животноводство». Тема ее доклада: «Снижение биотической нагрузки в животноводческих помещениях с применением санитарно-гигиенического средства».

В пленарном заседании «Актуальные вопросы засухи и ее влияние на системное развитие АПК» приняли участие ректор ЮУрГАУ Светлана Васильевна Черепухина и проректор по научной и инновационной работе вуза Наталья Сергеевна Низамудинова.■



Фото: <https://vk.com/makural>



Для справки:

Межрегиональная агропромышленная конференция проводится в Челябинской области с 2021 года. Она объединяет аграрное сообщество нашего и других регионов страны и позволяет обсудить самые актуальные вопросы функционирования отрасли в текущих условиях. Организатор конференции – Министерство сельского хозяйства Челябинской области.

Подведены итоги 73-й научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых ЮУрГАУ

В Южно-Уральском государственном аграрном университете с 21 февраля по 4 марта 2022 года была по традиции проведена 73-я ежегодная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых. Конференция проводилась по нескольким направлениям.

В Институте агроинженерии: секция № 1 – Агроинженерия; секция № 2 – Естественные, математические и гуманитарные науки. В Институте агроэкологии: секция № 3 – Агрономия; секция № 4 – Естественные и гуманитарные науки. В Институте ветеринарной медицины: секция № 5 – Наука-Опыт-Инновации в ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизе, посвященная 100-летию со дня рождения доктора ветеринарных наук, профессора М.И. Рабиновича; секция № 6 – Зоотехния, технология переработки сельскохозяйствен-



ной продукции; секция № 7 – Естественные, гуманитарные и педагогические науки; секция № 8 – Среднее профессиональное образование.

В работе конференции принимали участие студенты с первого

по пятый курсы, магистранты, аспиранты, а также преподаватели кафедр, доценты и профессора. Общее количество выступлений обучающихся с докладами по всем секциям составило 243, кроме этого, на обсуждение было

представлено 233 стендовых доклада. Лучшие выступления студентов были отмечены грамотами и сертификатами.

По итогам работы конференции к публикации в сборник «Идеи молодых ученых – агропромышленному комплексу» было рекомендовано около 300 научных работ.

Стоит отметить, что конференции для студентов – это отличный старт научной карьеры молодого исследователя, где можно научиться грамотно выражать свои мысли в письменной и устной формах, отвечать на вопросы преподавателей, структурировать знания и оформлять их в виде научных статей и других работ.

ЮУрГАУ благодарит за профессиональную работу весь профессорско-преподавательский состав, сотрудников вуза и обучающихся!■





Студент ЮУрГАУ принял участие в образовательном проекте «Весенняя академия животноводства-2022»

Солиев Дурбек Улугбек угли, студент Института ветеринарной медицины ЮУрГАУ, стал участником образовательного проекта «Весенняя академия животноводства-2022».

«Весенняя академия животноводства-2022» – всероссийский проект по современным технологиям в животноводстве на базе одного из ведущих аграрных холдингов России. Проект проходит на производственной площадке ООО «Си-

бирская Нива» в животноводческих комплексах. Предприятие занимает первое место в России и Европе по производству сырого молока.

«В этом году в проекте приняли участие 15 студентов из 8 вузов. В Новосибирской области

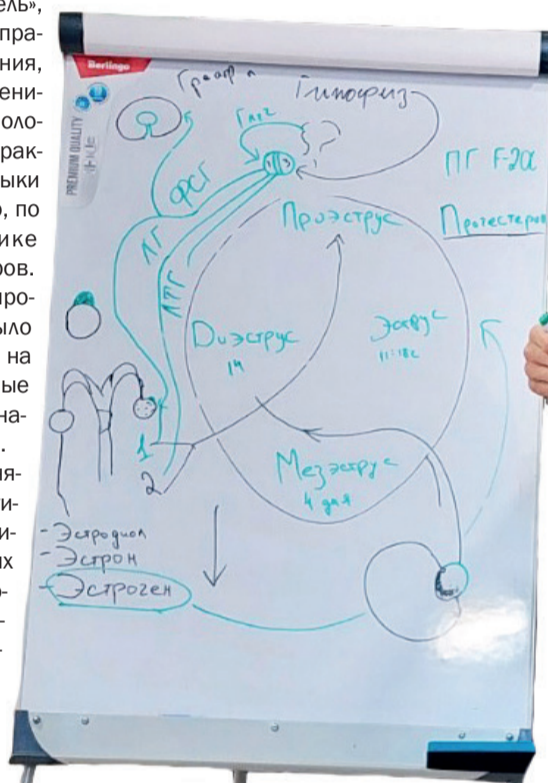
мы работали пять дней, с 28 февраля по 4 марта. Но прежде чем попасть в финал, мы все прошли предварительный отбор, собеседование с менеджером по персоналу ООО «Сибирская Нива» на тему животноводства», – рассказал студент ИВМ Солиев Дурбек Улугбек угли.

В программе «Весенней академии животноводства-2022» сочетаются лекционные и практические занятия. Участники познакомились с доильным аппаратом типа «Карусель», алгоритмами правильного доения, научились оценивать качество молока, получили практические навыки по осеменению, по УЗИ-диагностике стельности коров. Кроме того, в программе было много лекций на самые актуальные темы ветеринарии и зоотехнии.

«Итогом занятий были тематические викторины. В двух из них («Лучший зоотехник» и «Лучший ветеринарный врач») я занял 1-е место, а в «Лучший специа-

лист по воспроизводству» – 2-е. Я считаю, что это высокая оценка моих знаний и труда моих преподавателей в Южно-Уральском ГАУ», – продолжил рассказ студент ИВМ Солиев Дурбек Улугбек угли.

Организаторы заявили, что основная задача проекта – подготовить профессиональные кадры для отечественного агропромышленного комплекса, а также сформировать у молодежи положительный имидж сельского хозяйства. ■



Медиафестивал участников студенческих пресс-центров

Еще одним интересным образовательным проектом, реализованным в марте 2022 года, стал медиафестивал ЮУрГАУ. Три дня полного погружения в медиафестивал для участников пресс-центров нашего аграрного университета, где ребята слушали лекции, участвовали в тренингах, изучали тренды SMM, а потом все свои знания применяли на практике.



Спикеры слета – настоящие гуру своего дела. Татьяна Бусоргина, дизайнер, арт-директор уральского форума о новой медиакультуре «Мед-2020». Татьяна познакомила участников с особенностями digital-дизайна и рас-

сказала об основах работы в программе Adobe Illustrator.

«Такие форумы, конечно, обогащают слушателей знаниями, позволяют приобрести новые навыки. Я, например, делюсь с ребятами своими знаниями с боль-

шим удовольствием, потому что участники пресс-центра ЮУрГАУ очень заинтересованы в получении новой информации. Они хотят узнавать новое, и что приятно, сразу пробуют эти знания применять на практике», – поделилась своими впечатлениями Татьяна Бусоргина.

Много вопросов у студентов было и к фотографу Илье Дегтяреву. Многие прессцентровцы увлекаются фотографией. С удовольствием работают и в жанре репортажа, и в портретном. Для них рекомендации специалиста портретной съемки были на вес золота.

Кроме того, Карина Хисмова учила делать работающий, актуальный контент, Александр Шилленберг провел мастер-класс по видеосъемке и работе с видеокамерой, а тренинг Никиты Эйтмонта помог понять участникам, как работать в одной команде.

Специальным гостем медиафорума стала ректор ЮУрГАУ Светлана Васильевна Черепухина. К медийщикам она пришла с подарками: вручила новую форму участникам пресс-центра. Светлана Васильевна пожелала ребятам успехов, профессионального ро-

ста, всегда держать руку на пульсе и быть в центре всех событий в жизни вуза.

Три дня медиафорума ЮУрГАУ помогли участникам сплотиться, почувствовать себя единой командой и получить новую порцию вдохновения. ■



«Умные каникулы» для школьников

Более 500 школьников Челябинской области этой весной стали участниками образовательного и профориентационного проекта Южно-Уральского ГАУ «Умные каникулы». В 2022 году ребята с 5-го по 11-й классы посетили все три площадки вуза: Институт агроинженерии (Челябинск), Институт агроэкологии (Миасское), Институт ветеринарной медицины (Троицк). Мероприятия прошли в разных форматах: онлайн и офлайн.

10 дней весенних каникул стали не только насыщенными по количеству мастер-классов и лекций, но и интенсивными и содержательными.

«Девиз проекта: «Учись, твори, активным будь!», – подчеркнула Ирина Баженова, старший специалист по учебно-методической работе Управления непрерывного образования и профориентации. – Во время занятий преподаватели ЮУрГАУ помогли ребятам принять участие в исследовательской деятельности и провести собственные естественнонаучные эксперименты, подготовиться к ОГЭ и ЕГЭ по физике, химии и биологии».

Преподаватели ведущих кафедр вуза провели для школьников профессиональные пробы. Только мастер-классов организовали более 20! Ребятам предложили оценить качество популярных продуктов: сыра, муки,

бананов. Несъедобные объекты тоже исследовали. Например, банкноты Банка России. Кроме того, в программе «Умных каникул» состоялись брифинги, тренинги, олимпиады по химии и биологии, научная конференция «Агроэкологические проблемы родного края», экскурсии в музеи университета и городов, на промышленные предприятия, спортивные соревнования.

Увлекательно-познавательный проект «Умные каникулы» реализуется в Южно-Уральском государственном аграрном университете с 2021 года. Он вызывает интерес у школьников, педагогов и специалистов по профориентации. В следующем учебном году любознательных учеников вновь пригласят провести каникулы с пользой и поближе познакомиться с профессиями, которые можно получить в стенах ЮУрГАУ.■



Никита Петров, 5-й класс:

«Какие замечательные и крутые мастер-классы. Хотел быть блогером, но после проведения «Умных каникул» в вашем вузе хочу быть ландшафтным дизайнером!»

Кира Сибатулина, 9-й класс:

«Мои каникулы прошли с пользой. Я не только узнала много нового, но и весело и хорошо отдохнула, приобрела много новых друзей. Теперь с новыми силами можно начинать учебу в школе. Буду в дальнейшем поступать в ЮУрГАУ».





Профориентация в ЮУрГАУ

Масштабная работа по привлечению заинтересованных школьников и абитуриентов стать частью студенческой жизни ЮУрГАУ проводится в течение учебного года Управлением непрерывного образования и профориентации вуза.

Сотрудники Управления и преподаватели ЮУрГАУ активно работают с родителями школьников, выступая на родительских собраниях и проводя круглые столы, взаимодействуют с центрами занятости населения, выступают в качестве организаторов профориентационных встреч в колледжах и техникумах Челябинска и Челябинской области, проводят выездные Дни открытых дверей и встречи с иностранными студентами, а также приглашают абитуриентов и учащихся средних образовательных учреждений на Дни открытых дверей в институты ЮУрГАУ.

Профориентация идет как в традиционном формате при личном контакте, так и в формате онлайн-конференций. В последних принимали участие даже выпускники Казахстана.



леджа, Златоустовского техникума технологий и экономики, Южно-Уральского государственного колледжа и Образовательного комплекса промышленной автоматизации, студентами ГБПОУ «Южно-Уральский агропромышленный

провели профориентационный урок на тему «Выбор профессии» для школьников 9-х и 11-х классов средней школы села Нижняя Санарка.

Широкое распространение по форме проведения профориентационных встреч получили круглые столы. В начале января в ИВМ ЮУрГАУ прошел круглый стол с родителями выпускников образовательных организаций Троицка. В феврале состоялся круглый стол в школе № 1 Южноуральска, он прошел под девизом «Будущее нужно каждому. Каждый нужен будущему». В обсуждении актуальных вопросов принимали участие представители Управления образования администрации Южноуральского городского округа и педагоги 7 школ, отвечающие за профориентацию.

Еще одним форматом профориентационных встреч стали выездные Дни открытых дверей. К примеру, в Фершампенуазскую школу Нагайбакского района в марте, когда мероприятие посетили более 100 учеников 9–11-х классов. Или выездной День открытых дверей для школьников 9–11-х классов школ № 9 и 14 поселка Красногорский.

Другая сторона выездных мероприятий – это приглашение школьников на Дни открытых дверей в ЮУрГАУ. Так, в конце февраля ученики школы Красногорска познакомились с лабораториями аграрного университета, приехав на День открытых дверей в Институт агроинженерии в Челябинск. В мероприятии приняли участие ученики 9–11-х классов.

Программа визита включала встречу с ответственным секретарем приемной комиссии ЮУрГАУ Федором Николаевичем Граковым и экскурсию по аудиториям и лабораториям института. Большой интерес у ребят вызвали тренажеры современной сельскохозяйственной техники и импровизированный музей агрегатов и реальной сельскохозяйственной техники.

Профориентационная работа в ЮУрГАУ будет продолжаться в таком же активном темпе!



Так, только с января 2022 года профориентационной работой охвачены несколько сотен учащихся выпускных классов, их родителей и учителей из следующих школ Южного Урала: Костыгинская СОШ Целинного района и «Целинная СОШ им. Н.Д. Томина» Курганской области; Дробышевская СОШ Троицкого муниципального района; школа № 2 с. Чесма Челябинской области; школа № 3 города Каменска-Уральского Свердловской области; Цвиллинская школа Чесменского района; Бурановская и Ржевская школы Агаповского района; школы № 4, 6, 10 и 39 города Троицка; а также школьники села Алексеевка Варненского района, выпускники школ Казахстана и гимназии №76 города Челябинска.

В профориентационной работе с выпускниками СПО у сотрудников Управления непрерывного образования и профориентации ЮУрГАУ также потрясающие показатели. За первые три месяца сотрудники провели онлайн- и офлайн-встречи с выпускниками СПО Курганской области, учащимися Южно-Уральского агропромышленного колледжа, Троицкого авиационного технического кол-

леджа, филиал которого располагается в п. Мирный Красноармейского района Челябинской области.

Особенно интересными и актуальными получились несколько мероприятий.

Так, в середине февраля ответственный секретарь приемной комиссии Федор Николаевич Граков принял участие и провел презентацию вуза на онлайн-встрече с участниками проекта «Учись в России», организованной Русским домом в Нур-Султане (Казахстан).

А в конце февраля сотрудники и преподаватели ИАИ вместе с Международным отделом ЮУрГАУ провели встречу с иностранными студентами государств ближнего зарубежья: Казахстана, Узбекистана, Таджикистана. Ребятам рассказали о наиболее востребованных профессиях, о ситуации на современном рынке труда и особенностях поступления на специальности высшего и среднего профессионального образования ЮУрГАУ.

В апреле Управление непрерывного образования и профориентации вместе с Центром занятости населения Троицка

На базе ЮУрГАУ активно продолжается профориентационная и образовательная деятельность по линии проекта «Агроклассы»

Большую работу в рамках программы «Агроклассы» проводят преподаватели Института агроэкологии ЮУрГАУ, которые занимаются со школьниками Красноармейского района и учащимися школ Копейска, а также участвуют в различных специальных проектах.

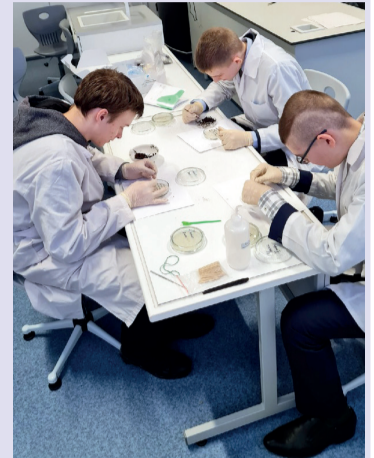
В начале 2022 года преподаватели ИАЭ совместно с «Курчатов центр» провели занятие для учеников Челябинского областного многопрофильного лицея-интерната для одаренных детей. Школьники работали над проектом «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов». Организаторами и руководителями занятия были доценты кафедры агротехнологий и экологии Ю.З. Чиняева, А.А. Калганов. Активное участие в работе принимал студент Илья Матвеев.

Участники занятия определяли влажность почвенных образцов, кислотность, наличие азотобактер в почвогрунтах, представленных на рынке Челябинской области. Полученные результаты были использованы для подготовки научных проектов, а за участие в исследовательской программе школьников наградили дипломами соавторов.

Активно проходят занятия в агроклассах для учащихся школы № 2 села Миасское. В частности, проведены уроки по изучению агрохимических показателей почвы и воды под руководством доцента кафедры агротехнологии и экологии, кандидата биологических наук А.А. Калганова и старшего преподавателя Е.С. Пестриковой. Кроме того, ребята из школы № 2 научились определять общую жесткость воды, чтобы разбираться в ее качестве. В результате исследования было установлено, что водопроводная вода в селе Миасское обладает средней жесткостью.

Еще одной площадкой, где развивается работа агроклассов, является школа № 47 Копейска. Преподаватель ИАЭ Марина Николаевна Сайбель в январе 2022 года провела здесь занятие по экологии, где рассказала школьникам о методах оценки состояния окружающей среды – биоиндикации и биотестировании.

А.А. Шабунин, доцент кафедры агротехнологий и экологии, в начале года разобрал с учащимися 47-й школы Копейска теоретические вопросы работы полупроводниковых элементов и приборов, входящих в основу современных реле, контроллеров, микросхем и даже процес-



соров. Школьники активно участвовали в сборке электрических схем, демонстрирующих работу светового реле и датчика дождя.

Далее преподаватели ЮУрГАУ работали со школьниками Копейска по теме «Электрификация и автоматизация технологических процессов в сельскохозяйственном производстве». Занятия проводили А.А. Шабунин и студент группы Т2 Павел Новиков.

А весной в агроклассах разбирали грибоводство. Доцент кафедры агротехнологий и экологии, кандидат сельскохозяйственных наук Максим Владимирович Крамаренко провел занятие с ребятами Красноармейского района. В нем участвовали ученики 5–6-х классов школ поселка Лазурный и № 1 села Миасское. Учащиеся узнали о классификации культурных грибов и основных этапах технологии выращивания их в искусственных условиях.

В марте в микробиологической лаборатории Института агроэкологии состоялось очередное лабораторно-практическое занятие по отработке навыков проведения микроскопических исследований почвы как важного объекта сельскохозяйственного производства. Учащиеся МАУ СОШ № 1 села Миасское рассматривали микроорганизмы, которые играют важную роль в почвообразовании.

В апреле этого года прошло повторное занятие по грибоводству. Знания получили 25 учеников 8-го класса Лазурной СОШ. Учащиеся ознакомились с экономическими параметрами развития грибоводческой отрасли в РФ, получили представления о разных технологических подходах, сложившихся в отрасли, об основных этапах производства, освоили простейшую технологию выращивания вешенки обыкновенной.■



Ярмарка вакансий

В начале апреля в Институте агроинженерии ЮУрГАУ состоялась ярмарка вакансий для выпускников Института агроинженерии и Института агроэкологии. Организовал ее Центр карьеры ЮУрГАУ.

На протяжении нескольких месяцев Центр карьеры нашего аграрного университета устраивает встречи для студентов вуза с представителями различных компаний, работающих в отрасли сельского хозяйства. Сотрудники рассказывают обучающимся о деятельности своих предприятий, требованиях к кандидатам на свободные должности, отвечают на все вопросы молодежи. Дополнительно для студентов ЮУрГАУ организуются выезды и экскур-

сии на предприятия, с которыми сотрудничает вуз. Однако проект «Ярмарка вакансий» стал самым масштабным мероприятием и объединил более десятка работодателей на одной площадке.

Компании предложили выпускникам ЮУрГАУ более 200 вакантных мест, в том числе от Министерства сельского хозяйства Челябинской области. Специалист Главного управления по труду и занятости населения Челябинской области выступил перед

выпускниками с информацией «О состоянии на рынке труда».

После информационной встречи юноши и девушки получили возможность прямых встреч с представителями работодателей в фойе актового зала.

На встречу с выпускниками пришли представители 15 предприятий: АО «Челябинская птицефабрика», ООО Агрофирма «Ариант», ООО «Равис – птицефабрика Соновская», ООО «Объединение «Союзптицепром», ООО ЧМНУ «Спецэлеватормеломонтаж», филиал ОАО «МРСК Урала» – «Челябэнерго», ООО «Чебаркульская птица», АО «Макфа», ООО «Агрокомплекс «Чурилово», компания «Калинка», АО «Агропромышленное объединение «МУЗА», Южно-Уральский НИИ садоводства и картофелеводства – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, ФГБУ «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Челябинский», ПАО «Челябинский кузнечно-прессовый завод», ООО «Орсис».

В работе ярмарки вакансий приняла участие консультационная служба Центра занятости на-



селения г. Челябинска. Всего данное мероприятие посетили более 150 студентов университета.

Отметим, что полная информация об актуальных ваканси-

ях всегда размещается на официальном сайте вуза юургау.рф в разделе «Выпускникам», на странице Центра карьеры ЮУрГАУ.■



В ЮУрГАУ начинают готовить специалистов по искусственному интеллекту

В Институте агроинженерии Южно-Уральского ГАУ с 2022 года начинает реализовываться магистерская программа «Технологии искусственного интеллекта в производстве, хранении и переработке продукции растениеводства» в направлении подготовки 35.04.06 – Агроинженерия.

Приглашаются выпускники бакалавриата укрупненных групп направлений:

- 35.00.00 – Сельское, лесное и рыбное хозяйство;
- 23.00.00 – Техника и технологии наземного транспорта;
- 01.00.00 – Математика и механика.

Образовательная программа разработана с учетом ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство» и перспектив развития рынка труда региона и РФ. Программа нацелена на подготовку высококвалифицированных кадров для решения научно-исследовательских и технологических задач в области технологий искусственного интеллекта, используемых в агропромышленном комплексе.

Ключевые технологии искусственного интеллекта:

- цифровые технологии и технологии искусственного интеллекта в отраслях агропромышленного комплекса;
- интеллектуальная автоматизация технологических процессов;
- роботизация;
- искусственные нейронные сети;
- машинное обучение;

их математические основы, способы разработки и оптимизации.

Потребность в специалистах, занимающихся искусственным интеллектом, в регионе действительно

большая. Очень много компаний используют эту технологию, и им, безусловно, нужны квалифицированные специалисты.

Практика и стажировка на предприятиях-партнерах с возможностью трудоустройства.

Отрасли применения компетенций выпускников:

Агропромышленный комплекс

- технологии геоинформационного мониторинга агропромышленного производства;
- интеллектуальные автоматизированные и роботизированные средства агропромышленного производства;
- цифровые инструменты для использования информационных ресурсов, платформ и технологий;
- интеллектуальные системы, технико-экономическое обоснование и принятие проектных решений сельхозпроизводителями.

Транспорт

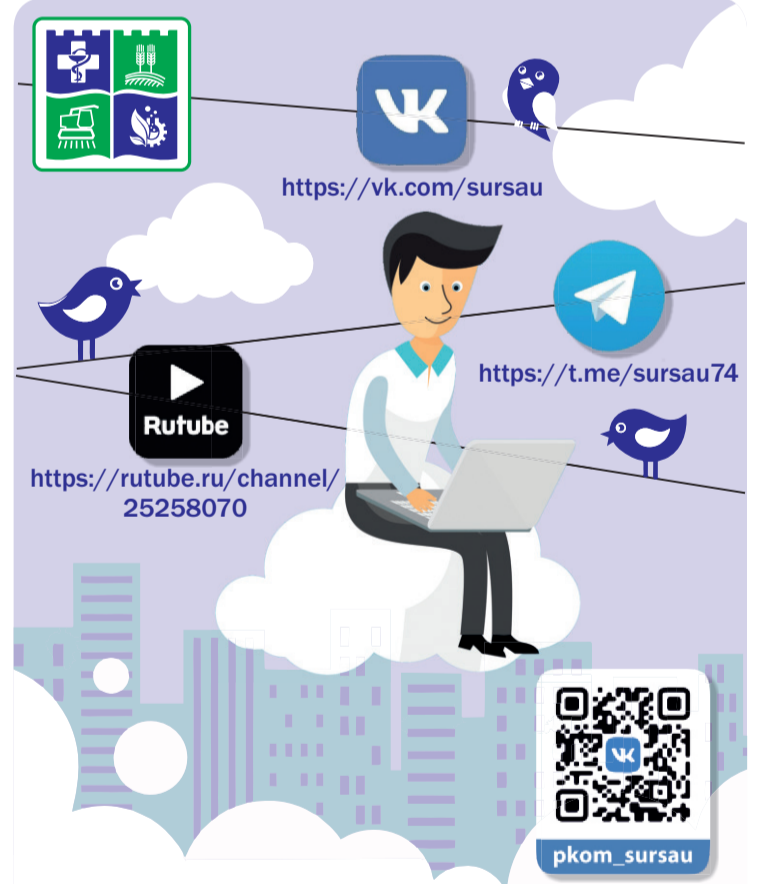
- технологии мониторинга транспорта;
- логистика транспортных процессов с использованием технологий искусственного интеллекта.

Промышленность

- интеллектуальная автоматизация и роботизация процессов производства.

План приема на 2022/2023 учебный год:

бюджет – 15 мест; контракт – 10 мест.



Мы в соцсетях

Учредитель и издатель:

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
Адрес издателя: 457100, Челябинская обл., г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13

Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ № ТУ 74-01256 от 20.04.2016 г.
Выдано Управлением Роскомнадзора по Челябинской области

Адрес редакции:

454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 75, каб. 129
Тел.: 8 (351) 266-65-62
E-mail: yuurgau.press@yandex.ru. Сайт: ЮУрГАУ.рф
Подписано в печать: 26.04.2022
Дата выхода: 04.05.2022

До 2015 г. – газета «Механизатор»

Главный редактор: Тябина Анна Сергеевна

Корректор: М.В. Вербина
Дизайн, верстка: М.В. Шингареева
Фото: телеграмм-канал <https://t.me/ForumEurasia>; группа takural; студенческие пресс-центры ЮУрГАУ; из личных архивов студентов и сотрудников вуза
При использовании материалов согласование с редакцией обязательно

Отпечатано с готовых оригинал-макетов заказчика в ООО «ПринтЭко», <http://printeco74.ru> Челябинск, Свердловский проспект, д. 41 А, офис 10

Тираж: 1000 экз.
Заказ: 107
Распространяется бесплатно

6+