



Фото: Иван Карлышев

Дорогие студенты, преподаватели, сотрудники Южно-Уральского ГАУ!

Сердечно поздравляю вас с Новым 2022 годом!

Новый год – время подводить итоги и строить планы. В уходящем году было много по-настоящему ярких, запоминающихся событий, значимых проектов, достижений в науке, учебном, спортивном и творческом направлениях.

Разработки ученых нашего вуза в этом году отмечены медалями, дипломами региональных и всероссийских агровыставок.

Студенты ЮУрГАУ становились победителями научных конкурсов, участвовали в крупных социальных форумах.

В этом году мы впервые присоединились к федеральному проекту «Школа фермера». 30 начинающих фермеров Челябинской области прошли профессиональную переподготовку у ведущих преподавателей вуза.

Все достигнутое – это наш общий успех! Он был бы невозможен без вашей поддержки и доверия, без вашего деятельного участия во всех начинаниях!

Пусть Новый год станет годом осуществления замыслов и добрых дел. Пусть он будет на редкость удачным и счастливым, запомнится новыми свершениями, исполнением задуманного и множеством ярких, позитивных моментов!

Крепкого здоровья вам и вашим близким! Пусть в каждом доме будет много радости, в каждой семье царит согласие и благополучие!

С Новым годом!



Год науки в ЮУрГАУ: итоги и перспективы

2021 год подходит к концу. На территории Российской Федерации официально он был назван Годом науки и технологий. Вызов пандемии, с которым столкнулась цивилизация, четко показал колоссальную значимость сферы науки и технологий. Так наука впервые вышла в ранг ключевых национальных приоритетов. Для ее поддержки и развития был создан отдельный национальный проект. Ценность труда ученых отметил президент России Владимир Путин.

Продолжение статьи на стр. 2 ►

Год науки в ЮУрГАУ: итоги и перспективы

← Начало статьи на стр. 1

Научно-исследовательская сфера является основной в деятельности многих организаций, в том числе и в работе высших учебных заведений. Упор на развитие научно-исследовательской деятельности был сделан и в стенах Южно-Уральского государственного аграрного университета. О том, чего удалось добиться ученым, молодым ученым и студентам ЮУрГАУ за этот год, мы побеседовали с проректором по научной и инновационной работе ЮУрГАУ, начальником Инновационного научно-исследовательского центра Натальей Сергеевной Низамутдиновой.

– Наталья Сергеевна, 2021 календарный год подходит к концу. Хотелось бы подвести итоги в главной сфере работы ЮУрГАУ – это наука. Расскажите, какими событиями и достижениями в науке вам запомнился 2021 год? Научная мысль в ЮУрГАУ развивается?

– Безусловно, все наши научные школы продолжают действовать. Идут исследования, разрабатываются новые устройства, технологии, фармакологические средства. Как итог – осень этого года была богата достижениями. Причем наградами отмечены труды и ведущих ученых вуза, и студентов, занимающихся в научных кружках. Так, доктора наук Алевтин Викторович Мифтахутдинов и Виталий Матвеевич Попов со своими научными коллективами получили серебряные медали Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень» (г. Москва). Полина Айтлева,

студентка Института агроинженерии, стала лауреатом Национальной премии имени Александра Ежевского.

Вообще, этот год у нас успешный: мы выполняем два гранта РФФИ, а также три научно-исследовательские работы по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, активно ведем хозяйственную работу, внедряем разработки на сельскохозяйственных предприятиях как Челябинской области, так и других регионов РФ, Казахстана.

– Университет участвует в реализации крупных государственных программ?

– ЮУрГАУ принимает участие в реализации федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства. Мы сейчас участвуем в подпрограмме по созданию мясных кроссов кур, развитию мясного птицеводства. Эта работа проходит

совместно с ООО «Челябинский племярепродуктор» и ВНИТИПом. Результатом данной работы должна стать создание современной кафедры по бройлерному птицеводству. На совещании в октябре президент России сказал, что федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства продлевается до 2030 года. Мы, конечно, планируем принять в ней участие и по другим подпрограммам.

– Публикационная активность ученых – это еще один из критериев оценки научной работы.

– Наука живет публикациями. Каждое научное открытие, каждое научное достижение признают только после его публикации. У нас увеличивается публикационная активность ученых. Они стали больше публиковать статей в международных изданиях, которые заходят на платформы Scopus и Web of Science. Это платформы, которые признаны мировым научным сообществом. У нас повышаются наукометрические показатели, в том числе и по российскому индексу научного цитирования (РИНЦ).

– Существуют ли меры поддержки талантливых исследователей?

– В нашем университете активно поддерживается научно-исследовательская работа. Разработана, например, программа поддержки ученых: это и стимулирующие выплаты тем преподавателям, которые работают

над диссертацией на соискание ученой степени кандидата наук и доктора наук, и выплаты тем, кто успешно защитился и получил научную степень. Такие выплаты позволяют ученым оставаться в вузе и продолжать заниматься исследованиями. Что очень важно, у нас работают Совет молодых ученых и специалистов, студенческие научные общества. А это значит, что работа научных школ ЮУрГАУ продолжится и будет развиваться.■



Практическое занятие обучающихся Института ветеринарной медицины



Студенты в гидропонной лаборатории



Лаборатория доильного оборудования



Лаборатория 3D-моделирования



Лаборатория Института агроэкологии



Почвенный канал в Институте агроинженерии ЮУрГАУ



К юбилею ученого Профессор Алексей Эдуардович Панфилов: «Вопросы – двигатель научных исследований»



Уже в детстве он точно знал, что будет ученым. Примером для него были академики С.П. Капица и И.В. Курчатов. Свои исследования он проводит в области растениеводства. 15 декабря исполнилось 60 лет доктору сельскохозяйственных наук, главному научному сотруднику Инновационного научно-исследовательского центра ЮУрГАУ Алексею Эдуардовичу Панфилову. Накануне Алексей Эдуардович ответил на вопросы редакции газеты «Южно-Уральский агроуниверситет».

– Алексей Эдуардович, мы встречаемся в середине декабря. Этот год для ученых был особенным, ведь он прошел под знаком науки. Как вы оцениваете итоги Года науки?

– Я бы сказал, что он в большей степени коснулся фундаментальной науки. Хотя там есть выходы на прикладную науку, но в основном технические и естественные направления. Но все равно это была хорошая инициатива. Год науки послужил и популяризации науки, научных знаний, повысил престиж ученых. И это, на мой взгляд, важный итог года. Потому что в мире конкуренция отставание в науке может вести к ущемлению суверенитета страны.

– Алексей Эдуардович, вы выбрали физику, а растениеводство?

– Да. Для меня многое было понятно. Ведь я еще студентом занимался научной работой. Поэтому получилось такое плавное перетекание. И потом, мне предложили войти в одну из творческих групп программы по выведению скороспелых гибридов кукурузы. Она меня очень заинтересовала. Это очень перспективное направление. И заинтересовало, получилось, на всю жизнь. Занимаюсь ей уже без малого 40 лет.

– Но ведь кукуруза – теплолюбивое растение. Культура редкая для Урала.

– Правительством СССР была поставлена задача, как метко выразился академик В.С. Соченко, «осеверить кукурузу». Тема эта оказалась неисчерпаемой. Сейчас я участвую в нескольких координационных советах по селекции кукурузы. Здесь в чем сложность: селекция ведется на юге страны, а используются достижения на

севере. Приходится проверять гибриды, сохраняют ли они свои свойства в нашей климатической зоне. В прошлом году мы испытали 400 образцов. Это несколько стадий испытаний. Есть такая федеральная программа экологической экспертизы гибридов. В ней участвуют 16 научных учреждений. И из них только один вуз – Южно-Уральский ГАУ. Это самый первый этап селекции: селекционеры делают гибриды практически вслепую. А мы в 16 точках испытываем. Получается яркая карта реакций групп программы по выведению гибридов на внешние условия. А условия контрастные: от Кабардино-Балкарии до Омска. И хорошо, если 3–4 будут выделены за год как перспективные. Но это дает весомые результаты. Сегодня российская селекция кукурузы не имеет конкуренции по скороспелости.

– Алексей Эдуардович, вы с 1984 года занимаетесь наукой, вы доктор сельскохозяйственных наук, для себя какое открытие вы сделали?

– Непознаваемость науки. Ты начинаешь решать один вопрос, а возникают еще пять. Но в том и прелесть научного поиска, и секрет развития. А самый главный вывод для меня тот, что наукой нельзя заниматься в одиночку. Результаты

получаются, когда координируются усилия большого количества ученых. Надо постоянно сотрудничать, общаться, иначе будет застой. Последние два года тяжелые для науки. Как раз потому, что все конференции, встречи, симпозиумы переходят онлайн. А это неправильно, только в живом общении, глаза в глаза, в споре рождается истина.

– Что бы вы пожелали молодым коллегам, тем, кто только проходит становление в научном мире?

– Я бы посоветовал очень хорошо взвесить свои планы, желания. Наука не дает быстрый результат. Придется потрудиться лет 10, а может 15, прежде чем начнешь получать удовольствие от научного поиска. И чтобы пережить успешно эти годы, надо внутри себя иметь много вопросов, на которые будешь искать ответы. Как сказал академик А.Д. Сахаров в Лионской речи: «Познание ради самого познания есть то единственное, что оправдывает существование человечества на Земле».

– Спасибо большое, Алексей Эдуардович, за интересную беседу. Сердечно поздравляем вас с юбилеем. Желаем успехов в научных изысканиях, благополучия и здоровья!■

40 лет работы в вузе: Виталий Матвеевич Попов

Он мечтал стать летчиком, а стал инженером. Но сначала была срочная служба в армии. Ему повезло: он служил в столице – в Москве. А после демобилизации поступил в Челябинский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. В октябре 2021 года исполнилось 40 лет работы в Южно-Уральском ГАУ доктора технических наук Виталия Матвеевича Попова.

Виталий Матвеевич выделял время в своем плотном графике и ответил на несколько вопросов редакции газеты «Южно-Уральский агроуниверситет».

– Виталий Матвеевич, сердечно поздравляем вас со знаковой датой. Желаем успехов в научных разработках. Скажите, вы со школьной скамьи мечтали стать исследователем, ученым?

– Нет. В детстве я мечтал стать летчиком. И очень тщательно готовился к поступлению. Но, к сожалению, недобрал несколько баллов для поступления. Я оказался в армии. А после службы поступил в Челябинский институт электрификации сельского хозяйства. Теперь он называется Институт агроинженерии. Вообще, меня в меньшей степени ин-

тересовало сельское хозяйство, я хотел быть инженером, причем инженером-электриком.

– Виталий Матвеевич, а наукой вы начали заниматься в студенческие годы или позже?

– Вы знаете, наукой я начал заниматься буквально с первого курса. Мне повезло в жизни с наставниками. Они во мне что-то увидели и стали потихоньку привлекать к научной работе. Первый проект, в котором я участвовал, был агрегат по электропрополке. Я к тому времени закончил курсы сварщиков, вот меня привлекли его варить. А потом я писал курсовой проект на эту тему, потом дипломную, выпускную работу. За три года после окончания вуза я прошла все ступеньки: от инженера до старшего научного сотрудника. Защитил кандидатскую диссертацию и практически сразу поступил в докторантуру. Для меня тогда доктор наук было что-то высокое и недоступное.

Я смотрел на своих именитых учителей и понимал, как много мне предстоит трудиться. В результате я докторскую диссертацию защитил за 3 года!

Я член диссертационного совета по техническим наукам при нашем университете. 16 декабря состоится очередное заседание совета. Мой ученик там будет защищать диссертацию. У меня два защищенных доктора наук. Оба – члены нашего диссертационного совета.

– Вы продолжаете активно заниматься научными исследованиями?

– У нас есть команда, правильнее – научная школа. Мы сейчас работаем на стыке наук: инженерии и биологии. Вот грант РФФИ выиграли. Пришлось потрудиться, конечно. Оборудование уже закупили. Я мечтал о спектрометре Фурье лет 8–10, наверное. Нам грантовых денег на него не хватило, спасибо ректору, Свет-

лане Васильевне Черепухиной. Она выделила нам недостающие средства на приобретение из фондов вуза. Сейчас исследуем это оборудование.

– Виталий Матвеевич, 40 лет вы работаете в Южно-Уральском ГАУ. За что благодарны?

– Больше всего я благодарен людям, которые работали в то время. Понимаете, они как родного меня приняли и опекали, и учили. Я очень бережно храню воспоминания о них, об истории вуза, о знаменитых ученых, которые стояли у истоков кафедр. Например, Мамин Яков Васильевич, профессор Благих Владимир Тимофеевич – оба они работали в нашем вузе. Их именами названы улицы в Челябинске. А преемственность в том, что теперь я веду кафедру, на которой они работали и тоже заведовали. Мы, ученики, несем дальше высокое звание челябинской школы агроинженерии.■





Специальный проект

**ШКОЛА
ФЕРМЕРА**

ЮрГАУ дал старт Школе фермера Челябинской области

1 сентября Южно-Уральский ГАУ совместно с Министерством сельского хозяйства Челябинской области и Россельхозбанком открыл в вузе обучение в рамках проекта «Школа фермера».

Участниками дополнительной программы профессиональной переподготовки «Основы предпринимательства на селе. Прогрессивные технологии производства и переработки продукции АПК» стали 30 начинающих фермеров, заявки которых отобрало экспертное жюри. Обучение проходило на бюджетной основе в объеме 272 часов и завершилось выдачей диплома с приложением установленного образца.

Открытие Школы фермера прошло в формате видеоконференции с руководителями федерального Министерства сельского хозяйства, Россельхозбанка и представителями аграрного бизнеса. В челябинской студии – конференц-зале ЮрГАУ – присутствовали слушатели Школы фермера, министр сельского хозяйства Челябинской

области Алексей Владимирович Кобылин, ректор ЮрГАУ Светлана Васильевна Черепухина, директор регионального филиала Россельхозбанка Людмила Борисовна Попова и советник ректора ЮрГАУ, председатель совета Союза К(Ф)Х Челябинской области, профессор Анна Григорьевна Таскаева.

Для ЮрГАУ проект «Школа фермера» стал первым, вуз включился в него только в 2021 году. В то же время в российской отрасли сельского хозяйства 1 сентября 2021 года стартовал уже третий поток. Интерес к проекту велик, число студентов растет в геометрической прогрессии. Так, третья волна объединила 700 слушателей в 27 регионах страны.

Программа Школы фермера в Челябинской области включила практические и теоретические занятия.



Открытие проекта «Школа фермера» в Челябинской области

Из первых уст участники образовательной программы узнали о развитии рыболовства, побывав в Кунашке на молодой осетровой ферме, построенной предпринимателем Маратом Хабибулиным. Бассейны для осетров соорудили хозяева по собственным разработкам, ориентируясь на опыт профессионалов.

О разведении молочного крупного рогатого скота и производстве сырого молока начинающим фермерам рассказали в сельскохозяйственном

разре, которым руководит Константин Иванович Шумских. Земельный надел предприятия находится сразу на границе четырех районов – Чесменского, Варненского, Карталинского и Нагайбакского. Здесь выращивают гречиху, подсолнечник, ячмень, пшеницу. Слушателям рассказали о рациональном использовании пашни для получения высоких урожаев и об оптимизации структуры посевных площадей в фермерском хозяйстве, а также продемонстрировали разнообразную технику.

Сыроварня, на которой производят более 20 сортов сыра, расположена в поселке Красное поле Сосновского района Челябинской области. Краснополяские сыры здесь варят на технологическом оборудовании, изготовленном местными мастерами из Златоуста специально для сыроварни. Компания является участником конкурса «Вкусы России» от Челябинской области, ее продукция отмечена 7 медалями конкурса «Лучшие сыры России». Для слушателей Школы фермера пример сыроваров стал стимулом для запуска собственных стартапов.

Такой насыщенной и разнообразной получилась программа проекта. А вручение дипломов выпускникам состоялось в конце ноября этого года. Участники успешно сдали экзамен и отправились покорять вершины сельскохозяйственного бизнеса уже с новым багажом знаний.

Дипломы о профессиональной переподготовке выпускникам проекта вручили министр сельского хозяйства Челябинской области Алексей Владимирович Кобылин, ректор ЮрГАУ Светлана Васильевна Черепухина и директор регионального филиала Россельхозбанка Людмила Борисовна Попова.



Алексей Владимирович Кобылин.

«Наука не стоит на месте, знания постоянно обновляются и дополняются, и то, что будуще и действующие фермеры проходят обучение, обновляют предыдущие свои знания и смотрят на новые векторы развития, это очень правильно с экономической точки зрения», – отметил министр сельского хозяйства региона

Так, в рамках практических занятий южноуральские слушатели проекта посетили ведущие предприятия региона, получили новые знания и навыки по темам животноводства и растениеводства, рыболовству и сыроварению, молочной продукции и техническому оснащению хозяйств.

Первым делом слушатели побывали на единственной в Челябинской области экоферме «Семейное подворье». Далее ознакомились с фермерским хозяйством Николая Петровича Шаманина в селе Филимоново Чебаркульского района, которое входит в число лидеров региона по урожайности

зерновых и имеет 30-летний стаж работы. Посетили фермерское хозяйство Дмитрия Владимировича Яроша в поселке Еманжелинка. Оно специализируется на выращивании пшеницы, гречихи, ячменя, овса и льна. О полувековом опыте в молочном животноводстве участники Школы фермера узнали от руководителя сельскохозяйственного производственного кооператива «Коелгинский» им. И.Н. Шундеева, приехав в поселок Ковлга Еткульского района. Поголовье скота в кооперативе составляет более 4600 голов, а валовый надой молока за сутки – более 70,0 тонн.

«Мы рады приветствовать вас в нашем вузе, которому в прошлом году исполнилось 90 лет. Уверена, что вы получите хорошие знания, у нас высококвалифицированные специалисты, профессора, – обратилась к собравшимся на торжественном открытии проекта ректор ЮрГАУ Светлана Васильевна Черепухина. – Очень хорошо, что наш регион включился в третью волну обучения в Школе фермера. В добрый путь, учиться никогда не поздно!»



Завершилась программа Школы фермера знакомством со вкусным производством сыров в компании «Краснопольский сы-

рцовый кооператив «Буренка» в Чебаркульском районе. Экскурсию по предприятию начинающим фермерам провела его руководитель Динара Радиковна Муратова. Слушателям рассказали, как кормить, содержать и воспроизводить поголовье сельскохозяйственных животных. Поговорили о современных технологиях переработки продукции животноводства и о сельскохозяйственной кооперации.

Не обошли стороной в проекте «Школа фермера» и растениеводство. Участники побывали в Чесменском районе в крестьянско-фермерском хозяйстве «Бе-



АО «Россельхозбанк» Наталья Лапина.

«У нас сложились партнерские отношения и полное взаимопонимание с Южно-Уральским государственным аграрным университетом. Вуз дает теоретические знания, совместно мы даем практические знания. Нам важно, чтобы бизнес наших клиентов был стабильным и постоянно развивался», – подчеркнула заместитель директора Челябинского регионального филиала



Вручение дипломов первым выпускникам «Школы фермера»

Впечатлениями от прохождения обучения в проекте «Школа фермера» делятся его участники:

Александр Анатольевич Костюшев – руководитель строительного предприятия, планирует разводить осетровых и форелевых рыб и создать цех переработки:

– Наибольшая ценность от учебы, по моему мнению, в передаче практического опыта в поездках по фермерским хозяйствам, а также в прямом общении с преподавателями. Лично для меня очень полезно было общение с начальником отдела по развитию малых форм хозяйства Семеновой Натальей Николаевной из Министерства сельского хозяйства. У меня сейчас идет строительство и реконструкция двух цехов для разведения осетровых и форелевых видов рыб и цеха переработки рыбной продукции, в перспективе освоение малькового хозяйства, маточного стада и икры, полученные знания буду применять на практике.

Василий Александрович Лезин, 17 лет работает пожарным. Планирует развивать два направления: растениеводство и животноводство:

– Я живу в деревне. Для меня представляет интерес жить и трудиться в гармонии с природой, выращивать полезные продукты. За время обучения в Школе фермера я получил знания по правильному и рациональному земледелию. Ценными оказались сведения по растениеводству. Думаю, мне пригодятся в дальнейшей сельскохозяйственной деятельности знания о грантовой поддержке хозяйств. И, конечно, трудно переоценить возможность посещения ведущих фермерских предприятий, общение со специалистами. Хочу поблагодарить организаторов за полученный опыт!

Александр Валентинович Круглов – маркетолог, планирует организацию растениеводческого фермерского хозяйства:

– Чувствую внутреннюю потребность реализовать задуманные проекты. Считаю, что это очень творческая деятельность. Создание продукта приносит моральное и социальное удовлетворение. Мне запомнились лекции по юриспруденции и экономике, понравились выезды на действующие предприятия. Возможность живого общения с собственниками и управляющим действующих предприятий бесценна. Их открытая подача информации, возможность узнать их многолетний опыт – вот что особо важно. И очень полезным было посмотреть все этапы производства и готовый продукт.

Николай Алексеевич Сухов, участник Школы фермера, имеет две специальности: машинист тепловоза и банковское дело. В течение 4 лет работает помощником машиниста тепловоза. Планирует развивать растениеводческое предприятие:

– Я вырос в сельской местности, поэтому считаю профессию фермера очень важной и востребованной. И очень рад, что удалось попасть в программу «Школа фермера», хотя это было непросто. В результате мне удалось получить знания по многим направлениям, что поможет грамотно вести фермерское хозяйство. Ценность программы, по моему мнению, – это возможность перенять опыт успешных фермеров и помощь в выборе конкретного направления деятельности.

Студенты ЮрГАУ –
победители
«Большой перемены»



Степан Бучель и Мария Будимирова, студенты 4-го курса СПО ЮрГАУ, в ноябре 2021 года стали победителями Всероссийского конкурса «Большая перемена» среди студентов учреждений среднего профессионального образования.

Финал Всероссийского конкурса «Большая перемена» – проекта президентской платформы «Россия – страна возможностей» – состоялся в Нижнем Новгороде. Конкурс среди студентов СПО проходил впервые. Студенты проходили сито отборочных туров и вышли в финал. Готовиться к этапам им помогали педагоги вуза.

В финале все конкурсанты объединились в команды. Мария и Степан работали в разных коллективах – так определил компьютер. Участники решали кейсовые задания по различным направлениям и разрабатывали проекты, которые помогут улучшить разные сферы общественной жизни.

Степан Бучель в решающем задании работал над проектом по тематике стажировки студентов. В ходе подготовки было необходимо выявить проблемы стажировки молодых специалистов и предложить варианты решений для их устранения.

«Больше всего на конкурсе мне запомнились люди. Они позитивные, эмоциональные, творческие. Они хотят многого добиться в жизни и делают шаги в направлении своей цели. Проект мне помог раскрыть свои способности и навыки. В подготовке к нему очень помогли Ольга Геннадьевна Жукова, которая сподвигла меня на участие в этом конкурсе, и Зоя Олеговна Морозова, педагог по истории. С ней мы придумали проект «Музыкальные волонтеры». Большую поддержку оказывала Наталья Александровна Лушикова, она всегда была на связи и решала организационные мо-

менты, поддерживала на всех этапах», – рассказал Степан Бучель.

Мария Будимирова в настоящий момент получает профессию электрика. В подобном масштабном конкурсе она участвовала в первый раз. Дебют получился успешным. Студентка СПО ЮрГАУ отмечает, что на финале в Нижнем Новгороде ей запомнилось большое количество людей и интересные экскурсии.

Решающее задание Мария выполняла по теме базового профессионального образования. Ей так же, как и Степану, было необходимо найти действующую проблему и пути ее решения.

Победительница конкурса определила проблемой старые методы подачи информации при обучении студентов в учебных заведениях и отсутствие современных подходов в образовании у педагогов «старой школы». И в качестве решения проблемы предложила внедрение современных компьютерных технологий и передовых методик в образовательный процесс.

Такой подход позволил студентке СПО ЮрГАУ стать лучшей. Как рассказала Мария, и она, и Степан получили сертификаты по одному миллиону рублей, которые можно потратить тремя способами: запустить в реализацию проекта, направить на улучшение жилищных условий или получение образования. В настоящий момент Мария определяется с выбором – не любит топиться в принятии важных решений.

Работаем над новыми проектами, сохраняя традиции

ЮурГАУ – многонациональный вуз. Под сводами нашего университета обучаются студенты разных культур, в то же время сам вуз активно развивает международные отношения. О том, чего удалось добиться в 2021 году в международном сотрудничестве и какими событиями была наполнена студенческая жизнь иностранных граждан, а также о перспективах на 2022 год мы беседуем с начальником Международного отдела Южно-Уральского ГАУ, профессором Ольгой Ивановной Халуло.

– Ольга Ивановна, расскажите, пожалуйста, какими совместными мероприятиями, конференциями, выставками, проектами с партнерами из других стран вам запомнился уходивший 2021 год?

– Действительно, наш вуз всегда являлся и является многонациональным учебным заведением, где обучаются представители разных стран СНГ. А за последние годы к ним присоединились обучающиеся из таких стран, как Египет, Йемен, Зимбабве, Индонезия и др. Этот год был насыщен разными мероприятиями несмотря на то, что эпидемиологическая обстановка была не совсем подходящей для развития международных отношений.

В январе Южно-Уральский государственный аграрный университет принял участие в онлайн-конференции, посвященной развитию международного молодежного сотрудничества по вопросам волонтерской деятельности, заключающейся в укреплении дружбы, реализации просветительских и благотворительных программ.

В феврале ЮурГАУ принял участие в цикле презентаций российских университетов, организованном Представительством Россотрудничества в Казахстане при поддержке Представительства Россотрудничества в Армении, Киргизии, Таджикистане. Мы представили вуз потенциальным абитуриентам и их родителям.

Кроме того, в феврале в ЮурГАУ состоялся совместный семинар по сельскохозяйственной практике в Германии по программе LOGO e.V., на нем студен-

там рассказали о направлениях практики, по которым можно поехать в Германию. Студентам разъяснили обязательные условия для участия в стажировке. Отдельное внимание было уделено возможностям изучения немецкого языка или повышения уровня владения им. В конце собрания сотрудники Международного отдела ответили на все возникшие вопросы потенциальных практикантов.

Благодаря сельскохозяйственной стажировке за рубежом студенты приобретают профессиональные знания в области сельского хозяйства, получают международный опыт в организации работы, улучшают свои знания иностранного языка, учатся общению с представителями других культур, развивают знания о международном сотрудничестве и знакомятся с достопримечательностями разных стран.

В марте 2021 года в рамках договора о сотрудничестве в формате онлайн Международный отдел ЮурГАУ организовал и провел круглый стол с ведущими учеными Белорусского государственного аграрного технического университета на тему «Современные технологии и технические средства для реализации ресурсосберегающих технологий в растениеводстве».

В апреле иностранные студенты нашего университета принимали участие во II Уральском форуме иностранных студентов и выпускников «URAL FEST». Это мероприятие было посвящено обсуждению проблем, связанных с образованием иностранных студентов, их социально-культурной адаптации.



Начальник Международного отдела Южно-Уральского ГАУ, профессор Ольга Ивановна Халуло

И в завершение года в декабре ЮурГАУ принял участие в Международной и республиканской научно-практической конференции, посвященной 29-летию Конституции Республики Узбекистан и Дню работников сельского хозяйства «Поддержка молодежи в сельском хозяйстве и проблемы и возможности в укреплении здоровья населения», проводимой в Каракалпакском институте сельского хозяйства и агротехнологий.

– Какие студенческие традиционные конкурсы и фестивали удалось организовать в 2021 году в обычном или онлайн-формате?

– Праздник Навруз, который празднуется в марте, прошел в этом году ярко, весело, зажигательно в формате онлайн. Первая часть празднования Навруза была организована в актовом зале Института ветеринарной медицины. Концертная программа состояла из национальных танцев, песен и обрядов. Перед гостями с праздничной речью выступил ректор Южно-Уральского ГАУ Светлана Васильевна Черепухина и генеральный консул Республики Узбекистан по УрФО Абдусалом Курбонович Хатамов. Лучшие иностранные студенты были награждены грамотами за активное участие в общественной жизни университета. После праздничного концерта все участники и гости могли попробовать национальные блюда и посетить исторический музей с выставкой экспонатов восточных культур.

В нашем вузе существуют ежегодные мероприятия, которые уже стали традицией. К ним относятся Фестиваль националь-

ных культур, проводимый в ноябре, в ходе которого студенты не только раскрывают свои таланты, но и делятся традициями, обычаями, представляют информацию о родной стране. В этом году он прошел в формате онлайн.

Также проводятся конкурсы и фотоконкурсы среди иностранных граждан. Например, «Моя студенческая жизнь», «Обучение в России» и др.

– Как изменилась учеба иностранных студентов в связи с пандемией? Удалось ли ребятам получить весь объем знаний?

– Ситуация с пандемией изменила процесс обучения в плане формата. Иностранные граждане вначале испытывали трудности с организацией процесса обучения дистанционно. Международный отдел на первых порах помог им даже зарегистрироваться в электронно-информационной образовательной системе. Но сейчас они умело справляются с этой задачей, так как хорошо владеют необходимыми навыками в данной области. В каждом общежитии существуют комнаты для самоподготовки, в которых есть компьютеры, подключенные к сети интернет. Таким образом, созданы все условия для получения знаний в полном объеме.

– Ежегодно ЮурГАУ принимает в свои ряды иностранных граждан. Расскажите, какие льготы или особые условия поступления созданы для них в ЮурГАУ?

– Иностранные граждане и лица без гражданства, а именно граждане большинства стран СНГ, имеют право на получение высшего образования за счет бюджетных ассигнований в со-

ответствии с международными договорами РФ. В нашем вузе созданы все условия для их комфортного существования и проживания. Всем иностранным студентам предоставляется общежитие, все могут участвовать в общественной жизни университета, заниматься бесплатно в спортивных секциях, в танцевальных кружках, в студенческих научных кружках, за работу и участие в которых назначается повышенная стипендия. И у нас немало иностранных граждан, которые принимают участие в данных видах деятельности.

– Не так давно в нашем вузе появились курсы русского языка – Зимняя и Летняя школы «10 уроков русского». Хотелось бы узнать о них более подробно.

– Да, в этом году мы начали новый проект Летняя – Зимняя школа «10 уроков русского». Целью данного мероприятия было не только привлечение внимания к изучению русского языка по всему миру, но мы хотели заявить о нашем вузе на многих площадках в других странах с целью продвижения его на мировом уровне. Нашими слушателями были не только студенты из других вузов, но и из школ и лицеев Республики Узбекистан – 17 человек. Летняя школа прошла с жителями города Нукус (Каракалпакская область, Республика Узбекистан). В Зимней школе приняли участие 15 человек из города Самарканда. Преподаватели кафедры «Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный» Наталья Александровна Ригина и Татьяна Анатольевна Пономарева проводили занятия, после



Праздник Навруз



чего всегда звучали слова благодарности за проведенную работу и приглашения посетить их страну и города.

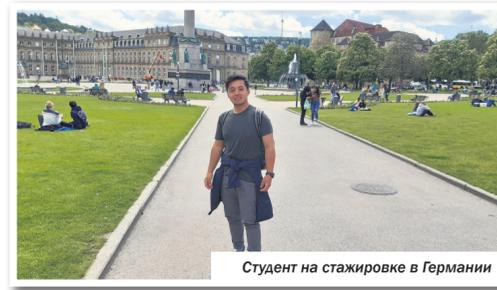
Мы и впредь собираемся проводить данную деятельность и в настоящий момент ведем переговоры с Монголией в рамках проекта «Study in Russia» по вопросам дистанционного преподавания русского языка как иностранного для желающих поступить в вузы России.

– Как обстоят дела со стажировками студентов и сотрудников вуза в других странах и иностранцев у нас, повлияла ли на них пандемия?

– В нашем вузе регулярно проходят научную стажировку магистранты и докторанты из вузов зарубежных стран. Пандемия, конечно же, внесла свои коррективы в эти планы, и последние две научные стажировки докторантов из Казахстана проходили

дистанционно, но, тем не менее, они с руководителями смогли проделать большую работу, сумели подстроиться к существующим реалиям и выполнить запланированное.

Сейчас мы работаем по вопросу организации научной стажировки двух магистрантов из Узбекистана, которые приедут к нам в начале следующего



Студент на стажировке в Германии

года по программам, связанным с современными методами кормления животных и новыми технологическими приемами их откорма.

В свою очередь студенты ЮурГАУ проходят стажировки в Германии по программе LOGO. Опять же из-за пандемии в 2021 году только один студент смог поехать в эту страну на практику и успешно пройти ее, вернувшись с массой впечатлений и бесценным опытом. В ноябре наша студентка Института ветеринарной медицины – гражданка Киргизии – уехала туда на практику и будет проходить ее до марта 2022 года.

Но уже в ноябре 2021 года были отобраны 13 человек, которые поедут на сельскохозяйственную стажировку весной 2022 года. Сейчас они занимаются на курсах немецкого языка у преподавателей кафедры «Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный» Татьяны Анатольевны Пономаревой и Натальи Александровны Ригины. Руководители программы LOGO отметили качественную подготовку наших студентов к собеседованию. Кроме курсов немецкого языка в университете кандидаты, успешно прошедшие собеседование, занимаются изу-



Фестиваль культур

чением и повышением уровня немецкого с преподавателями из Германии.

– Какие планы есть у Международного отдела на грядущий 2022 год? Какие интересные проекты ждут наших иностранных студентов?

– Мы планируем развивать сотрудничество и с точки зрения географии, и с позиции содержательного компонента международной деятельности. Разрабатываем программы сотрудничества с новыми зарубежными партнерами из Республики Казахстан, Республики Узбекистан, Киргизской Республики, Республики Таджикистан, Китайской Народной Республики, Монголии. В следующем году мы планируем предложить интересные проекты по академической мобильности и стажировкам для студентов и преподавателей во Франции, Китае, Венгрии. Сейчас изучается возможность участия наших студентов и преподавателей в этих проектах.

Ежегодно наш вуз подает заявление на участие в отборе федеральных государственных образовательных организаций, на подготовительных отделениях

которых иностранные граждане и лица без гражданства, поступающие на обучение в пределах квоты, имеют право на обучение по дополнительным общеобразовательным программам, обеспечивающим подготовку к освоению профессиональных образовательных программ на русском языке, за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета. Поэтому в следующем году ждем слушателей из дальнего зарубежья.

– Ваши новогодние пожелания студентам и коллективу ЮурГАУ.

– Очень хочется пожелать всем крепкого здоровья, чтобы никакие негативные события не повлияли на праздничное настроение и душевный комфорт. Студентам – смелости в реализации своих возможностей, неутомимой энергии, пусть появятся новые перспективы и воплотятся в жизнь заветные мечты и желания. Коллегам – пусть уходящий год оставит след удовлетворенности от своего труда, от выполненных планов и совершенных поступков. А новый год пусть будет наполнен новыми проектами, приятными встречами и радостными событиями!

Три научных достижения Полины Айтлевой

Студентка третьего курса Института агроинженерии ЮурГАУ Полина Айтлева в 2021 году одержала 3 важных победы в научной деятельности и заслуженно зарекомендовала себя как самая умная студентка университета.

Последним успехом Полины стала победа в финале Всероссийского конкурса научно-инновационных проектов «Умник» в номинации Н4. Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии. Организатор – Фонд содействия инновациям.

Тема научной работы Полины Айтлевой «Разработка гасителя воздушного потока для семяпроводов пневматических сеялок». Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры «Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства» Максим Вячеславович Пятаев.

Всего в финале конкурса приняли участие 63 человека. Победители стали обладателями гранта в 500 тысяч рублей. Деньги помогут молодым ученым провести свои исследования в бли-

жайшие два года и продолжить заниматься наукой.

До этого в ноябре 2021 года Полина стала победительницей Национальной премии имени Александра Евжеского. На конкурс студентка представила работу «Разработка гасителя воздушного потока для семяпроводов пневматических сеялок». Разработку Полины проводила также под руководством Максима Вячеславовича Пятаева.

Лауреатами премии в 2021 г. стали 11 студентов высших учебных заведений из Кабардино-Балкарской Республики, Приморского, Пермского, Краснодарского краев, Пензенской, Кемеровской, Ульяновской и Челябинской областей.

«На данный момент существующие конструкции гасителей доступны только в виде патентов, и на серийно выпускаемых

сеялках они не применяются, что обусловлено их невысокой эффективностью. Поэтому нами было предложено принципиально отличное устройство гасителя, существенными отличиями которого являются инерционное отделение посевного материала от воздуха посредством криволинейной стенки и отвод воздушного потока за счет регулируемых перегородок», – рассказала о своей работе студентка ЮурГАУ Полина Айтлева.

Наконец, в мае 2021 года Полина Айтлева стала призером Всероссийского конкурса на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Министерства сельского хозяйства России.

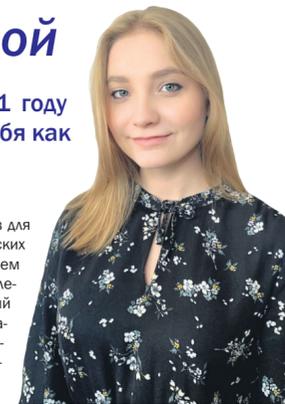
Полина и ее научный руководитель Максим Вячеславович Пятаев вошли в тройку сильнейших с работой на тему «Исследование

параметров компенсаторов для семяпроводов пневматических зерновых сеялок». Прежде чем выйти в финал, Полина Айтлева прошла три этапа: первый в вузе, второй в ЮрГАУ в Екатеринбург, 3-й в РГАУ – финал в Москве. В финале приняли участие 28 научных работ студентов.

Вот что рассказал об актуальности работы научный руководитель исследования Максим Вячеславович Пятаев: «Тема касается теоретического и экспериментального исследования конструктивных и технологических параметров компенсаторов, которые устанавливаются на семяпроводы пневматических сеялок для сброса избыточного давления и обеспечения агротребований по глубине посева. Компенсаторы используются на современных посевных маши-

нах, и вопрос еще слабо исследован, нет параметров, по которым оценивается их эффективность. Исследования начали осенью 2020 года».

Уверены, что победы в Год науки вдохновят студентку ЮурГАУ и научного руководителя не останавливаться на достигнутом и продолжать научно-исследовательскую деятельность. Желаем Полине и Максиму Вячеславовичу новых побед и наступающем 2022 году!





Информация для абитуриентов

ПРЕИМУЩЕСТВА Южно-Уральского ГАУ:

- ✓ большое количество бюджетных мест (1080 мест по программам высшего образования, 475 мест по программам СПО);
- ✓ очная, очно-заочная, заочная формы обучения;
- ✓ возможность обучения по целевому приему;
- ✓ общежитие для всех обучающихся (в шаговой доступности);
- ✓ стажировки и обучение за рубежом;
- ✓ студенческое научное общество, студенческие научные кружки;
- ✓ автошкола университета (возможность получения удостоверения на право управления спецтехникой (категории В, С, D, F));
- ✓ различные виды стипендий;
- ✓ меры социальной поддержки обучающихся (социальная стипендия; материальная помощь, компенсация затрат на лечение и т. д.);
- ✓ полное материальное обеспечение детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;
- ✓ активная внеучебная деятельность, творческие коллективы (танцы, вокал); спортивные секции (баскетбол, волейбол, футбол, кикбоксинг, гиревой спорт, легкая атлетика и др.); студенческие отряды (строительный, механизированный, проводников, педагогический, поисковый и др.);
- ✓ отсрочка от службы в Вооруженных силах РФ на период обучения для выпускников школ (для выпускников СПО на период службы предоставляется академический отпуск с сохранением бюджетного места);
- ✓ помощь в трудоустройстве (ежегодные ярмарки вакансий, практика на ведущих предприятиях России).

Приемная комиссия:

г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, дом 13, каб. 110, тел. +7 (35163) 2-58-42
г. Троицк, ул. Климова, д. 2, каб. 1, тел. +7 (35163) 2-09-06, 7-06-05
г. Челябинск, пр. Ленина, д. 75, каб. 105, 106, тел. +7 (351) 266-65-19
с. Миасское, ул. Советская, д. 8, каб. 110, тел. +7 (35150) 2-01-38, 2-01-33



pkom_sursau yurga.ru

План приема в Южно-Уральский государственный аграрный университет в 2022 году

Код	Наименование	Очная	Заочная	Очно-заочная	Место обучения
БАКАЛАВРИАТ					
05.03.06	Экология и природопользование	15	10		г. Троицк
06.03.01	Биология	22	10		г. Троицк
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника		71	25	г. Челябинск
19.03.01	Биотехнология	21	10		г. Троицк
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	15	10		г. Челябинск
35.03.03	Агрохимия и агропочвоведение	20	5		с. Миасское
35.03.04	Агрономия	25	5	20	с. Миасское
35.03.05	Садоводство	20	5	15	с. Миасское
35.03.06	Агроинженерия	163	13	88	г. Челябинск
35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	100	10	51	г. Троицк с. Миасское
36.03.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза	30	5	24	г. Троицк
36.03.02	Зоотехния	30	5	24	г. Троицк
38.03.02	Менеджмент			25	г. Челябинск
СПЕЦИАЛИТЕТ					
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	36	10		г. Челябинск
36.05.01	Ветеринария	113	5	27	г. Троицк
МАГИСТРАТУРА					
05.04.06	Экология и природопользование	11	5	5	г. Троицк
35.04.04	Агрономия	9	5		г. Челябинск
35.04.06	Агроинженерия	48	10	18	г. Челябинск
36.04.01	Ветеринарно-санитарная экспертиза	39	5		г. Троицк
36.04.02	Зоотехния	40	5		г. Троицк
СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ					
19.02.07	Технология молока и молочных продуктов	25	5		г. Троицк
19.02.08	Технология мяса и мясных продуктов	25	5		г. Троицк
35.02.05	Агрономия	50	5	25	г. Троицк
35.02.08	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	75	5	25	г. Троицк
36.02.01	Ветеринария	75	10		г. Троицк
36.02.02	Зоотехния	25	5		г. Троицк
38.02.01	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	50	5	50	г. Троицк
38.02.05	Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	50	5	20	г. Троицк

Примечание: черным цветом обозначены бюджетные места, синим – обучение на платной основе.

В ЮУрГАУ второй год успешно работают агроклассы

Южно-Уральский государственный аграрный университет с 2020 года реализует новый проект сотрудничества с образовательными организациями – «Агроклассы».

Агроклассы открыты в школах Челябинска и Южноуральска, Сосновского района, а также в Троицке. Первым больше года назад начал работу класс на базе средней общеобразовательной школы № 116 г. Челябинска.

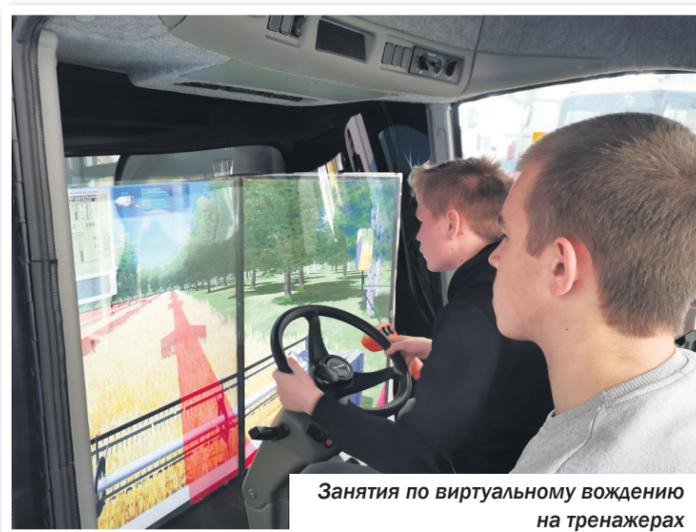
Институт агроинженерии ЮУрГАУ в его рамках проводит для школьников лекции ведущих преподавателей университета, практические занятия с применением современного оборудования и экскурсии. К примеру, школьники получают теоретические знания по вопросам производства сельскохозяйственной продукции, узнают о возможностях использования техники в агропроизводстве, знакомятся с органами управления машинами и всеми механизмами сельскохозяйственной техники, а также получают навыки виртуального вождения автомобиля, комбайна или трактора на тренажерах, впервые встречаются с азами 3D-моделирования и даже с основами электродуговой сварки на компьютерном симуляторе.

В Южноуральске агрокласс открыт на базе средней общеобразовательной школы № 1. Программа класса предусматривает включение обучающихся в научно-исследовательские проекты; экскурсии и знакомство с работой кафедр морфологии, физиологии и фармакологии; биологии, экологии, генетики и разведения животных Института ветеринарной медицины ЮУрГАУ, а также различные мастер-классы, брифинги и деловые игры.

Наконец, третий агрокласс ЮУрГАУ успешно развивается совместно с Троицким технологическим техникумом. Взаимодействие университета и техникума направлено на непрерывность образования и подготовку квалифицированных кадров для агропромышленного комплекса региона. В ходе реализации программы обучающиеся техникума знакомятся с передовыми методиками и опытом ЮУрГАУ, участвуют в совместных научных, образовательных, спортивных и соци-

ально значимых проектах. Для юношей и девушек Троицкого технологического техникума предусмотрено углубленное изучение в дистанционном формате дисциплин «Математика» и «Физика» на базе Института агроинженерии Южно-Уральского ГАУ.

Отметим, что старт проекта агроклассов был дан еще в 2020 году. Осенью 2021 года вуз набрал уже вторую волну учащихся. Всем ребятам, которые занимаются с преподавателями ЮУрГАУ, дают максимум информации о реализуемых направлениях подготовки и условиях поступления в университет в будущем, чтобы у них был максимум знаний для выбора профессии, показывают всю материально-техническую базу старейшего вуза Южного Урала, демонстрируют актуальность и востребованность профессиональной деятельности в отрасли российского сельского хозяйства. Школьники и учащиеся техникума погружаются в атмосферу аграрной науки изнутри. И если после получения среднего



Занятия по виртуальному вождению на тренажерах

или среднеспециального образования они сделают выбор в пользу получения высшего образования в стенах Южно-Уральского ГАУ, то абитуриенты уже будут поступать в вуз не как новички, а со знанием дела.

Программы агроклассов рассчитаны на полгода и направлены на развитие у школьников

и учащихся техникума сельскохозяйственного и творческого потенциала. Южно-Уральский ГАУ планирует расширять взаимодействие с образовательными организациями в рамках проекта агроклассов и привлекать к занятиям в вузе как можно больше школьников Челябинска и Челябинской области. ■

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: yuuga.press@yandex.ru. Сайт: ЮУрГАУ.рф
Подписано в печать: 22.12.2021
Дата выхода: 23.12.2021

До 2015 г. – газета «Механизатор»

Главный редактор:

Тябина Анна Сергеевна
Корректор: М.В. Вербина
Дизайн, верстка: М.В. Шингареева
Фото на главной странице: Иван Карлышев
Фото: Студенческий пресс-центр ЮУрГАУ, личные архивы студентов и преподавателей

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: 1031

Распространяется бесплатно

6+