



ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ МЕМОРИАЛЬНОЙ ДОСКИ АКАДЕМИКА В.В. БЛЕДНЫХ

2 декабря 2019 года в 11:00 у главного корпуса Института агроинженерии Южно-Уральского государственного аграрного университета состоится торжественное открытие мемориальной доски академика РАН, заслуженного деятеля науки и техники РФ, ректора Челябинского государственного агроинженерного университета (1986–2008 гг.), доктора технических наук, профессора Василия Васильевича Бледных. Приглашаем посетить это значимое мероприятие!



80 лет профессору Виталию Афанасьевичу Жилкину

14 декабря 2019 года исполнится 80 лет доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники РФ Виталию Афанасьевичу Жилкину. Присоединяемся к поздравлениям и предлагаем нашим читателям познакомиться с биографией профессора.

с. 2/

Премия для Нигоры

Студентка 4-го курса инженерно-технологического факультета Южно-Уральского государственного аграрного университета Нигора Мирова стала лауреатом Национальной премии им. А.А. Ежевского, которую учредила Ассоциация «Росспецмаш» при поддержке Минпромторга России.

с. 3/

ЮУрГАУ – твой правильный выбор

Рассказываем о преимуществах поступления в Южно-Уральский государственный аграрный университет и отвечаем на самые популярные вопросы абитуриентов о приемной кампании 2020 года и обучении в вузе.

с. 4-5/

Практические навыки агронома и технолога: студенты агрономического факультета прошли производственную практику

О своей летней производственной практике рассказывают студенты 4-го курса агрономического факультета Андрей Кравченко и Владимир Казак: читайте, какой опыт они получили, с какими трудностями столкнулись и что, по их мнению, нужно улучшить.

с. 6/

Мария Дюкина: «Надеюсь, что в ближайшее время переработка будет полностью охватывать весь мусор»

О проблемах переработки мусора и счастливом спасении двух котят говорим со студенткой факультета биотехнологии Марией Дюкиной, которая во время своей производственной практики работала на предприятии, занимающемся утилизацией мусора.

с. 7/

ОТКРЫТИЕ МЕМОРИАЛЬНОЙ ДОСКИ ВАСИЛИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА БЛЕДНЫХ

2 декабря 2019 года в 11:00 состоится торжественное открытие мемориальной доски академика РАН, заслуженного деятеля науки и техники РФ, ректора Челябинского государственного агроинженерного университета (1986–2008 гг.), доктора технических наук, профессора Василия Васильевича Бледных.

Трудно переоценить вклад Василия Васильевича в развитие нашего вуза. Вся его жизнь была посвящена служению науке и образованию, он прошел путь от инженера на производстве, старшего научного сотрудника ЧИМЭСХ до ректора этого вуза, возглавив его в один из тяжелых периодов деятельности образовательных учреждений страны. Под руководством Василия Васильевича в 1990 г. ЧИМЭСХ в числе первых 10 сельскохозяйственных вузов СССР получил статус университета. Количество докторов наук в вузе выросло в пять раз, учебно-производственные площади увеличились почти в три раза, строительство поселка «Вавиловец» позволило к 1998 г. решить проблему жилья для всех сотрудников института. ЧГАУ первым среди аграрных вузов России приступил к подготовке

бакалавров, начал издавать журнал «Вестник», организовал обучение студентов на французском языке, перешел к полугодовым производственным практикам студентов, получающих инженерное образование.

Василий Васильевич Бледных являлся одним из главных разработчиков концепции развития уральского регионального сельхозмашиностроения. Он выступал в качестве научного руководителя крупных государственных технических и технологических проектов, связанных с привлечением возможностей оборонного комплекса РФ к созданию качественных сельскохозяйственных машин, оборудования и производств. Велика его роль в организации предприятий «Техартком», «ВарнаАгро-маш» и других, в разработке и создании надежной и конкурентоспособной сельскохозяйственной техники.

В 1997 году Василий Васильевич Бледных был избран членом-корреспондентом Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН), а в 2007-м – академиком РАСХН, с 2013 года Василий Васильевич – академик Российской академии наук. За свой труд, вклад в развитие



сельского хозяйства В.В. Бледных был награжден орденом Трудового Красного Знамени (1990 г.), орденом Дружбы народов (2008 г.), десятью медалями.

В.В. Бледных до последних дней своей жизни был в строю, выполнял обязанности главного научного сотрудника и председателя диссертационного совета ЮУрГАУ. ■

ЮУрГАУ договорился о сотрудничестве с Еткульским районом

Врио ректора Южно-Уральского государственного аграрного университета Светлана Васильевна Черепухина провела рабочую встречу с главой Еткульского муниципального района Юрием Владимировичем Кузьменковым.



На встрече подвели итоги приемной кампании 2019 года. Врио ректора отметила,

что Еткульский район был лидером по количеству выпускников школ, поступивших в этом году в университет, среди сельскохозяйственных районов Челябинской области. Были намечены мероприятия по поступлению выпускников школ Еткульского района на 2020–2021 учебный год. Ю.В. Кузьменков подчеркнул, что сельскохозяйственные предприятия заинтересованы в том, чтобы их выпускники проходили обучение в аграрном университете, поскольку в районе намечается тенденция к старению управленческих кадров. Району нужны молодые профессионалы, которых может подготовить аграрный университет. Кроме того, участники встречи рассмотрели возможность прохождения студентами практики в СПК «Коелгинское».

В ближайшее время в ЮУрГАУ состоится встреча руководителей Еткульского района со студентами выпускных курсов. Работа с сельскохозяйственными районами Челябинской области продолжится и в дальнейшем. ■

80 ЛЕТ ПРОФЕССОРУ ВИТАЛИЮ АФАНАСЬЕВИЧУ ЖИЛКИНУ



14 декабря 2019 года исполнится 80 лет доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники РФ Виталию Афанасьевичу Жилкину.

Виталий Афанасьевич – основатель в ЧГАУ (ныне ЮУрГАУ) факультета «Наземные транспортно-технологические комплексы», а также специальностей и направлений «Сельскохозяйственные машины и оборудование», «Наземные транспортно-технологические средства», «Наземные транспортно-технологические

комплексы». Впоследствии факультет был реорганизован и присоединен к факультету механизации сельского хозяйства (ныне инженерно-технологический факультет). Студенты этих специальностей обладали высокой механико-математической подготовкой, в совершенстве владели современными методами инже-

нерного анализа, многократно занимали призовые места на всероссийских олимпиадах по сопротивлению материалов, инженерной графике и пр. Впоследствии многие выпускники стали кадровой основой для машиностроительных предприятий Челябинской области («Челябинский компрессорный завод», «ТехАртКом», «ВарнаАгроМаш» и т.д.).

Под руководством Виталия Афанасьевича в период с 1989-го по 2010 годы на кафедре сопротивления материалов активно развивалась научная деятельность: открыта научно-исследовательская лаборатория по изучению физико-механических свойств почв и грунтов, лаборатория интерференционно-оптических методов. Впервые на основе новейшего программного обеспечения и вычислительных машин создана материальная база для внедрения современных расчетных методов в учебную и научно-исследовательскую деятельность университета: кафедры получили возможность применять современные инженерные методы к расчету проектируемых конструкций.

Преподаватели кафедры принимали участие в становлении ЗАО «Челябинский компрессорный завод» (расчет первых моделей шиберных и винтовых компрессоров), совместно с ЗАО «ТехАртКом» занимались совершенствованием конструкции сельскохо-

зяйственных машин, оказывали помощь сотрудникам других кафедр и подразделений в инженерных расчетах и экспериментальных исследованиях создаваемых машин.

С 2016 года Жилкин Виталий Афанасьевич – ветеран университета, занимающийся исследованиями в области механики твердого деформируемого тела, публикующий научные статьи и учебные пособия в ведущих журналах и издательствах РФ.

Основные направления научной деятельности Виталия Афанасьевича Жилкина включают разработку экспериментальных и численных методов исследования деформированного состояния изделий; исследование взаимодействия рабочих органов сельхозмашин с почвой, растениями, различными биологическими объектами. Под руководством Виталия Афанасьевича защищено 2 докторские и 6 кандидатских диссертаций. Он автор свыше 260 научных работ, в том числе 12 учебных пособий, свыше 150 научных статей в журналах «Известия АН СССР», «Механика твердого тела», «Проблемы прочности» и др.; ряд статей – в зарубежных изданиях. Член-корреспондент Академии естествознания РФ (1995). Лауреат премии губернатора Челябинской области (2000). ■

**Завкафедры
прикладной механики
Михаил Александрович Гутров**

Научные эксперименты в почвенном канале



Аспирант 2-го года обучения ЮУрГАУ Александр Луковцев проводит на почвенном канале испытания нового вида рабочих органов для сеялки.

– Особенность данного рабочего органа заключается в том, что в качестве сменных сошников используются двухдисковые, анкерные с одно- и двухстрочным посевом семян с разноглубинной заделкой семян и удобрений, Т-образные для прямого посева, килевидные и лаповые сошники.

Сейчас Александр проводит в лаборатории «Почвенный канал» испытания рабочего органа.

Поисковые испытания были проведены в осенний период на посевах озимых культур. Полевые испытания сеялки будут проводиться весной следующего года, а пока зима, замеряется тяговое сопротивление рабочего органа с анкерным сошником на разной глубине и влажности почвы.

Для получения и обработки результатов используется тензозвено и универсальный

многоканальный комплекс MIC-026, программное обеспечение Recorder и WinPOS.

Сеялка рассчитана для тракторов 2–3-го классов, которые обычно используются в малых фермерских хозяйствах, и оборудуется сменными рабочими органами, которыми могут проводиться как щелевание, так и посев, в том числе бинарный.

Внедрение универсальной комбинированной сеялки в производство обеспечит расширение технологических возможностей посевных агрегатов за счет посева любых зерновых, технических и кормовых культур на заданную глубину с прикатыванием почвы по следу сошника в соответствии с выбранным способом посева, что обеспечит дружные всходы, полное использование имеющейся влаги в почве при эффективном использовании удобрений и, в конечном итоге, повышение урожайности возделываемых культур. ■

Антон Матвеев



ПРЕМИЯ ДЛЯ НИГОРЫ

Российская ассоциация производителей специализированной техники и оборудования «Росспецмаш» объявила победителей ежегодной Национальной премии имени Александра Александровича Ежовского для учащихся высших учебных заведений. В 2019 году победителями конкурса стали 7 молодых конструкторов в сфере сельскохозяйственного машиностроения, в том числе студентка 4-го курса инженерно-технологического факультета нашего университета Нигора Мирова.

деятельность и активную культурную жизнь.

– Расскажи о своем проекте, в чем заключается его особенность?

– В моей научной работе предложен способ повышения технологической работоспособности пневматической высевальной системы посевного комплекса за счет совершенствования устройства для ввода посевного материала. На основании теоретических исследований было установлено, что использование промежуточной пластины в конструкции устройства ввода позволяет изменять кинематику (скорости и траектории движения) поступающих в пневматическую систему частиц посевного материала, за счет чего становится возможным снижение энергозатратности процесса высевки и одновременно повышение работоспособности системы высевки, прежде всего на неустойчивых режимах. Предложенное устройство позволит повысить качество проведения посевных работ.

– Как вы планируете реализовывать этот проект?

– На следующий год я буду поступать в магистратуру и там уже продолжу работу над этим проектом и его реализацией.

– Каково это, получать Национальную премию имени А. А. Ежовского?

– Победа в конкурсе является очень значимым событием для меня. Я хочу выразить огромную благодарность ассоциации «Росспецмаш» и членам жюри, отметившим высокую награду представленную на конкурс работу. Участие в конкурсе вне всяких сомнений является большим стимулом в освоении профессии для начинающих конструкторов и большим опытом для меня.

– Как тебе удалось получить премию такого уровня?

– Это была очень долгая и усердная работа, на которую мы потратили очень много времени и сил. Но я справилась благодаря поддержке университета, своего научного руководителя, семьи и близких друзей.

– Как тебе удается совмещать учебу, научную деятельность и внеучебную жизнь?

– Я занимаюсь наукой с первого курса. Сначала мне было очень тяжело, но постепенно у меня появился интерес к определенным направлениям науки, и это облегчило мне задачу. Совмещать учебу и научную деятельность не тяжело, когда ты стремишься всегда вперед, в лучшую сторону, и выбираешь правильный путь.

– Какие у тебя планы на будущее?

– Планы на будущее у меня глобальные! Для начала я хочу получить диплом, затем пойти в магистратуру и вести активную жизнь в университете. Затем получить гражданство РФ, построить карьеру и создать семью.

Как отметила Нигора, они с научным руководителем очень ждут торжественного награждения лауреатов, которое пройдет в Самаре на территории одного из самых современных российских производителей сельхозтехники – компании «Евротехника», которая является стратегическим партнером премии в текущем году. Победители конкурса познакомятся с производственными площадками завода, пообщаются с сотрудниками конструкторского бюро, увидят не имеющий аналогов в России учебный центр. О перспективах развития отрасли студентам расскажут руководители ассоциации «Росспецмаш» и Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга России. ■

Ирина Ирхужина

Новости ЮУрГАУ

Иностранные студенты ЮУрГАУ приняли участие в форуме URAL FEST

Студенты приняли участие в форуме, посвященном адаптации иностранных обучающихся в вузах России. Форум проводился Ассоциацией иностранных студентов Южного Урала в рамках реализации всероссийского конкурса молодежных проектов. Председатель Объединения иностранных обучающихся Института ветеринарной медицины А. Хакназаров получил в подарок книгу от содиректора Германно-Российского института новых технологий А. М. Гильметдиновой за лучшие ответы на вопросы.

Студенты ТАТ ЮУрГАУ – на Всероссийском турнире по спортивной борьбе

Студенты Троицкого аграрного техникума приняли участие во Всероссийском турнире по спортивной борьбе (дисциплина панкратион) «Спорт против терроризма» в составе сборной команды Челябинской области. Первые места в своих весовых категориях заняли студенты Д. Юсупов, А. Шепорайтис и Д. Гардт. Бронзовыми призерами стали А. Дворцов и А. Шевкунов.

Ассоциация «Образовательное содружество» наметила в ЮУрГАУ план работы

Врио ректора С. В. Черепухина провела рабочую встречу с членами ассоциации «Образовательное содружество», в ходе которой были намечены основные векторы работы на будущий год. Во встрече приняли участие сопредседатель ассоциации, директор Академического лицея города Магнитогорска Л.Н. Смушкевич, директор МОУ СОШ № 1 Южноуральского городского округа Ю.М. Бондаренко, начальник Управления непрерывного образования и профориентации ЮУрГАУ В.В. Садырин. На встрече намечены дальнейшие задачи и календарь работы на будущий год. Так, среди ближайших мероприятий были отмечены совещание управленческих команд ассоциации, которое пройдет в декабре 2019 года, и традиционная проектно-аналитическая сессия, которая состоится весной 2020 года.

Студенты ЮУрГАУ – на областном закрытии III трудового семестра

Штабы студенческих отрядов Института агроинженерии и Института ветеринарной медицины приняли участие в слете Челябинского областного студенческого отряда. Активисты движения отпраздновали окончание третьего трудового семестра. По итогам трудового лета на слете были награждены лучшие бойцы, студенческие отряды и штабы. Из студентов ЮУрГАУ благодарностью за вклад в развитие деятельности «Российских студенческих отрядов» были награждены командир СОП «Корона» М. Шляковская и командир СПО «Улыбка» И. Сайфутдинов. Командир ССРВО «Атлант» И. Перушин был награжден почетной грамотой со знаком отличия за достижения наивысших результатов в производственной, культурной и социально-значимой работе и активную поддержку деятельности «Российских студенческих отрядов». Командир Штаба СО ИАИ ЮУрГАУ Д. Ярухина была награждена Знаком почета Челябинского областного студенческого отряда им П.И. Сумина.

Студент ЮУрГАУ стал мастером спорта международного класса

Студент Вячеслав Плотников выполнил норматив мастера спорта международного класса и установил рекорд в двоеборье на Чемпионате мира по гиревому спорту в городе Нови Сад (Сербия). Поздравляем спортсмена и его тренера В.А. Лихачева!

ЮУрГАУ принял участие в Съезде народов Южного Урала

И. о. директора Института агроинженерии С.Д. Шепелёв представил университет на VIII Съезде народов Южного Урала. Основной темой мероприятия стали национально-культурные проекты Челябинской области, а также опыт реализации муниципальных практик в области национальной политики регионов Российской Федерации.

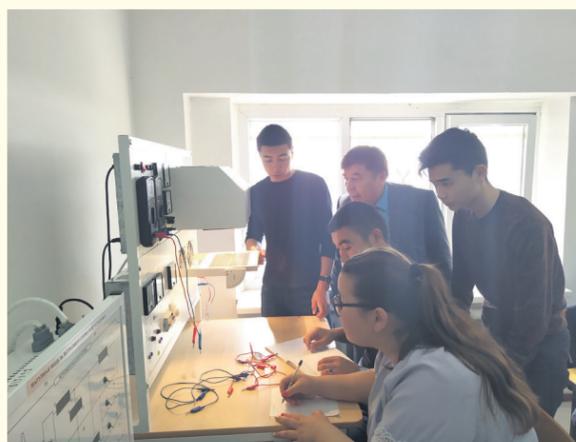
ЮУрГАУ принял участие в сессии по внедрению регионального стандарта

Руководители ЮУрГАУ представили вуз на межрегиональной сессии по внедрению проекта «Региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного (экономического) роста». Врио ректора ЮУрГАУ С.В. Черепухина приняла участие в установочной сессии, в работе круглого стола «Вопросы взаимодействия «регион – работодатель – вуз» при подготовке инженерных кадров по приоритетным для региона направлениям», открытой дискуссии по вопросам внедрения стандарта. Начальник Управления непрерывного образования и профориентации В.В. Садырин стал участником проектной сессии «Подготовка взрослого населения в рамках Национального проекта «Демография» и круглого стола «Вопросы сетевого взаимодействия в целях обеспечения качества профессионального образования», а также посетил открытую дискуссии «Особенности организации профессиональной навигации для различных категорий граждан».

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ЮУРГАУ С УНИВЕРСИТЕТОМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Доктор технических наук, профессор Южно-Уральского государственного аграрного университета Сакен Койшыбаевич Шерьязов был приглашен в Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата на основании действующего договора между вузами в качестве приглашенного профессора по программе академической мобильности.

В течение 2 недель профессор вел занятия в ИГУ им. Коркыт Ата: со студентами 3-го курса по дисциплине «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», а со студентами 4-го курса по дисциплине «Управление электроэнергетическими системами». Программа общим объемом 72 часа включала лекции и лабораторно-практические занятия с про-



межуточной аттестацией студентов. Во время пребывания в Казахстане С.К. Шерьязов принимал участие в круглом столе, в процессе которого обсуждались актуальные проблемы по подготовке специалистов и их трудоустройству по окончании вуза, а также совместно с отделом повышения квалификации провел семинар с сотрудниками института по изучению

проблемы энергосбережения и энергоэффективности в учебном процессе.

От имени и по поручению врио ректора ЮУрГАУ Светланы Васильевны Черепухиной договор о сотрудничестве между Южно-Уральским государственным аграрным университетом и Кызылординским государственным университетом им. Коркыт Ата был продлен. ■





ЮУРГАУ – ТВОЙ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

Привет, абитуриент! Рады приветствовать тебя в Южно-Уральском государственном аграрном университете!

Чтобы поступить в наш университет, тебе нужно сдать профильную математику, русский язык, а также один из предметов по выбору: физику, обществознание или биологию. Если ты выбрал наш университет для поступления, ты правильно сделал! Рассказываем, почему.

Широкие возможности для трудоустройства

Ты ведь наверняка знаешь, что Челябинская область в последние годы наращивает темпы развития сельского хозяйства? Именно поэтому профессионалы в области агропромышленного производства требуются по всему региону. Если ты приехал к нам из области, можешь вернуться в родной город, чтобы разви-

вать там сельское хозяйство и социальную среду, а можешь остаться в большом городе – в Челябинске и его окрестностях огромное количество больших предприятий, которые с удовольствием берут на работу наших выпускников. Молодые профессионалы, окончившие наш вуз, будут требоваться всегда, поэтому ты можешь не переживать, что через 4–6 лет ситуация на рынке изменится и ты не сможешь найти работу. Почему? Потому что пища – одна из базовых потребностей человечества, поэтому сельское хозяйство и пищевая промышленность никогда не потеряют своей актуальности.

Все факультеты ЮУРГАУ могут похвастаться тесными связями с ведущими предпри-

ятиями агропромышленного комплекса. Студенты проходят практику на базе этих компаний, посещают экскурсии на них и зачастую еще до окончания вуза точно знают, куда их примут на работу.

Предлагаем безграничные возможности для самореализации

Проявить себя помогут общественные организации, творческие коллективы и спортивные секции. Те, кто любит организовывать мероприятия, хочет защищать права студентов, могут вступить в одну из комиссий Первичной профсоюзной организации студентов и аспирантов ЮУРГАУ. Те, кто верит, что развитие российское село возможно, и кто хочет быть полезным своему родно-



му городу, вступают в Челябинское региональное отделение «Российский союз сельской молодежи». Если хочешь работать во время летних каникул, тебе помогут студенческие отряды, а для истинных патриотов в вузе работают поисковые отряды, члены которых занимаются поисками погибших при защите Отечества.

Для самых активных студентов, имеющих значительные достижения в области учебы, науки, общественной деятельности, творчества и спорта, в нашем университете проходит конкурс на повышенную стипендию.

Очень развит в нашем университете спорт. Бокс и кикбоксинг, гиревой спорт, баскетбол, волейбол, мини-футбол, шахматы – это далеко не полный список того, чем могут заниматься наши студенты совершенно бесплатно.

Хочешь организовать свой кружок или секцию? Преподаватели и сотрудники всегда помогут тебе и подскажут, с чего начать.

Оказываем финансовую поддержку студентам

Если ты поступишь на бюджет и будешь учиться на

«4» и «5», тебе ежемесячно будет выплачиваться академическая стипендия. Самую большую выплату получают круглые отличники.

Если в твоей семье расходы на одного человека меньше прожиточного минимума, ты можешь оформить социальную стипендию.

Для самых активных студентов, имеющих значительные достижения в области учебы, науки, общественной деятельности, творчества и спорта, в нашем университете проходит конкурс на повышенную стипендию.

Предлагаем практику за рубежом

В нашем вузе сильная школа иностранных языков: ты можешь выбрать английский, французский или немецкий языки. Некоторые студенты ЮУРГАУ, которые смогли доказать свой высокий уровень владения языками, могут пройти практику во Франции, Германии и других странах, с которыми вуз заключил договор о сотрудничестве.

Хочешь узнать больше о ЮУРГАУ? Заходи на наш официальный сайт или вступай в группы в социальных сетях:

Официальный сайт Южно-Уральского государственного аграрного университета

Группа ВКонтакте Южно-Уральского государственного аграрного университета

Группа ВКонтакте Приемной комиссии Южно-Уральского государственного аграрного университета

Приемная кампания 2020–2021 учебного года: отвечаем на самые популярные вопросы

Какие документы нужны для поступления в ЮУРГАУ?

Чтобы поступить в наш вуз, вы должны приготовить паспорт, документ о предыдущем образовании, 2 фотографии 3x4 см и медицинскую справку формы 086/у, если поступаете на инженерные направления или специальность «Ветеринария». Если вы сдадите копии документов, их необходимо заверить – это можно сделать прямо в приемной комиссии ЮУРГАУ при наличии оригиналов.

Можно ли поступить в ЮУРГАУ с результатами ЕГЭ по базовой математике?

К сожалению, нет. На все направления подготовки по программам высшего образования в ЮУРГАУ необходима только профильная математика.

Если не сдал ЕГЭ по одному из предметов, можно ли сдать его в вузе во время одного из вступительных испытаний?

Поступление в ЮУРГАУ после 11-го класса осуществляется только по результатам ЕГЭ, поэтому внимательно посмотрите список необходимых экзаменов и выберите их в школе. Вступительные испытания могут сдать только абитуриенты со средним специальным образованием (после окончания колледжа или техникума) или иностранные граждане, не имеющие результатов ЕГЭ.

Можно ли поступить в ЮУРГАУ после 9-го класса?

Можно, но только по программам среднего профессионального образования в Троицком аграрном техникуме, который находится в структуре универ-

ситета. Если вы хотите получить высшее образование, вам необходимо прежде закончить 11 классов школы или соцу.

Можно ли выучиться на ветеринара или биотехнолога в Челябинске?

ЮУРГАУ имеет сложную структуру. Наши корпуса находятся в разных городах: Троицке, Челябинске и селе Миасское. В Троицке работают факультеты ветеринарной медицины и биотехнологии, поэтому только там вы можете стать ветеринарным врачом или биотехнологом. В Челябинске вы можете получить инженерное образование: здесь работают инженерно-технологический, энергетический факультеты и факультет технического сервиса в АПК. А в селе Миасское на базе



агрономического факультета вы сможете освоить науки о земле. Направления подготовки в каждом подразделении разные и не дублируются.

Я из другого города, могу ли я претендовать на место в общежитии?

ЮУРГАУ обеспечивает места в общежитии всех иногородних студентов, поэтому если вы желаете проживать в общежитии во время учебы, место будет вам выделено.

С какого числа в 2020 году я могу подать документы на поступление?

Приемная кампания для поступления по программам высшего образования в 2020 году стартует 12 мая.

Какие в вузе созданы условия для самореализации?

В ЮУРГАУ много кружков и секций, поэтому вы можете выбрать любое направление для реализации своего потенциала. Вокальные, инструментальные, танцевальные коллективы, спортивные секции, КВН, студенческие отряды, общественные организации работают во всех структурных подразделениях вуза.



ПОЧЕМУ Я ВЫБИРАЮ ЮУРГАУ: МНЕНИЕ ПЕРВОКУРСНИКОВ

Ликонда Сигуева, инженерно-технологический факультет:

Южно-Уральский государственный аграрный университет дает возможность получить фундаментальные знания в сфере инженерного образования, что стало одной из главных причин моего поступления именно в этот вуз.

Моими первыми шагами после поступления стало участие в выборах старосты, где я предложила свою кандидатуру. Хотелось бы выразить огромную благодарность своей группе ИТ-122 за доверие. Мне повезло с группой, каждый из ребят уникален и обладает большим потенциалом для будущих открытий.

Стоит отметить, что педагоги в ЮУРГАУ преподносят

знания увлекательно, поэтому порой хочется углубиться в мир науки и показывать свои навыки не только в рамках университета.

Этот вуз – не только платформа для научно-познавательной деятельности, но и реальная возможность раскрыть свои таланты. Университет активно поддерживает инициативы студентов, например, в сентябре я стала инициатором создания дебат-клуба в нашем учебном заведении. Идея сразу нашла поддержку у студентов разных факультетов и курсов.

Я считаю, что выбор университета – это ответственный шаг в жизни каждого человека, потому что вуз должен стать для будущего студента не только фундаментом в сфере образования,

но и платформой для реализации человека в жизни.



Юлия Мижевикина, магистрант 1-го года обучения факультета биотехнологии:

Я поступила на бакалавриат в Институт ветеринарной медицины ЮУРГАУ четыре года назад, потому что он находился в родном мне городе, и я знала историю этого института, выдающихся личностей, которые получили здесь образование. Меня очень привлекала научная база и возможность реализации своих идей.

Сейчас ЮУРГАУ для меня – это место, где я получила степень бакалавра, достойное образование с прекрасными практикующими преподавателями и углубленными знаниями, поэтому вопроса, куда поступать в магистратуру, у меня не возникло. Именно здесь я реализовалась как

личность: была командиром ССПО «Энерджи», комиссаром штаба студенческих отрядов Института ветеринарной медицины ЮУРГАУ, заместителем руководителя волонтерского движения ИВМ ЮУРГАУ, руководила культурно-массовой комиссией профбюро, а теперь являюсь председателем совета обучающихся. В прошлом году получила премию губернатора Челябинской области.

В целом аграрная промышленность в России и в частности в Челябинской области активно развивается, и это одно из главных преимуществ ЮУРГАУ и его студентов, готовых активно развиваться в этой отрасли, поэтому абитуриенты, не сомневайтесь, что

в ЮУРГАУ вы получите достойное образование и множество возможностей для самореализации!



Николай Пронькин, энергетический факультет:

В этом году я поступил в Южно-Уральский агроуниверситет. Изначально я планировал поступать в военное училище. Но так как я отказался от сдачи экзамена по обществознанию, решил переждать год в каком-нибудь вузе, а потом сдать этот экзамен и попытаться свое счастье в военном училище. Я думал: «Если не получится, то останусь с высшим образованием». И тогда встал вопрос, какое образование получить, ведь от этого выбора будет зависеть моя жизнь в дальнейшем. Нужно было получить такое образование, чтобы всегда быть нужным и важным обществу.

Меня с детства тянуло к разным электроприборам,

электромагнитам, электродвигателям... Даже в мастерской гимназии, где я учился, начал собирать свой электродвигатель. Поэтому моим решением было поступить в вуз, в котором у меня будет возможность разобраться в работе разных электроприборов и электростанов. Знакомые посоветовали мне ЮУРГАУ. Специальность, которую я нашел на энергетическом факультете этого вуза, так и называлась: «Электрооборудование и электротехнологии». Когда я пришел в университет, меня поразила та простота, с которой меня встретили в приемной комиссии. Не было ни очереди, ни долгих документов, ни волонтеры с распросами. У меня просто попросили паспорт, аттестат и справку 086-у. Все!

С первых дней учебы я заметил очень хорошее, доброжелательное отношение преподавателей к студентам. Очень часто мне приходилось слышать, что в университете всем все равно. В ЮУРГАУ преподаватели преследуют цель именно научить нас чему-то полезному, разобрать занятия по вокалу. А Ваня Фаткулович Касимов помог мне организовать шахматную секцию. Именно благодаря ему теперь у студентов есть прекрасная возможность учиться играть в шахматы и реализовывать себя в этом виде спорта!

Сейчас я капитан шахматной команды ЮУРГАУ, серьезно занимаюсь кикбоксингом и настроен добиться высоких результатов в этом виде спорта.

та, состою в разных комиссиях профкома, пишу статьи в газету и при этом успеваю учиться. И всего этого я смог добиться за 2,5 месяца учебы на первом курсе! Поэтому сейчас я настроен учиться до конца. Зачем рваться куда-то далеко, за звездами, когда простое счастье близко? Человек, который хочет себя реализовать, везде себя реализует. А кто думает, что все делает за него престиж, по моему мнению, глубоко заблуждается. Поэтому абитуриент, добро пожаловать в наш университет! Ты тоже можешь стать частью нашей команды и реализовать себя по максимуму! От тебя лишь нужно только желание и упорство!



Практические навыки агронома и технолога: студенты агрономического факультета прошли производственную практику

Не секрет, что ни одна, даже самая мощная теоретическая подготовка специалистов не заменит практических навыков, которые можно приобрести только путем проб и ошибок, поэтому в конце 3-го курса студента ожидает производственная технологическая практика. Мы взяли интервью у студентов 4-го курса агрономического факультета Андрея Кравченко и Владимира Казака, чтобы глубже понять все нюансы и проблемы, которые возникли у ребят в процессе прохождения практики.

Андрей Кравченко:
«В первое время снились страшные сны о поломке оборудования, которую я не мог устранить»

Андрей Кравченко обучается по направлению «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Он проходил производственную технологическую практику на АО «МуЗа» в качестве аппаратчика мукомольного цеха в цехе зерноочистки. Студент следил за качеством очистки зерна от различных примесей (каменей, семян сорных растений, частиц почвы), контролировал количество проходящего по системе зерна через пульт управления, поддерживал чистоту в производственных помещениях.

– Сложности во время практики определенно возникали, – делится с нами Андрей. – Когда мне провели экскурсию по цеху, обозначив территорию моей ответственности, я был в замешательстве. На тот момент не мог себе представить, как один человек сумеет обеспечить бесперебойную работу всего имеющегося оборудования на пяти этажах! Страшно боялся, что оставшись работать самостоятельно без помощи опытных работников, потеряю контроль и совершу ошибку. Помню, как после первых рабочих смен мне приснился сон, в котором я хожу по заводу, и вдруг срабатывает аварийная сирена, зерно начинает сыпаться из разных самостеков, ломаются станки, и вокруг никого. Судорожно пытаюсь вспомнить способы устранения неполадок, но как назло ничего не вспоминается! Но это был всего лишь сон, и со временем я привык к работе,

и страх ушел. В конце практики основные сложности возникали при запуске цеха после остановки его на плановую зачистку. Тогда приходилось держать в голове целый алгоритм действий по запуску мельницы, также в это время много бегал по этажам, наблюдая за правильностью работы оборудования после его включения. Без трудностей на новой работе, наверное, никак.

– Что больше всего понравилось в работе?

– Нравилось то, что перед выходом в самостоятельную смену меня неплохо стажировали в течение двух недель, объяснив основные рабочие моменты и ответив на все вопросы. Также с мной проводились подробные инструктажи перед тем, как отправить на выполнение нового задания. Еще очень понравился рабочий коллектив. Замещая работников предприятия, ушедших в отпуск, я успел поработать во всех сменах зерноочистительного отделения, и во всех сменах мне было комфортно. Коллеги всегда были готовы помочь с рабочими проблемами и старались ответить на мои вопросы. Некоторые мои знакомые с «МуЗы» учатся у нас на заочном отделении, при встрече мы всегда стараемся поздороваться и, если есть время, то и поболтать.

– Какие эмоции ты получил в целом за все время работы?

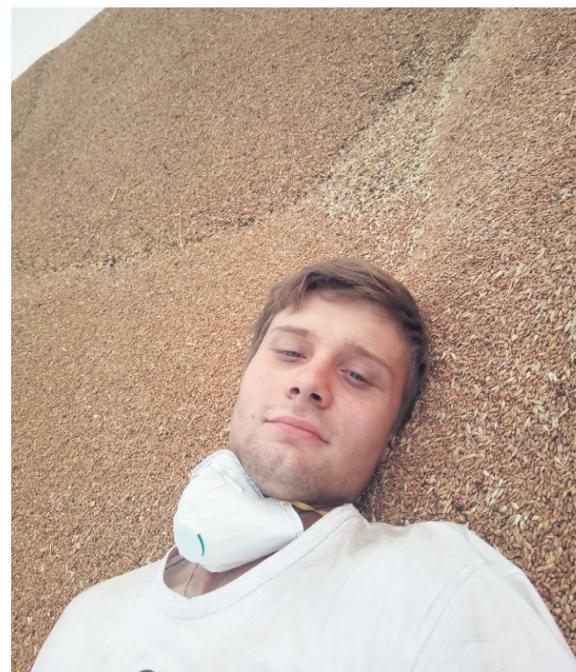
– Эмоции исключительно положительные! Всем советую по-настоящему пройти практику, как это удалось мне. Вы получите отличный опыт производственной деятельности, научитесь взаимодействовать с людьми в рабочем коллективе, да и не стыдно будет возвращаться в институт по осени.

– Есть ли у тебя предложения по изменению или, быть может, внедрению чего-то нового в план производственной практики?

– Я бы предложил институту при составлении плана практики немного подкорректировать ее задачи в сторону уменьшения требований по разнообразию выполняемых работ. По плану мы должны были побывать во всех цехах завода, изучить весь спектр технологических операций, но для этого у предприятия просто

Владимир Казак:
«Рад, что оказался в реальных условиях производства с полным циклом выращивания»

Свою практику Владимир Казак, обучающийся по направлению «Агрономия», проходил в ООО ПКЗ «Дубровский», в должности помощника главного агронома. Работа заключалась в составлении таблицы по нормам расхода удобрений, семян и химических средств защиты растений. Студент оце-



Студент агрономического факультета Владимир Казак проходил практику на ООО ПКЗ «Дубровский»: он познакомился с полным циклом выращивания культур и поставил опыт для своей дипломной работы



Студент агрономического факультета Андрей Кравченко во время практики работал на АО «МуЗа»

не хватает трудовых ресурсов и времени, тем более в период активных уборочных работ, а нами частично ликвидируется эта нехватка, и, по сути, приходится заниматься только определенными узкоспециализированными работами. Думаю, это все, что я бы хотел предложить.

нивал поле на чистоту посевов, был на заготовке сенажа. Он смог посмотреть на сельское хозяйство в разрезе и многому научиться.

Вообще за время практики Владимир смог поработать везде: работал сеяльщиком и даже как-то раз был дневным

сторожем. Хозяйство животноводческое, поэтому культуры там выращивают на корм скоту – пшеницу, ячмень, люцерну, кукурузу.

– Очень понравилось то, что я смог оказаться в реальных условиях производства с полным циклом выращи-

вания и увидеть, как возделывают культуры, – рассказывает Владимир. – Но было очень трудно. Сложности заключались в том, что сначала не хватало практических знаний. В процессе они приобретались, и к концу практики я уже чувствовал себя практически готовым работником!

Что самое важное, в процессе прохождения практики Володя смог поставить опыт для своего диплома – обработка ячменя фитогормонами.

– Очень познавательная практика, мне все понравилось, стране нужны грамотные агрономы, – высказался парень под конец нашего разговора.

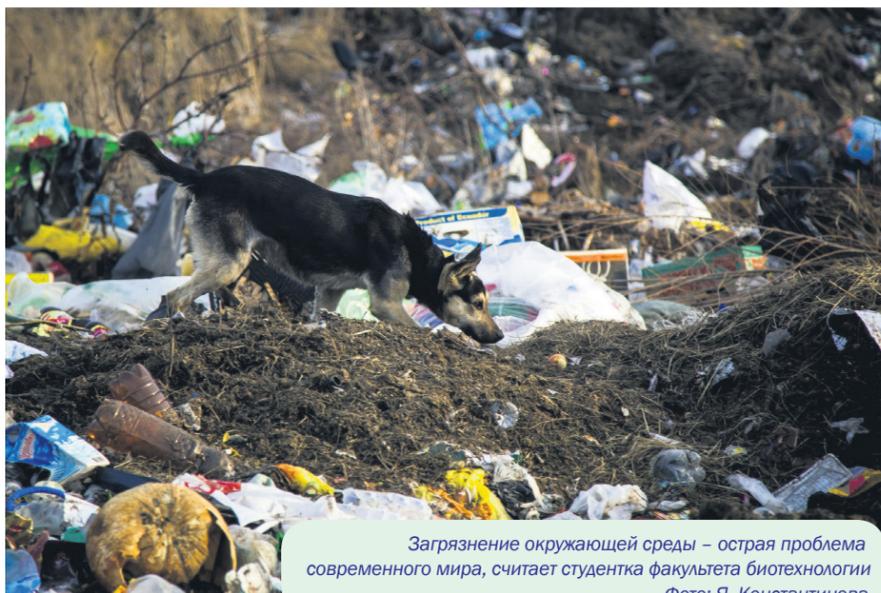
В целом практика наших студентов прошла успешно. Желаем ребятам удачи и успехов в их профессиональной деятельности! И напомним, что производственная практика занимает особое место в системе подготовки кадров и является необходимым звеном в целостной государственной системе образования. ■

Кристина Веккер





МАРИЯ ДЮКИНА: «НАДЕЮСЬ, ЧТО В БЛИЖАЙШЕЕ ВРЕМЯ ПЕРЕРАБОТКА БУДЕТ ПОЛНОСТЬЮ ОХВАТЫВАТЬ ВЕСЬ МУСОР»



Загрязнение окружающей среды – острая проблема современного мира, считает студентка факультета биотехнологии
Фото: Я. Константинова

Охранять окружающую среду – дело непростое, но доступное каждому человеку. А в ЮУрГАУ есть направления подготовки, которые выпускают специалистов, для которых охрана окружающей среды – это не только образ жизни, но и работа. Мы поговорили со студенткой 405-й группы факультета биотехнологии Марией Дюкиной, которая проходила практику на предприятии по утилизации мусора.

Место для своей практики девушка нашла сама – ООО «Курс» города Магнитогорска, которое руководит мелкими организациями, обслуживающими жилые дома и близлежащие территории. Как признается Мария, ей всегда было интересно, как утилизируют ТБО и ТКО. Полный рабочий день студентка проводила на этом предприятии под руковод-

ством директора Константина Ивановича Щепеткина.

– В основном я проводила время с бригадой, утилизирующей мусор, – рассказывает студентка. – Мы собирали мусор по городу, вывозили на мусорный полигон, следили за тем, как его утилизируют. Также с лаборантами брали пробы почвы, увозили в лабораторию на анализ, чтобы

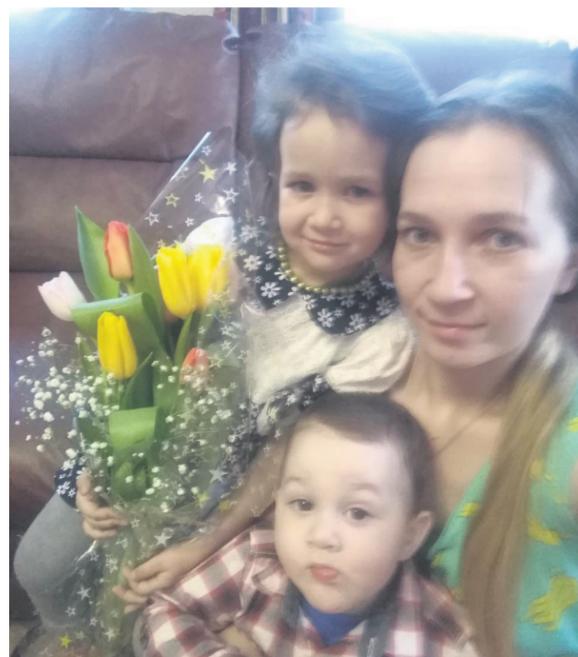
определить количество вредных веществ в ней.

Деятельность Марии на практике была напрямую связана с ее учебой – девушка обучается по направлению «Экология и природопользование». Охрана окружающей среды для нее очень важна – она с нескрываемой горечью рассказывает о «мусорной» проблеме современности:

– Находясь среди полигонов, где тысячи тонн мусора, начинаешь осознавать, что человек и есть глобальная катастрофа, – говорит она. – Свалки и мусорки – это самая актуальная проблема в экологии. Нужно как можно быстрее налаживать процесс переработки мусора. Сейчас ТБО и ТКО из города в основном утилизируют способом захоронения, а на сортировку идет совсем небольшой процент мусора. Чтобы решить эту проблему, нужен не только огромный завод, но и помощь обычных людей – нас с вами. К сожалению, сейчас многие считают зазорным копаться в своем мусоре и по категориям разбирать его, но нужно понимать, что рано или поздно проблема загрязнения окружающей среды может стать необратимой! Надеюсь, что в ближайшее время переработка будет полностью охватывать весь мусор.

Но произошло с Марией на практике и приятное событие: спасение двух крошечных котят, которые теперь стали частью ее большой семьи.

– В один из рабочих дней мы подъехали к мусорным контейнерам на улице Карла Маркса около жилого дома, – рассказывает студентка. – И вдруг услышали еле слышный писк, похожий на мяуканье котенка. Мы заглянули в контейнер, и среди мусора я увидела блестящие глазки – это были два маленьких котенка! Еще бы совсем немножко, и их было бы уже не спасти, настолько они ослабели от холода и голода. Я вытащила крошек, посадила



Спасенные студенткой Чук и Гек уже окрепли и стали частью большой семьи Марии Дюкиной

себе под куртку и отнесла к ветеринарному врачу. Он диагностировал у них переохлаждение и пищевое истощение. Но это история со счастливым концом: я забрала их домой, отогрела, откормила, вылечила. Теперь Чук и Гек живут с нами!

Напоследок Мария призывает читателей быть более внимательными к проблемам окружающей среды – совсем небольшие действия помогут нам сохранить землю для наших детей. Достаточно поддерживать раздельный сбор мусо-



ра: относить на переработку севшие батарейки и аккумуляторы, выкидывать в контейнер для пластика бутылки из-под воды, несколько раз использовать одну и ту же тару, выключать свет, когда выходишь из комнаты. Все это мелочи, которые помогут сделать нашу жизнь чуть лучше в будущем.■

Яна Кочеткова

Добрые дела студентов

В настоящее время активно развиваются различные благотворительные организации, союзы, ассоциации и фонды помощи. Наши студенты тоже не остаются в стороне от горя других людей, даже если это совсем не знакомые им люди. Мы взяли интервью у бойца студенческого строительного отряда «Союз-74», студента 2-го курса ЮУрГАУ Владимира Лисника, который не остался равнодушным к несчастью, которое произошло у семьи Фаттаховых в сентябре этого года.

В сентябре у семьи Фаттаховых из Копейска произошла беда: сгорел их дом. Все произошло из-за пожара, который перекинулся с гаража соседа. В итоге сгорела крыша, второй этаж, залит водой первый этаж дома. Земфера и Талгат пенсионеры, в доме они жили не одни, а вместе с дочерью-инвалидом по слуху и 9-летним внуком, который родился с диагнозом ДЦП.

– Как ты узнал об этой семье?

– Рассказал мне о них друг, с которым я давно знаком, он поведал мне об их ситуации, и я тут же вызвался помочь.

– Чем помогал и будешь ли продолжать помогать в дальнейшем?

– Я в составе Челябинского областного студенческого отряда помогал физическим трудом: в постройке крыши дома и уборке территории, а также в переносе строительного материала. Постараемся помогать и в дальнейшем до окончания строительства.

– Чем занимаешься в университете?

– Я обучаюсь на инженерно-технологическом факультете в 281-й группе, в данный момент являюсь бойцом студенческого отряда «Союз-74». Я считаю, так как мы бойцы студенческих от-



рядов, мы не должны работать только на целине и оставаться в стороне от людского горя.

Кстати, наши студенты всегда остаются чуткими к чу-

жому горю. Два раза в год они организуют День донора, собирая не менее 40 литров донорской крови. Педагогический отряд «Энерджи» постоянно

устраивает веселые мероприятия для воспитанников МКУ «Центр помощи детям» г. Троицка, а педагогический отряд «Улыбка» работает с детьми

из социально-реабилитационного центра Курчатовского района.■

Анастасия Каптел

Приглашаем абитуриентов получить высшее и среднее профессиональное образование в 2020/2021 учебном году

Уровень образования	Специальность, направление подготовки	Количество мест: бюджет/контракт			Вступительные испытания		Место обучения
		очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения	на базе среднего общего образования (ЕГЭ)	на базе профессионального образования (вступительные испытания)	
Бакалавриат	Биотехнология, профиль: • пищевая биотехнология	15/5	-	-	Русский язык Математика Биология*	Русский язык Математика Биология*	г. Троицк
	Биология, профиль: • биоэкология	12/5	-	-			
	Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль: • производственный ветеринарно-санитарный контроль	30/15	-	20/15			
	Зоотехния, профиль: • технология производства продуктов животноводства	30/15	-	20/15			
	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: • технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	25/5	40/5	24/15			
	Агроинженерия, профили: • технические системы в агробизнесе; • технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; • технический сервис в агропромышленном комплексе; • электрооборудование и электротехнологии; • электротеплообеспечение муниципальных образований	144/20	-	70/70	Русский язык Математика* Физика	Русский язык Математика* Физика	г. Челябинск
	Электроэнергетика и электротехника, профиль: • электроснабжение	21/5	-	21/20			
	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: • сервис транспортных и технологических машин и оборудования	21/5	-	-			
	Менеджмент, профиль: • производственный менеджмент (неаккредитованное направление)	-	-/25	-	Русский язык Математика* Обществознание	Русский язык Математика* Обществознание	с. Миасское
	Агрономия, профиль: • агробизнес	25/5	-	20/5			
	Агрохимия и агропочвоведение, профиль: • агроэкология	20/15	-	-			
	Садоводство, профиль: • декоративное садоводство и ландшафтный дизайн	20/5	-	15/5			
	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: • технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства	25/5	-	25/5			
	Специалитет	Ветеринария, специализация: • диагностика, лечение и профилактика болезней животных	104/10	30/10	30/10	Русский язык Математика Биология*	Русский язык Математика Биология*
Наземные транспортно-технологические средства, специализация: • технические средства АПК		42/5	-	-	Русский язык Математика* Физика	Русский язык Математика* Физика	г. Челябинск
Магистратура	Агроинженерия	48/5	-	13/5	Вступительные испытания в форме письменного экзамена по профилю подготовки		г. Челябинск
	Зоотехния	50/5	-	-			г. Троицк
	Экология и природопользование	6/5	-	-			
	Ветеринарно-санитарная экспертиза	37/5	-	-			
Среднее профессиональное образование	Агрономия	25/3	-	15/3	Конкурс документов об образовании		г. Троицк
	Ветеринария	50/10	-	-			
	Механизация с/х	65/3	-	25/15			
	Электрификация и автоматизация с/х	75/3	-	15/5			
	Технология молока и молочных продуктов	15/3	-	-			
	Технология мяса и мясных продуктов	25/3	-	-			
	Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	-/20	-	-/20			
	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	-/25	-	-/25			
Зоотехния	25/2	-	-				

*Приоритетное вступительное испытание • ЕГЭ по математике – профильный уровень; • Обучение на договорной основе предусмотрено по всем специальностям, направлениям подготовки высшего образования и специальностям среднего профессионального образования.



«АПК России» – научный журнал Южно-Уральского государственного аграрного университета для профессионалов агропромышленного комплекса

«АПК России» – это информационная поддержка и продвижение научных исследований в России и за рубежом посредством распространения лучшей отечественной и зарубежной теории и практики в сфере АПК, а также создание информационной площадки для опубликования основных научных результатов диссертационных исследований с учетом практической и отраслевой ориентации.

Журнал освещает круг вопросов в области технологии продовольственных продуктов, процессов и машин агроинженерных систем, агро-

номии, ветеринарии и зоотехнии, экономики и управления народным хозяйством.

Сегодня научный журнал «АПК России» уверенно закрепил за собой информационный статус международного издания, которое обеспечивает партнерское взаимодействие российских и иностранных вузов, и рекомендован ВАК для публикации диссертационных исследований, согласно распоряжению Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 февраля 2019 г. № 21-р.

Журнал оперативно выкладывается в РИНЦ. Получить печатный вариант журнала можно, оформив подписку (подписной индекс 94018 в каталоге «Пресса России») или заказ на сайте журнала.

Вся информация, необходимая для представления материалов к публикации, размещена на сайте журнала www.rusaprk.ru.

Приветствуются материалы, содержащие результаты научных исследований. Лучшие публикации выкладываются в международную отраслевую базу данных AGRIS.

Учредитель и издатель:
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
Адрес издателя: 457100, Челябинская обл., г. Троицк, ул. Гагарина, 13

Адрес редакции:
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 75, каб. 129
Тел.: 8 (351) 266-65-62
E-mail: ansafr@inbox.ru, yuurgau.press@yandex.ru
Сайт: ЮУрГАУ.рф

Главный редактор:
Дмитрий Евгеньевич Филиппов
Редактор: А.О. Минабаева
Корректор: М.В. Вербина
Дизайн, верстка: М.В. Шингареева

Отпечатано с готовых оригинал-макетов заказчика в ЗАО «Прайм Принт Челябинск»
454079, г. Челябинск, ул. Линейная, 63
ИНН 7452043482
Тел: +7 (351) 730-55-80

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

Подписано в печать: 22.11.2019 г.
Дата выхода: 23.11.2019 г.

Тираж: 2000 экз.
Распространяется бесплатно
Заказ: № 46412



До 2015 г. – газета «Механизатор»

При использовании материалов согласование с редакцией обязательно