

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

16+
№12 (7094)

17 июля 2023 года,
понедельник

Издание Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

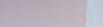
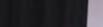
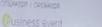
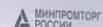


«ИННОПРОМ-2023»: ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЙ



УСТОЙЧИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО: СТРАТЕГИИ ОБНОВЛЕНИЯ
SUSTAINABLE MANUFACTURING: RENEWAL STRATEGIES

Организаторы / Организаторы



Каждый год главная промышленная выставка страны «Иннопром» открывает для нашего университета новые возможности в развитии образования и науки, помогает устанавливать тесные связи с индустрией и налаживать контакты с партнерами из других стран. И нынешняя выставка, которая прошла с 10 по 13 июля, не стала исключением. Ее тема звучала так: «Устойчивое производство: стратегии обновления». Уральскому федеральному удалось заключить ряд важных соглашений и наметить перспективные векторы развития. Подробнее об этом *читайте в спецвыпуске газеты >>*

Фото: Родион Нарудинов



▲ В Новокольцовском 11 июля дали старт строительству второй очереди кампуса Уральского федерального. В церемонии приняли участие губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев, полпред УрФО Владимир Якушев, помощник президента Александр Фурсенко, министр науки и высшего образования России Валерий Фальков и ректор УрФУ Виктор Кокшаров

НОВОСЕЛЬЕ УЖЕ В 2025 ГОДУ

Стартовало строительство второй очереди кампуса УрФУ

Текст: Дарья Гузенко Фото: пресс-служба «Синара-Девелопмент»

— Уральский федеральный университет сегодня является одним из самых больших вузов России, по количеству получаемых бюджетных мест он занимает первое место в целом по стране. Это о многом говорит, и значительная часть студентов, которые поступают сюда, не только из Екатеринбурга, из региона, из других регионов, но и из зарубежных стран. Безусловно, все, кто приезжает к нам из-из рубежа, не только ценят качественное образование, но и хотели бы жить в комфортных условиях. Город сам по себе комфортный, интересный, привлекательный, и новые общежития на 8 500 мест, которые уже

сданы и будут использоваться для учебного года, сделают УрФУ еще более привлекательным для студентов из-за рубежа, — отметил Валерий Фальков.

Гости торжественного мероприятия заложили монеты «Екатеринбург — город трудовой доблести» в сваю-основание одного из трех будущих объектов кампуса УрФУ — института радиоэлектроники и информационных технологий — и оставили пожелания студентам и строителям в специальной капсуле.

Вторая очередь кампуса УрФУ включает в себя строительство трех новых объектов общей площадью 100,2 тыс. кв. м: учебный корпус

ИРИТ-РтФ (40,30 тыс. кв. м), учебный корпус института экономики и управления (35,8 тыс. кв. м); комплекс зданий и сооружений специализированного учебно-научного центра (24 тыс. кв. м). На площадке завершены подготовительные работы, идет планировка территории и устройство свай, фундаментных плит под башенные краны. Строительство второй очереди завершится в октябре 2025 года. К этому моменту общая площадь объектов кампуса составит около 400 тыс. кв. м.

Подробнее о будущих корпусах читайте здесь >>



20

ЦИФРА
НОМЕРАВКР защитили студенты УрФУ
в формате «Стартап как диплом»

Фото: Родион Нарудинов



Программа «Стартап как диплом» 2022–2023 уч. г. в УрФУ подошла к логическому финалу: 20 ВКР были успешно защищены в этом формате. Интерес к программе выразили 170 студентов вуза, лидерами по количеству заявок стали ФТИ, ИРИТ-РтФ и ИнЭУ.

Ребятам интересовали различные темы: «Разработка и вывод на рынок РФ инновационной технологии по производству биоразлагаемой полимерной пленки», «Проектирование системы автоматизированного мониторинга и коррекции агроклиматических показателей тепличного комплекса», «Разработка и коммерциализация программно-аппаратного комплекса для экспресс-диагностики младенцев», «Освоение технологии культивирования микроводорослей определенного типа при производстве органического астаксантина» и др.

— Программа «Стартап как диплом» вновь показала свою эффективность и востребованность: с каждым годом к ней присоединяется все больше студентов УрФУ. Защита ВКР в формате «Стартап как диплом» — это возможность реализации научной разработки в качестве полноценного и эффективного бизнес-проекта, это шанс войти в профессию под руководством опытных и доброжелательных наставников, разобраться в системе грантовой поддержки. Понять, стоит ли связывать свое будущее с предпринимательством или выбрать что-то иное, — отметила заместитель первого проректора УрФУ Надежда Терлыга.

Примечательно, что восемь проектов уже отобраны для дальнейшей работы в стартап-студии УрФУ, а команды трех стартапов подали заявки на грантовый конкурс «Студенческий стартап» Фонда содействия инновациям.



СРЕДИ ЛУЧШИХ В РОССИИ

Университет — на четвертом месте
в новом Лейденском рейтинге

Уральский федеральный университет занял четвертое место среди вузов России по объему качественного научного результата в новом Лейденском рейтинге. CWTS Leiden Ranking 2023 существенно отличается от многих других глобальных рейтингов. Он разработан Центром исследования науки и технологий (CWTS), научным подразделением Лейденского университета, и полностью основан на библиометрических показателях, полученных из Web of Science Core Collection.



ЗЕЛЕНЬ СОЮЗ

УрФУ развивает проекты с Ассоциацией
технических университетов России и Китая

Наш вуз присоединился к Академическому союзу зеленого развития Ассоциации технических университетов России и Китая (АТУРК). Подписание состоялось на конференции АТУРК по низкоуглеродной энергетике и устойчивому развитию в городе Циндао китайской провинции Шаньдун. УрФУ на мероприятии представлял зампроректора по науке Владимир Кружаев (на фото). Задача союза — развитие образовательных обменов и сотрудничества в области низкоуглеродного и устойчивого развития России и Китая.



НАШИ ДАЛИ ЖАРУ

Представители вуза — призеры Всероссийской
киберспортивной студенческой лиги

Команда Уральского федерального университета заняла первое место на чемпионате Всероссийской киберспортивной студенческой лиги — 2023 по CS:GO и Dota 2. В общем зачете турнира команда УрФУ заняла второе место. Финальный этап соревнований прошел в Нижнем Новгороде, участие в них приняли 9 589 спортсменов из 62 регионов России. Общий призовой фонд — 3 млн рублей.

СТАЛ ДОКТОРОМ НАУК

Михаил Вараксин получил
ученую степень по специальности
«Органическая химия»

Директору химико-технологического института УрФУ Михаилу Вараксину (на фото) присуждена ученая степень доктора химических наук по специальности «Органическая химия». Тема диссертации — «Стратегия прямой C(sp²)-H функционализации в конструировании перспективных азаетероциклических систем ароматической и неароматической природы». Исследование является продолжением цикла работ Уральской научной школы химиков-синтетиков, возглавляемой академиком РАН Олегом Чупахиным.



ОБОШЛА 150 КОНКУРЕНТОВ

Пятикурсница вуза победила
во Всероссийской олимпиаде
по лабораторной медицине

Студентка 5-го курса специальности «Медицинская биохимия» УрФУ Виктория Ерёмкина (на фото) победила во Всероссийской олимпиаде по лабораторной медицине. На первом этапе девушка обошла 150 конкурентов — студентов 5–6-х курсов медицинских вузов по направлению «Медицинская биохимия» и ординаторов по специальности «Клиническая лабораторная диагностика». В финал вышли девять студентов, двое из которых из УрФУ: Виктория Ерёмкина и Денис Оберюхтин.



Узнать
подробнее >>



ВОСПОЛЬЗОВАЛИСЬ «АЛЬФА-ШАНСОМ»

Двое студентов университета
выиграли гранты

Студенты УрФУ Дмитрий Лыков и Алена Никандрова (на фото) получили гранты в размере 300 тыс. рублей от «Альфа-банка». Жюри конкурса «Альфа-шанс» выбрало 30 лучших российских студентов, которым предоставили гранты на сумму в 9 млн рублей и дали возможность стать частью «Альфа-комьюнити». Деньги можно будет потратить на все, что нужно для развития: оплатить стажировку, купить технику, реализовать проект или отправиться в путешествие.

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

1 666

Количество публикаций
об УрФУ в СМИ

в Москве

511

в Свердловской обл.

912

в других регионах

243

Самые заметные темы

Началось строительство второй очереди кампуса Уральского федерального	179
Михаил Мишустин познакомился на «Иннопроме» с разработками ИЦЦТМ УрФУ	112
В УрФУ стартовал проект «Летний университет»	101
«Синара-Девелопмент», Сбер и вуз подписали соглашение	92
Новое 16-этажное общежитие вуза открыли в Екатеринбурге	38

ДОМ ДЛЯ 1 328 СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ

В Екатеринбурге завершилось строительство нового 16-этажного общежития УрФУ. С 1 сентября здесь будут проживать 1 328 студентов и аспирантов. Это в три раза больше, чем вместимость старого девятого корпуса, на месте которого возведено новое здание. В торжественной церемонии открытия общежития 10 июля принял участие глава Минобрнауки России Валерий Фальков

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Родион Нарудинов

— Я поздравляю студентов, преподавателей и сотрудников Уральского федерального университета с открытием еще одного замечательного нового общежития, — отметил Валерий Фальков. — УрФУ в последние годы динамично развивается, очень активно обновляется его материально-техническая база, инфраструктура. И очередное подтверждение этому — еще одно новое общежитие. Я поздравляю всех, кто поступил или планирует поступить в УрФУ. Очень хочется, чтобы вы чувствовали себя здесь комфортно, а университет делает все, чтобы дать вам качественное высшее образование. В добрый путь! Это ваш дом, а в доме всегда должно быть чисто, комфортно, уютно, и это во многом зависит от вас.

Министр добавил, что в сочетании с новым кампусом в Новокольцовском районе, который в ближайшее время будет передан студентам и преподавателям вуза, площади университета удвоятся, и можно смело утверждать, что он получит уникальные здания и сооружения, которые сделают его еще более конкурентоспособным.

Новое общежитие № 9 построено в рамках национального проекта «Наука и университеты». Его общая площадь более 23,7 тыс. кв. м. Здание оснащено современными системами безопасности, включающими систему контроля доступа, охранной сигнализацией, видеонаблюдением, пожарной сигнализацией, а также климатическими системами (вентиляцией, отоплением и кондиционированием здания).

— Это наш общий праздник, мы радуемся, когда наши замечательные

студенты получают возможность жить в современных комфортных общежитиях, — заявил на открытии ректор УрФУ Виктор Кокшаров. — Для нас это очень большая радость, что мы смогли благодаря поддержке федерального правительства в рамках проекта «Наука



Валерию Фалькову провели экскурсию по новому общежитию

и университеты» построить современное новое здание. За последние 10 лет мы совершили очень мощный рывок в развитии. В 2013 году, 10 лет назад, мы открыли первое новое общежитие, в 2017 году — второе. И вот сегодня, в 2023-м, вот это красивое современное здание. Я сам, будучи студентом, жил в общежитии коридорного типа, в комнате на шесть человек и с кроватями в два яруса. На фоне этого новое общежитие — просто сказка. Здесь есть все, чтобы вы нормально жили и хорошо учились.

На всех этажах общежития размещены прачечные со стиральными

машинами, сушилками, гладильными досками. Кроме того, для проживающих оборудованы специальные комнаты, где они смогут проводить досуг. Первый этаж полностью приспособлен для проживания студентов-инвалидов.

— Нехватка мест в студенческих общежитиях и состояние жилых корпусов являются серьезными проблемами, с которыми сталкиваются многие учебные заведения, и мы гордимся, что можем решить их у себя. «Группа АСР» уже более 10 лет плодотворно сотрудничает с Уральским федеральным университетом. Нашими силами построе-

КСТАТИ



10 июля в новом общежитии разместились 300 участников проекта «Летний университет». А с 16 по 29 августа общежитие примет волонтеров Международного фестиваля университетского спорта

но три общежития, в которых комфортно проживает более 3 500 студентов вуза... Здание возведено по хорошо зарекомендовавшей себя сборной технологии домостроения из изделий завода ЖБИ, входящего в «Группу АСР», — подчеркнул на открытии представитель застройщика общежития, директор по проектированию и подготовке строительной группы «АСР Урал» Иван Кудрявцев.

В финале церемонии Кудрявцев передал символический ключ от нового общежития лидеру союза студентов УрФУ Михаилу Подковыркину.

СЕТЬ СКБ ПОЛУЧИТ ПОДДЕРЖКУ



Создание системы студенческих конструкторских бюро (СКБ) в российских университетах, благодаря которым студенты смогут включиться в развитие страны, работая над решением реальных технологических задач в экономике, обсудили 11 июля участники СКБ и министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков в Екатеринбурге

Текст: Дмитрий Бенеманский Фото: Тимур Хабибулин

— В нашем представлении студент сразу должен участвовать в решении «боевых» задач. «Боевая» задача — это то, что волнует сегодня «Камаз», «Автоваз», «Иркут», то есть реальный сектор экономики ставит задачу университету. Студенты должны не просто получать теоретические знания, но и участвовать в решении конкретных инженерных задач — как раз через СКБ. Такой подход мы поддержим, — заявил Фальков.

Участников встречи — представителей СКБ НИТУ «МИСИС», ИТМО, ДВФУ, НИУ «МЭИ», МГТУ имени Н.Э. Баумана, УрФУ, УГАТУ, УГГУ, ЮУрГУ, КГУ, РЭУ имени Г.В. Плеханова — интересовали механизмы поддержки бюро.

Глава Минобрнауки России отметил, что сейчас ведутся обсуждения таких мер, как гранты, и призвал представителей студентов и ученых принимать активное участие в дискуссиях для определения критериев, по которым будут отбираться грантополучатели. Преимущество будут отдавать тем СКБ, которые либо созданы, либо будут создаваться на базе передовых инженерных школ и инжиниринговых центров.

Событие состоялось в инжиниринговом центре цифровых технологий машиностроения УрФУ, высокую оценку которому министр дал перед началом мероприятия.



Виктор Кокшаров: «КАМПУС — ПРОЕКТ, УСТРЕМЛЕННЫЙ В БУДУЩЕЕ»

Уральский федеральный, компания «Синара-Девелопмент» и «Сбер» договорились о сотрудничестве при возведении трех новых объектов студенческого кампуса УрФУ. Соглашение об этом 11 июля на «Иннопроме» подписали гендиректор «Синара-Девелопмент» Тимур Уфимцев, ректор вуза Виктор Кокшаров, председатель Уральского банка Сбербанка Дмитрий Суховерхов (на фото слева направо)

Текст: Эдуард Никульников
Фото: пресс-служба «Сбера»

По словам Кокшарова, строительство новых учебных корпусов имеет важнейшее стратегическое значение для университета.

— Это проект, устремленный в будущее, — отметил глава вуза. — Возведение новых объектов студенческого кампуса даст нам новые возможности. У нас будет больше пространства для проведения лекций, практических занятий и исследовательской работы, мы сможем обеспечить комфортные условия учебы и работы для студентов и преподавателей. Это повысит качество образования и нашу конкурентоспособность на рынке образования. Кроме того, новые учебные корпуса будут способствовать укреплению нашего академического сообщества. Больше пространства для встреч и общения позволит нам развивать научные и культурные инициативы, на высоком уровне проводить конференции, форумы и семинары. Это огромный шаг в развитии нашего вуза и обеспечении качественного образования для студентов. Я хочу поблагодарить наших партнеров за поддержку столь важного во всех смыслах проекта.

Совместная деятельность компаний будет направлена на организацию финансирования строительства специализированного учебно-научного центра (СУНЦ), корпусов института радиоэлектроники и информаци-



ВАЖНО

В Екатеринбурге прикладывают все необходимые усилия для улучшения транспортной доступности Новокольцовского района. Так, после переговоров администрации города с перевозчиками были изменены автобусные маршруты и сокращены интервалы их работы. Речь идет об автобусах 01, 44, 56 и 65. Кроме того, совместно со Свердловской железной дорогой проработаны детали организации маршрутов-шаттлов до станции «Компрессорный завод» и «Лечебный». Учитывая количество маршрутов и подвижного состава для их обслуживания, ожидание не будет превышать 3–5 минут. Выполнение указанных мероприятий по корректировке схем движения автобусных маршрутов позволит ежедневно перевозить до 1 500 студентов и преподавателей

онных технологий, института экономики и управления, а также проектов инфраструктурного развития этих объектов. Партнеры намерены взаимодействовать и в сфере внедрения современных банковских цифровых технологий и банковской инфраструктуры на территории кампуса.

— УрФУ является кузницей высококвалифицированных кадров, в том числе в ИТ-сфере и экономике — отраслях, которые особенно важны для «Сбера», — подчеркнул Дмитрий Суховерхов. — В рамках подписанного соглашения «Сбер» готов оказать финансовую поддержку компании «Синара-Девелопмент»,

чтобы все объекты кампуса были построены качественно и в срок. Уверен, что это место станет главным центром образования в Уральском регионе.

Проект строительства кампуса УрФУ реализуется по поручению президента России в рамках национального проекта «Наука и университеты». В студенческом городке уже возведены общественный и медицинский центры, тренировочное поле с легкоатлетическими дорожками, общежития на 8 500 мест. В настоящее время «Синара-Девелопмент» ведет подготовку площадки к началу строительно-монтажных работ второго этапа проекта. — Строительство студенческого кампуса и реализация на его территории инновационных решений позволит создать в Уральском регионе современный образовательный кластер, который откроет для студентов, аспирантов и школьников широкие возможности для обучения, научной деятельности, занятий творчеством, спортом, качественного отдыха, — заявил Тимур Уфимцев. — Опыт возведения подобных уникальных объектов позволит нам реализовать этот знаковый для региона и страны проект точно в установленные сроки.



ВОЗМОЖНОСТИ РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГА

В первый день «Иннопрома-2023» премьер-министру России Михаилу Мишустину (на фото справа) представили возможности инжинирингового центра цифровых технологий машиностроения (ИЦЦТМ) УрФУ. Вместе с премьер-министром Казахстана Алиханом Смаиловым и премьер-министром Белоруссии Романом Головченко он изучил изделия, разработанные и изготовленные в центре в рамках программы обратного инжиниринга

Текст: Эдуард Никульников Фото: Александр Тимохов

Заинтересованность Михаила Мишустина вызвало изделие «Крыльчатка вентилятора Punker», ведь это первый в России реализованный и выведенный в серийное производство проект реверс-инжиниринга критических комплектующих.

Большое внимание премьер-министр уделил также газовым редукторам. Это высокотехнологичные изделия, являющиеся частью двигателей «Камаз» и «Нефаз», работающих на газовом топливе. Сегодня автобусы и другие транспортные средства на газу все больше интегрируются в инфраструктуру крупных российских городов, и то, что важную часть системы удалось разработать и изготовить в ИЦЦТМ УрФУ за столь короткий срок и в таком высоком качестве, вызывает особый интерес.

Представители инжинирингового центра УрФУ отмечают: указанные изделия обладают улучшенными техническими характеристиками по сравнению с образцами зарубежного производства, что является точкой роста и ускоренного технологического развития.

СОЗДАДИМ ФИДЖИТАЛ-МЕККУ

Кампус УрФУ в Новокольцовском районе Екатеринбурга способен стать площадкой для развития в регионе функционально-цифровых видов активности. В этом уверен президент Федерации компьютерного и фиджитал-спорта Свердловской области Дмитрий Сиволов (на фото)

Текст: Дмитрий Бенеманский
Фото: Тимур Хабибуллин



На фоне снижения интереса молодежи к традиционным форматам спортивных соревнований успешные практики развития фиджитал уже заметны в России, при этом новый кампус УрФУ обладает достаточным потенциалом для участия в этом развитии, особенно с учетом его цифровой специфики, считает Сиволов.

Уже через два года на территории появятся индустриальный парк и первая очередь технопарка, достроить который планируется вместе со сдачей трех вузовских корпусов: университетского лицея, института радиоэлектроники и информационных технологий, а также экономики и управления, напомнил директор Корпорации развития Среднего Урала Андрей Мисюра.

По его мнению, давно назрела потребность в экосистеме, которая диктует требование о наличии технопарка в транспортной доступности к кампусу, приложении кадрового потенциала в развивающемся районе Екатеринбурга и исключение дефицита площадей для размещения малых инновационных предприятий и высокотехнологичных производств.

Стратегическая сессия о создании и развитии кампуса УрФУ состоялась 10 июля в рамках выставки «Иннопром» в Екатеринбурге. С текущим состоянием проекта и перспективами его развития участников познакомил первый проректор УрФУ Дмитрий Бугров.

ЛИДЕРОВ ОПРЕДЕЛЯТ ПО БАЛЛАМ

Правительство РФ внесло изменения в правила предоставления грантов из федерального бюджета на поддержку научно-образовательных центров (НОЦ) мирового уровня. Старая система оценки была в большей степени ориентирована на достижение НОЦами количественных параметров программы их деятельности. В новой системе введен компонент качественной оценки, которая способна выявить уровень реальных достижений центров и степень интеграции входящих в них научных и образовательных организаций с предприятиями регионов



Текст: Екатерина Свириденко
Фото: Родион Нарудинов

Эксперты панельной дискуссии «Инновации в промышленности» обсудили 12 июля на «Иннопроме» развитие науки в НОЦ, а также образовательную составляющую, кадровую политику, проекты и стратегию развития промышленных предприятий.

— Буквально месяц назад в Самаре было собрание всех НОЦев, индустриальных партнеров, органов власти, состоялся предметный разговор с министерством о предоставлении грантов и оценке. У нас 15 НОЦев, и все со своей спецификой, но нужны единые показатели эффективности. Отмечу, что мы видим вовлечение региональных властей в работу НОЦев. До недав-



него времени наука и высшее образование по формальным документам и на деле всегда входили в сферу полномочий федерального центра. На мой взгляд, после появления института НОЦ и включения должностных лиц региона в их работу ситуация изменилась. Теперь точно есть, куда стремиться, инструмент оценки показал себя очень эффективно, — отметил помощник полномочного представителя президента РФ в Уральском федеральном округе Евгений Гурарий.

КСТАТИ



Уральский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы» создан для объединения потенциалов образовательных и научных организаций реального сектора Свердловской, Челябинской и Курганской областей. Уральский федеральный университет выступил инициатором создания и выполняет функции проектного офиса УМНОЦ. Идею создания научно-образовательного центра поддержал президент России Владимир Путин в ходе визита в УрФУ в июле 2019 года

Участники дискуссии также обсудили вовлечение власти в работу НОЦ и кооперацию с институтами академии наук. Новые формы взаимодействия науки, образования, промышленности и бизнеса помогут достичь более высоких результатов благодаря совместной работе и прийти к решению общих проблем. Промышленность нуждается в инновационном развитии новых технологий, а университеты ведут подготовку соответствующих специалистов для решения поставленных задач.

На дискуссии было отмечено, что оценка деятельности научно-образовательных центров будет вестись с применением балльной системы, также будут проводиться ротации получателей грантов по итогам разделения их на группы лидеров, стабильных и отстающих. Первая группа получит максимальный размер гранта, вторая — базовую часть гранта, третья — минимальную часть гранта.



ДВА НОЦа АККУМУЛИРУЮТ СИЛЫ

На «Иннопроме» заключили соглашение о сотрудничестве между Уральским и Западно-Сибирским научно-образовательными центрами. Документ подписан 11 июля при участии полномочного представителя президента в Уральском федеральном округе Владимира Якушева, губернатора Свердловской области Евгения Куйвашева и главы Челябинской области Алексея Текслера

Текст: Ольга Фролова Фото: Анна Юферова

— Соглашение о сотрудничестве между двумя научно-образовательными центрами, расположенными на территории УрФО — это результат большой совместной работы, — подчеркнул полпред. — В этом году состоялось пять совместных стратегических сессий по ключевым вопросам взаимодействия. Предложения, сформулированные по их итогам, зафиксированы в соглашении. Уверен, оно станет новым импульсом для развития взаимовыгодного сотрудничества в образовательной, научной и проектной деятельности.

Соглашение подразумевает сотрудничество между Уральским и Западно-Сибирским НОЦ в привлечении индустриальных партнеров к поддержке молодежных лабораторий и внедрению

в производство совместных научно-технологических разработок, создание совместных образовательных продуктов, академический обмен преподавателями, а также образовательной и научной информацией и материалами, организацию программ стажировок для сотрудников НОЦ, совместных экспертных мероприятий, обеспечение доступа к библиотеке онлайн-курсов и другие направления.

Со стороны УМНОЦ подписать под документом поставил директор по развитию центра Игорь Манжуров (на фото слева), от лица Западно-Сибирского межрегионального научно-образовательного центра — Денис Неустроев (на фото справа), гендиректор Агентства развития научно-образовательных проектов, которое осуществляет оперативное управление деятельностью участников ЗапСибНОЦ.

КОГДА ПЕРЕСЯДЕМ НА ЭЛЕКТРОКАРЫ?

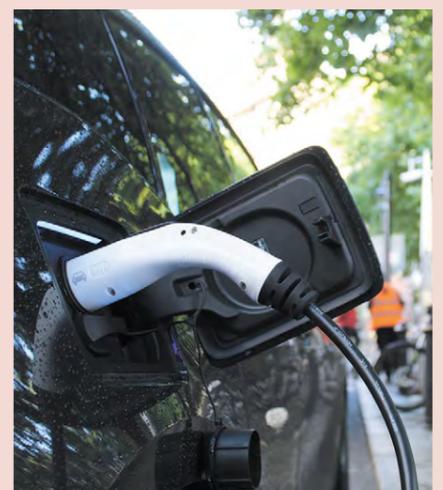
На круглом столе «Драйверы развития электротранспорта мегаполиса. Технологии электродвижения и городская инфраструктура», который прошел в рамках «Иннопрома-2023» 12 июля, эксперты рассказали об итогах развития электротранспорта за этот год, а также о ближайших перспективах

Текст: Екатерина Свириденко Фото: Photo by Andrew Roberts/ Unsplash

По словам участников мероприятия, развитие электротранспорта в регионах происходит во многом благодаря реализации комплексных проектов, предусматривающих использование значительного количества единиц электротранспортных средств. Под парк электромобилей строится инфраструктура зарядных станций, развивается сеть обслуживания, ремонта, создается сегмент рынка труда.

— В регионе в конце прошлого года вышло постановление о субсидировании строительства электрозаправочных станций, что очень важно для развития этого вида транспорта. Также было заключено соглашение между министерством транспорта и правительством Свердловской области с предприятием, которое будет создавать инфраструктуру для электрозаправочных. Автомобильное электрическое будущее уже наступило, мы можем увидеть много электрокаров на улицах. Нам еще предстоит большая работа по субсидированию такси, чтобы они начали закупать электромобили, — подчеркнул заместитель губернатора Свердловской области Дмитрий Ионин.

В ходе дискуссии участники определили возможности и механизмы взаимодействия органов власти, энергосетевых компаний, предприятий реального сектора экономики и университетов для создания условий интенсивного развития общественного, корпоративного и личного электротранспорта в Свердловской области.



НА ОДНОЙ ВОЛНЕ С ИНДУСТРИЕЙ

На «Иннопроме» 12 июля прошла панельная дискуссия «Партнерство университетов и компаний реального сектора экономики для обеспечения технологического суверенитета России», модератором которой выступил директор по науке и образованию Фонда «Сколково» Александр Фертман. Участники дискуссии обсудили подходы, механизмы и наработанный опыт взаимодействия компаний реального сектора и вузов для решений и заделов по обеспечению конкурентоспособности России в высокотехнологичных секторах экономики. Долгосрочное сотрудничество университетов и компаний необходимо для достижения технологического развития в сфере высшего образования



Текст: Екатерина Свириденко Фото: Эдуард Никульников



— 20 мая была принята концепция технологического развития РФ до 2030 года. В этой концепции мы оперируем двумя перечнями технологий — критических и сквозных.

На платформе университетского предпринимательства мы создаем стартап-студии в вузах, куда могут прийти студенты со своими идеями или без них — поработать над чьей-то другой. Мы занимаемся технологическим предпринимательством: за 2022 год 34000 студентов прошли через эту платформу. Мы учим студентов лояльности к риску, чтобы они не боялись начинать что-то новое. Право на риск будет прописано в механизмах государственной поддержки, — рассказала заместитель министра науки и высшего образования России Дарья Кириянова.

Вузам и компаниям необходимо взаимовыгодное сотрудничество, и чтобы его достичь, следует говорить на одном языке, уверены участники панельной дискуссии.

— Взаимовыгодное сотрудничество начинается в тот момент, когда со стороны университета идут дополнения технологической части, а со стороны предприятия — произ-



водственной, — отметил условия сотрудничества директор по инновационному развитию «ОДК-Сатурн» Дмитрий Иванов.

С точки зрения выстраивания отношений с индустрией у Уральского федерального университета большой опыт. Вуз является поставщиком кадров разной квалификации для предприятий, а также претендует на позицию формирователя базиса знаний и компетенций, которые необходимы промышленным партнерам в современных условиях.

— Инструментов в вузе достаточно, и все они применяются совместно с партнерами. Наше преимущество в том, что мы находимся в центре огромного промышленного региона, и предприятия без нас — поставщика кадров — не могут, а мы не можем без них. В тесной связке с партнерами мы работаем в самых разных форматах, которые сегодня реализуются в рамках национального проекта «Наука и университеты». Если говорить о передовых инженерных школах (ПИШ), то это, конечно, подготовка лучших кадров для предприятий. Предприятия с самого начала пошли на сотрудничество с нами — это была их прямая заинтересованность. Если государство по максимуму дает ПИШ до 1 млрд рублей, то бизнес дает гораздо больше. В нашем случае это 2 млрд рублей, у нас восемь таких партнеров. Самое главное, чем мы занимаемся, это внедрение методов цифрового производства, — подчеркнул ректор УрФУ Виктор Кокшаров.



ПЕРЕДОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ: ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Передовые инженерные школы были созданы в России для того, чтобы образовать модель тесной кооперации университетов и реального бизнеса. На панельной дискуссии «Участие передовых инженерных школ в формировании технологического суверенитета страны и развитии высокотехнологичных отраслей экономики» в рамках «Иннопрома-2023» представители органов власти и предприятий, руководители ПИШ и лекторы вузов обсудили первые результаты проекта

Текст: Екатерина Свириденко Фото: Кристина Федченко

Эксперты поделились опытом, проблемами и успехами ПИШ, а также рассмотрели перспективы сетевого взаимодействия по подготовке инженерных кадров.

— Мы видим два запроса: в первую очередь ПИШ должны решать потребность предприятий в кадрах, а также удовлетворять спрос на новейшие продукты и технологии. Правительство ждет продуктового результата, чтобы решить проблемы импортозамещения. Помимо бюджетного финансирования, все ПИШ обязаны привлекать партнеров. Запрос индустрии по материальным вложениям перекрыл вложения государства в два раза, это говорит о том, что подготовка специалистов является приоритетом для обеих сторон. Одной из уникальных компетенций всех ПИШ должна быть компетенция по созданию сложных технологических систем, а не отдельного продукта, — отметил заместитель министра науки и высшего образования РФ Дмитрий Афанасьев.

Так, на Урале сосредоточено множество промышленных предприятий, и за последний год сформировалось понимание необходимости выработки мобильной кооперации заинтересованных сторон.

— Одна из основных тем работы — это содействие нашим предприятиям в решении кадровой проблемы. И на сегодняшний день нужны не просто обученные специалисты, а носители компетенций наших технологий для внедрения их на производстве. Только один университет в УрФО получил ПИШ — это УрФУ, хотя заявлялось, конечно, больше. Если в одной ПИШ станет работать несколько вузов, будет справедливый механизм распределения ресурсов. Мне ка-

жется, что так получится проще и эффективнее. В этот проект уже вложены большие средства и виден результат, но хотелось бы, чтобы по итогам проекта была сформирована элита — кадровый резерв. Хотелось бы отслеживать, как дальше будут двигаться люди по своему пути, каких компетенций им будет не хватать, будут ли они вообще востребованы. Вот такой инструмент был бы полезен для последующей работы, — подчеркнул помощник полномочного представителя президента РФ в УрФО Евгений Гурарий.

Вузы, в которых уже запущены передовые инженерные школы, очень разные — от технических до медицинских, подходы к созданию ПИШ в них тоже различаются. Но практически все участники дискуссии отметили необходимость кооперации. Обмен опытом и сотрудничество между вузами-организаторами ПИШ будет полезен для эффективной реализации проектов.

— Проект состоялся: мы создали необходимую инфраструктуру, запустили новые образовательные программы. У нас восемь промышленных партнеров. Интересно, что программы, созданные по запросам одних компаний, оказались востребованы и другими. В целом ПИШ — это здорово, они себя уже зарекомендовали. Но, возможно, в будущем стоило бы изменить подход к их созданию. Сейчас это структурная единица вуза, но лучше было бы реализовать такой проект в формате научно-образовательного центра, в том числе созданного несколькими университетами и даже несколькими регионами, где какой-то вуз выступит в роли инициатора и координирующего центра, — отметил ректор Уральского федерального университета Виктор Кокшаров.

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ БУДУЩЕГО

УрФУ вошел в новый консорциум «Развитие российского транспортного машиностроения». Консорциум объединит усилия его участников для развития интеграционных процессов в сфере российского транспортного машиностроения. Предполагается запуск совместных опытно-конструкторских и инновационных проектов. Соглашение подписано 11 июля на «Иннопроме»

Текст: Эдуард Никульников

Фото: «Синара — транспортные машины»

От лица АО «Калужский завод «Ремпутьмаш» и АО «Калужский завод путевых машин и гидроприводов» соглашение подписал председатель совета директоров холдинга «Синара — транспортные машины» Александр Мишарин. УрФУ представлял ректор Виктор Кокшаров, а Сибирский государственный университет путей сообщения — ректор Алексей Манаков.

Сотрудничество участников консорциума будет сосредоточено на разработке и производстве инновационного подвижного состава, развитии рынка ключевых высокотехнологичных устройств и комплектующих, а также на содействии обмену передовым опытом, распространению прорывных достижений в области транспортного машиностроения. Особый акцент будет сделан на скорейшем применении инноваций. Сотрудничество будет касаться и подготовки кадров через разработку и реализацию программ дополнительного профессионального образования.



— УрФУ может очень многое дать участникам консорциума. Это касается работы нашей Передовой инженерной школы, цифровых методов разработки и производства элементов подвижного состава, — отметил Кокшаров. — Также в рамках данного соглашения перед университетом открываются новые возможности

по подготовке кадров в сфере машиностроительного производства. Это касается и взаимодействия с другими вузами, и предприятиями Группы «Синара». Наша общая цель — создать современный импортзамещающий подвижной состав, который мог бы использоваться на российских железных дорогах.



Фото: Родион Нарудинов

ПОДГОТОВИМ КАДРЫ ДЛЯ ЗАВОДА

11 июля на «Иннопроме» состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между нашим вузом и Каменск-уральским металлургическим заводом. Документ подписали первый проректор УрФУ Дмитрий Бугров и гендиректор ОАО «Каменск-уральский металлургический завод» Михаил Ненюков (на фото справа налево)

Соглашение предполагает организацию и подготовку кадров в интересах предприятия по программам магистратуры и дополнительного профессионального образования, реализацию научно-исследовательских, опытно-конструкторских и инновационных проектов по заказу завода.

Кроме того, возможна организация практик и стажировок сотрудников и студентов Уральской передовой инженерной школы (УПИШ) на территории ОАО «КУМЗ» и управляемых им предприятий. В рамках работы УПИШ также планируется проводить совместные мероприятия, конференции, семинары, выставки и презентации.

НОВАЦИИ ДЛЯ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев 11 июля на полях «Иннопрома-2023» подписал соглашение о сотрудничестве в развитии ядерной медицины в регионе между правительством Свердловской области, УрФУ и Свердловским областным онкологическим диспансером



Текст: Эдуард Никульников

Фото: National Cancer Institute / Unsplash

Соглашение послужит базой реализации проекта по разработке и внедрению в медицинскую практику на территории Свердловской области широкой линейки диагностических и терапевтических радиофармпрепаратов и создания научно-образовательного центра «Ядерная медицина» с участием УрФУ, Свердловского областного онкологического диспансера и Уральского государственного медицинского университета. Проект предусматривает становление научно-образовательного пространства для проведения исследований и подготовки кадров, а также про-

изводство на базе УрФУ более 10 видов радионуклидных фармацевтических препаратов для диагностики и лечения онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний.

Кроме того, использование локальных производственных мощностей и ресурсов Свердловской области позволит повысить качество и снизить стоимость применения данных методов диагностики и лечения, приблизит медицинскую помощь к населению.

В соответствии с дорожной картой к августу 2024 года предполагается создать центр ПЭТ-диагностики на базе Свердловского областного онкологического диспансера рядом с УрФУ, а также с участием УГМУ организовать обучение и повышение квалификации медицинских работников.

Соглашение подготовлено в сотрудничестве с министерством здравоохранения Свердловской области и соответствует целям и задачам нацпроекта «Здравоохранение».

— Соглашение будет способствовать ускорению развития ядерной медицины в регионе, — отмечает Виктор Кокшаров. — Успех здесь возможен только при тесном сотрудничестве с органами власти, медицинскими учреждениями и научными центрами. Ядерная медицина позволяет проводить качественную диагностику и снижать смертность от онкологических заболеваний. У вуза есть современное оборудование и компетенции в этой сфере. Также очень актуальна подготовка соответствующих кадров, и здесь наш университет также готов сыграть важнейшую роль.

Добавим, что со стороны УрФУ соглашение подписал Виктор Кокшаров, а со стороны онкодиспансера — главный врач Борис Мейлах.

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ БАНКОВСКИХ РАБОТНИКОВ

Наш университет и ПАО «Промсвязьбанк» в рамках «Иннопрома-2023» договорились о сотрудничестве в образовательной деятельности. Соответствующее соглашение 11 июля подписали председатель банка Петр Фрадков (на фото) и ректор вуза Виктор Кокшаров

Текст: Эдуард Никульников Фото: Родион Нарудинов



— Соглашение открывает новые возможности для взаимодействия ПСБ с одним из лидеров в подготовке и переподготовке специалистов — УрФУ. Развитие любой сферы экономики невозможно без высококвалифицированных кадров, поэтому мы уделяем особое внимание проектам, которые позволяют молодым специалистам вырастать в настоящих профессионалов и строить успешную карьеру. В наших планах — подготовка таких специалистов для финансовой сферы, формирование нового поколения высококлассных банковских работников, — отметил Фрадков.

Документ предусматривает взаимодействие сторон в развитии фундаментального образования и программ переподготовки кадров в области финансов. Кроме того, ПСБ и УрФУ намерены осуществлять проектное обучение с привлечением специалистов-практиков банка и проводить совместные мероприятия.

— Сотрудничество с ПСБ будет способствовать улучшению качества образования, подготовки наших студентов к современным требованиям рынка труда и привлечению лучших преподавателей и исследователей. Мы сможем предложить студентам больше возможностей для развития и раскрытия своего потенциала. Благодаря такому партнерству мы сможем разработать и реализовать новые образовательные программы, которые будут давать актуальные знания и навыки, необходимые для успешной карьеры, — рассказал Кокшаров.

ЕСТЬ ЧТО ПРЕДЛОЖИТЬ БЕЛАРУСИ

УрФУ планирует развивать научно-образовательные связи с республикой

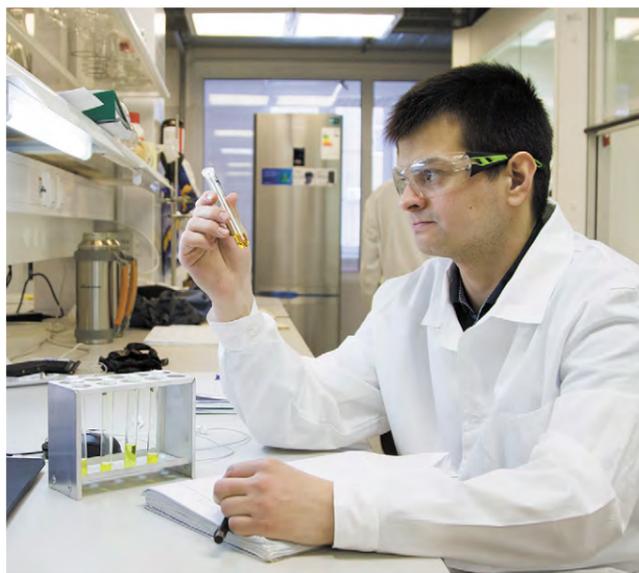
Уральский федеральный университет нацелен на развитие сотрудничества и научно-образовательного партнерства с вузами, научными организациями и предприятиями Беларуси. Об этом 12 июля заявил ректор УрФУ Виктор Кокшаров во время круглого стола «Университеты России и Беларуси — драйверы экономического, научного, образовательного развития двух стран» на выставке «Иннопром-2023»

Текст: Анна Маринович Фото: Карина Голованова

— Перспективными направлениями сотрудничества мы видим развитие совместных программ двойных дипломов. Такой опыт отработан с целым рядом государств: и СНГ, и Дальнего Востока. Например, мы активно и плодотворно сотрудничаем с Китаем, откуда к нам приехало учиться 2000 студентов. Скоро запустим совместный университет на территории Китая. По программам дополнительного профессионального образования предоставляем хорошую профессиональную переподготовку предприятиям. Большое количество программ мы готовы предложить и коллегам из Беларуси и, в свою очередь, использовать опыт и ресурсы, которые есть в университетах коллег, в своем образовательном процессе, — пояснил Виктор Кокшаров.

Среди приоритетных направлений сотрудничества ректор отметил совместные научные исследования, консорциумы с предприятиями, репозиторий и грантовую поддержку талантливых студентов.

— Мы видим перспективную модель сетевого взаимодействия через потребности предприятий, которые реализуют свои проекты в Беларуси и в России. У нас есть позитивный опыт с Узбекистаном, с Кыргызстаном, когда под запросы предприятий мы готовим целевые команды. То же самое можно сделать с Беларуссией: совместные программы двойных дипломов, проекты под задачи предприятий, организация перекрестных практик и стажировок. Просим коллег



откликнуться, у нас для этого есть соответствующие ресурсы, — заключил ректор УрФУ.

Кроме того, Уральский федеральный готов предоставить университетам Белоруссии свободный доступ к своим онлайн-ресурсам и общему онлайн-контенту, к электронной библиотеке, одной из лучших в мире: ресурсы ЗНБ УрФУ входят в 40 лучших электронных архивов всего мира по версии Web of Metrics, отметил ректор.



ОТ ГРАНТОВ ДО РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ ШКОЛ

На «Иннопроме» 11 июля состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Уральским федеральным и Национальной академией наук Беларуси. Документ подписали первый проректор УрФУ Дмитрий Бугров и первый заместитель председателя президиума НАН Беларуси Сергей Чижик (на фото слева направо)

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Родион Нарудинов

Соглашение предполагает сотрудничество в области организации, проведения и координации фундаментальных и прикладных научных исследований, а также разработок по важнейшим направлениям развития науки и техники, создание условий для развития научных школ, подготовки научных работников высшей квалификации, повышения квалификации ученых и специалистов.

Взаимодействие будет осуществляться путем укрепления разносторонних связей в сфере развития науки, новых технологий и инновационной деятельности, разработки совместных научных и научно-технических проектов и организации взаимовыгодных международных контактов в области науки и техники. УрФУ и НАН планируют обмениваться научной информацией, совместно участвовать в заявках на получение национальных и международных грантов и разрабатывать совместные образовательные программы.

Национальная академия наук является высшей государственной научной организацией Республики Беларусь, осуществляющей организацию и координацию фундаментальных и прикладных научных исследований, выполняемых всеми субъектами научной деятельности, проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок, организационно-техническое обеспечение проведения государственной научной экспертизы, выступает в качестве головной организации республики по научно-методическому обеспечению развития информатизации.

ОТКРЫТЫ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

В дни «Иннопрома» в УрФУ состоялась встреча заместителя министра науки и высшего образования РФ Дмитрия Афанасьева и заместителя руководителя Россотрудничества Павла Шевцова с представителями университетов Уральского региона. Участники обсудили особенности приемной кампании этого года, возможности для привлечения иностранных студентов в Россию и работу вузов в этом направлении

Текст: Анна Маринович
Фото: Анастасия Кочнева

— Мы оказались в сложной внешнеполитической ситуации: против нас работает серьезная идеологическая и информационная машина за рубежом, у иностранцев сохраняются стереотипы. Поэтому нам предстоит проделать огромную информационную работу, и здесь помощь университетов будет значительной, потому что у вас много контрагентов — разумных людей с высшим образованием, которые должны быть вовлечены в процесс развенчивания мифов о нашей стране, — рассказал Павел Шевцов.

Вместе с тем квоты Россотрудничества заполнены: студенты из разных стран хотят приехать обучаться в Россию. Так, по словам Шевцова, в сравнении с предыдущим годом количество ребят, которые зарегистрировались в личном кабинете на портале организации, увеличилось на 6000 и составило 98 тыс. человек, 58 тыс. из которых прошли тестовые испытания. Это студенты с Ближнего Востока, из Северной Америки, Европы, СНГ, Азии. Всего интерес к учебе в России прояв-

ляют студенты из 175 стран. Среди основных бенефициаров квот Белоруссия, Казахстан, Вьетнам, Китай, Таджикистан, Киргизия, Сирия и другие страны. Так, для Беларуси за четыре года количество квот выросло с семи до 1300. Увеличили квоты и для Африки (на 100%), Америки (на 33%), Ближнего Вос-

тока и СНГ (по 26%), Азии (на 25%), Европы (на 16%).

УрФУ также старается развивать международное сотрудничество и привлекать иностранных студентов. Так, в этом году в университете обучается 4600 иностранных студентов из 100 стран. По словам ректора Виктора Кокшарова, вуз готов продолжать работать в этом направлении — речь идет о программах обмена, двойных дипломов, поддержки талантливых студентов. Тем более что инфраструктурные возможности с вводом в строй нового кампуса увеличиваются.



СУПЕРПЛЕНКУ НАСТИГЛА ТЕХНОСЛАВА

Проект «Электрохромная пленка SEF (Sun-protective electrochromic film)» магистрантки УрФУ Екатерины Борисовой (на фото в центре) признан лучшим в номинации «Технологические инновации» регионального конкурса «Минута технославы», финал которого состоялся 12 июля на «Иннопроме»



Текст: Дмитрий Бенеманский Фото: Кристина Федченко

— Мы разрабатываем электрохромную пленку, которая ведет себя как тонировка — затемняется и возвращается в исходное состояние. Она может применяться на фасадах зданий, для затемнения окон автомобилей, в космической промышленности, в иллюминаторах самолетов. Здорово, что проводятся такие конкурсы, потому что есть очень много умных и идейных ребят, очень важно поддерживать их проекты, — сказала Борисова, подчеркнув,

что представленный ею проект является отечественной разработкой.

Екатерина и победитель в номинации «Инновации в социальной сфере» магистрантка УрГПУ Диана Гильмутдинова получат возможность пройти обучение в бизнес-школах страны за счет генерального партнера конкурса — компании «ЕВРАЗ».

Второе место в номинации «Технологические инновации» присуждено маги-

странтке УрФУ Василисе Становой, представившей проект «Хирургический иглодержатель новой конструкции». Разработка позволяет хирургу избежать усталости от однотипных движений кистью руки с инструментом. По мнению авторов проекта, внедрение иглодержателя новой конструкции поможет также сократить время операции. — Сегодня перед нашей страной стоит важнейшая задача обеспечения технологического суверенитета. Конкурс «Минута технославы» вносит весомый вклад в ее решение. Во-первых, он создает новые стимулы для развития инженерной мысли и подготовки высокопрофессиональных кадров для экономики региона. Во-вторых, разработки, проекты и технологии участников и финалистов конкурса находят практическое применение. Многие из них уже внедрены в производство, приносят реальную прибыль, способствуют успешному решению социальных задач, — отметил губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев.

В этом году заявки на конкурс подали студенты и аспиранты шести вузов. Жюри из числа профессорско-преподавательского состава вузов и Уральского отделения Российской академии наук определило 10 лучших работ; из числа их авторов в финале были выбраны победители и призеры по двум номинациям.



В ФОКУСЕ — СЕТЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Уральский федеральный университет и Уральский центр систем безопасности подписали 12 июля на «Иннопроме» соглашение о намерениях по реализации инвестиционного проекта «Создание межсетевых экранов для промышленных сетей с аппаратным модулем фильтрации трафика»

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Уральский центр систем безопасности

Инвестиционный проект направлен на разработку отечественного решения в области сетевой безопасности, которое будет строиться как на базе российского программного обеспечения, так и на базе доверенной аппаратной платформы, создание которой будет идти совместно с УрФУ.

— Соглашение станет ключевым элементом в формировании единой системы практического обучения специалистов от абитуриентов до аспирантов, — говорит директор ИРИТ-РтФ УрФУ Илья Обабков. — Наши студенты с первых лет обучения понимают, что положение на переднем крае инноваций в области кибербезопасности — это и высокооплачиваемая работа, и научная деятельность, и возможность поступить в аспирантуру, участвовать в работе учебно-научных лабораторий, а также в интереснейших проектах не только в России, но и за рубежом. В этом году специальности в области информационной безопасности вошли в число наиболее популярных у абитуриентов. Уже практически все старшекурсники осознанно выбрали дальнейшую специализацию с пониманием сложности и перспективности реальных задач, которые им предстоит решать после окончания вуза.

УрФУ и УЦСБ в рамках реализации проекта рассматривают также и более широкую задачу: обеспечить возможность подготовки и удержания кадров для радиоэлектронной промышленности за счет внедрения в учебный процесс реальных производственных задач и наполнения создаваемых в УрФУ центров исследований и разработки интересными и актуальными задачами.

— Мы не просто поддерживаем долгосрочное стратегическое взаимодействие с Уральским федеральным университетом, но и постоянно расширяем его, — подчеркивает основатель УЦСБ Андрей Антипинский (на фото). — Помимо участия в учебном процессе, формирования задач научных исследований, мы вышли на принципиально новый уровень взаимодействия в рамках реализации проекта отечественного программно-аппаратного решения. Очевидно, что полноценно решать задачи кибербезопасности невозможно в отсутствие доверенных аппаратных платформ. Технологическое партнерство с университетом, привлечение компаний партнеров, обладающих компетенциями в нужных областях знаний, позволяет нам реализовать концептуальный подход, на базе которого можно построить целую линейку решений. Мы уверены, что доверие, которое завоевали на проектах заказчиков, понимание их потребностей, глубина компетенции и умение выстраивать взаимовыгодное сотрудничество позволят нам получить практический результат от технологического партнерства в кратчайшие сроки.

Ожидается, что реализация проекта уже в ближайший год сформирует команду исследователей, которая будет способна решать задачи, необходимые для успешной работы центра компетенций в радиоэлектронике на базе Уральского федерального.



ЗВЕЗДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

«Альфа-банк» получил официальный статус партнера института экономики и управления УрФУ. Банку также предоставлена возможность выбора приоритетных образовательных программ и право участия в обновлении их контента. Соглашение об этом заключено 12 июля на выставке «Иннопром». Документ подписали директор института Дмитрий Толмачёв и управляющая «Альфа-банка» в Свердловской области Елена Разумовская (на фото)

Текст: Эдуард Никульников Фото: Родион Нарудинов

— Наш институт гордится тем, что начинает сотрудничество с крупнейшим частным банком, — заявил на подписании Дмитрий Толмачёв. — Совместная работа будет направлена на повышение качества наших образовательных программ и развитие инфраструктуры. Мы уверены, что такое взаимодействие будет долгим и плодотворным, и со своей стороны сделаем все возможное для того, чтобы оно пошло на благо нашим студентам.

Соглашение также предусматривает создание в вузе концептуального пространства, нацеленного на реализацию научно-исследовательской деятельности преподавателей и студентов и практико-ориентированной учебной деятельности.

— Соглашение с Уральским федеральным университетом — одним из лучших высших учебных заведений страны — поможет тому, чтобы уже со студенческой скамьи развивать, готовить профессиональных сотрудников, — отметила Елена Разумовская. — Банку это позволит привлечь амбициозных молодых сотрудников. Мы активно развиваемся как бизнес — каждый год на 20–25% — и постоянно ведем набор активных, ярких звезд. Уверена, что увидим их и среди студентов ИнЭУ. Это не первый наш совместный проект с УрФУ. У нас есть стипендиальная программа «Альфа-шанс», мы также регулярно проводим в вузе хакатоны и участвуем в ярмарках вакансий.

СТАЛИ ЧАСТЬЮ «УМНОГО РЕГИОНА»



Наш вуз и компания «Ростелеком» заключили соглашение о развитии онлайн-магистратуры «Умный регион: устойчивое развитие в цифровой экономике». Документ 12 июля подписали вице-президент Ростелекома на Урале Иван Пичугин и ректор УрФУ Виктор Кокшаров на выставке «Иннопром»

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Илья Сафаров

Университет даст возможность провайдеру в числе первых сделать предложения о трудоустройстве лучшим выпускникам образовательной программы. Также представители компании смогут преподавать, выступать на тематических мероприятиях и проводить встречи с учащимися в онлайн-формате. Ростелеком будет оказывать со-

действие в создании качественного контента: участвовать в формировании онлайн-курсов и предоставлять возможности платформы «Лицей».

— Сегодня Свердловская область является одним из регионов-лидеров по уровню цифровизации, — отметил Иван Пичугин. — Неудивительно, что именно здесь было решено проводить обучение специалистов, которые после выпуска станут экспертами по созданию

умной инфраструктуры. Ростелеком на постоянной основе внедряет новые технологии в городскую среду. Уверен, что наши практики помогут студентам погрузиться в курс и вдохновят их на новые идеи.

Длительность обучения в онлайн-магистратуре «Умный регион» составляет два года и три месяца. Программа стартует в ноябре 2023 года. Студентов ждут прямые эфиры с преподавателями и приглашенными экспертами, разбор кейсов компаний-партнеров и научно-практические конференции. Программа полезна ИТ-специалистам, работникам градообразующих предприятий и менеджерам некоммерческих организаций, чья деятельность связана со стратегическим планированием и развитием территорий.

— Сегодня наш регион нуждается в специалистах, которые смогут грамотно запускать цифровизацию в самых разных сферах общества, — подчеркнул Виктор Кокшаров. — Образовательная программа магистратуры «Умный регион» нацелена на обучение именно таких профессионалов. Курс даст слушателям глубокое понимание основ менеджмента и одновременно сформирует навыки управления цифровыми проектами развития территорий в быстро меняющихся условиях. Подписанное с компанией «Ростелеком» соглашение позволит привлечь к образовательному процессу преподавателей-практиков, а также поможет выпускникам определиться с выбором места работы.

УКРЕПИЛИ СВЯЗИ С ПОДНЕБЕСНОЙ

Сотрудничество Уральского федерального с Китаем станет еще более эффективным благодаря укреплению отношений с Муданьцзянским педагогическим университетом (МПУ). Соглашение о сотрудничестве на полях «Иннопрома» 11 июля подписали первый проректор УрФУ Дмитрий Бугров и ректор МПУ Ли Чуньцзян (на фото)

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Родион Нарудинов

Стороны договорились о взаимодействии по развитию сотрудничества в области образования и науки, укреплению научно-методических связей. Планируется также расширение академического обмена. Важнейшим направлением взаимодействия станет разработка и реализация совместных программ научных и образовательных стажировок аспирантов, докторантов, научных сотрудников, научно-педагогических работников, ученых-психологов и руководителей для повышения их квалификации и обмена опытом.

Отметим, что Муданьцзянский педагогический университет основан в 1958 году. В структуре вуза 21 институт и пять учебно-вспомогательных подразделений. В университете учатся студенты из Китая и других стран — всего около 19 000 человек.



«КОСМОС» ОБЪЕДИНЯЕТ

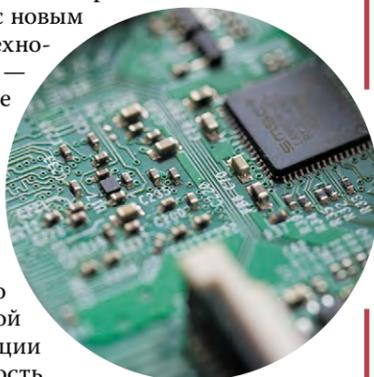
На «Иннопроме» дан старт развитию научно-производственной предпринимательской экосистемы «Космос». Соответствующее соглашение 11 июля заключили УрФУ и Корпорация развития Среднего Урала

Текст: Эдуард Никульников Фото: Photo by Chris Ried/ Unsplash

Создание новой экосистемы направлено на разработку и производство продукции высокотехнологичных отраслей промышленности, развитие человеческого капитала, формирование благоприятных условий для ведения бизнеса, научной и производственной деятельности. Всего этого планируется достичь путем коллаборации промышленных и научных организаций, учебных заведений и институтов развития, изъявивших желание стать участниками экосистемы и предлагающих ее участникам собственные компетенции.

Со стороны Корпорации развития Среднего Урала соглашение подписал ее генеральный директор Андрей Мисюра, а со стороны УрФУ — ректор Виктор Кокшаров.

— Соглашение дает нам возможность применять результаты наших исследований и новинки в высокотехнологичном производстве, которое будет размещаться рядом с новым кампусом Уральского федерального — в технопарке «Космос», — отметил ректор УрФУ. — Мы готовы провести на высоком уровне и космические исследования для полетов к дальним планетам, развивать микроэлектронику и искусственный интеллект. Наши студенты будут воплощать в технопарке все свои прикладные исследования, проходить производственную практику, а в будущем и работать здесь на постоянной основе. Это прямая связь между образованием, наукой и производством. Мы благодарны Корпорации развития Среднего Урала за такую возможность.



«ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА» И НЕ ТОЛЬКО

На «Иннопроме» университет 12 июля заключил соглашение с министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области. Документ подписали первый проректор УрФУ Сергей Кортков и министр природных ресурсов и экологии Денис Мамонтов (на фото справа налево)

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Родион Нарудинов

Соглашение позволит объединить усилия в интеграции научного и производственного потенциала, административных ресурсов, направленных на улучшение экологии, эффективного природопользования и охраны окружающей среды. Стороны планируют принимать совместное участие в экспертизе экологических и технологических проектов. Все это будет способствовать повышению промышленной и экологической безопасности действующих объектов природоохранной деятельности и других отраслей народного хозяйства.

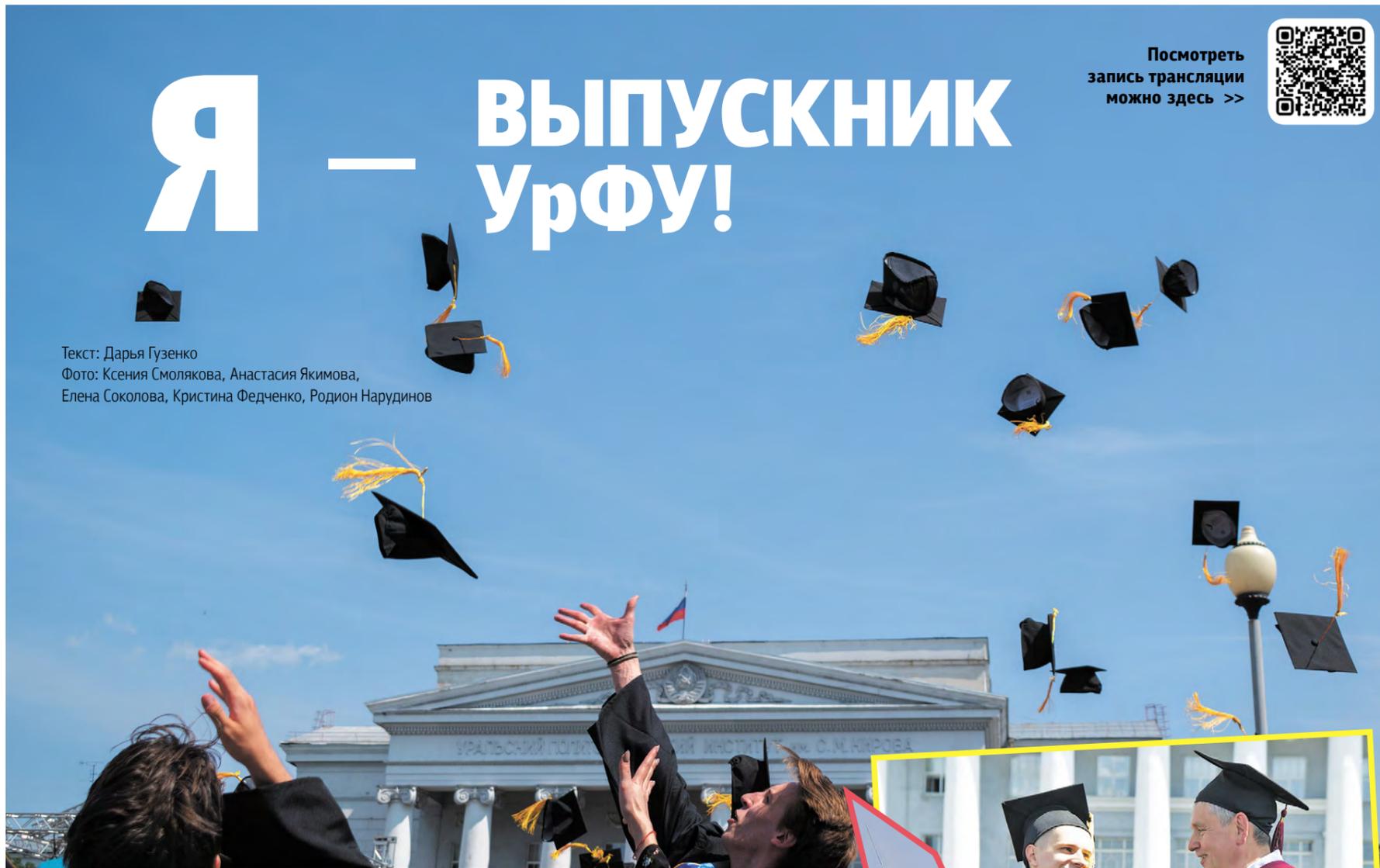
Сотрудничество будет касаться охраны окружающей среды, атмосферного воздуха, недропользования, лесных отношений, водопользования, безопасности гидротехнических сооружений, обращения с отходами производства и потребления, особо охраняемых природных территорий. Кроме того, планируется разработка новых технологических проектов и инновационных предложений в области природоохранной деятельности и других отраслей народного хозяйства. Особый акцент в соглашении сделан на участии в федеральном проекте «Генеральная уборка» экспертно-аналитического центра УрФУ.

Я — ВЫПУСКНИК УрФУ!

Посмотреть запись трансляции можно здесь >>



Текст: Дарья Гузенко
 Фото: Ксения Смолякова, Анастасия Якимова, Елена Соколова, Кристина Федченко, Родион Нарудинов



Масштабная церемония вручения дипломов Уральского федерального университета прошла 1 июля на площади перед главным корпусом вуза. Бакалавры, специалисты, магистры и аспиранты, одетые в мантии и академические шапочки, собрались здесь, чтобы получить долгожданный документ о высшем образовании. Праздник получился настолько зрелищным, что точно надолго запомнится 6 000 выпускникам

— Вот и настал этот одновременно радостный и грустный день получения дипломов одного из лучших вузов России. Радостный, потому что позади долгие годы, когда вы грызли гранит науки, корпели над учебниками, писали курсовые и выпускные квалификационные работы... А грустный, потому что вы подводите черту под очередным этапом своей жизни, одним из самых запоминающихся и теплых. Университет дал вам самый прочный фундамент, на котором вы выстроите свою успешную жизненную траекторию, — отметил ректор УрФУ Виктор Кокшаров.

Виновников торжества поздравили партнеры университета — они вручили дипломы пяти выпускникам, которые проявили себя в разных сферах. — УрФУ уже много лет — главный, стратегический партнер «Контур» в образовании. Многие сотрудники и руководители «Контур» учились в Уральском федеральном, сотни выпускников стали частью нашей команды. Кроме того, в этом году мы также чувствуем первых выпускников-бакалавров нашего совместного направления подготовки «Фундаментальная информатика и информационные техноло-

гии», которое является одним из лучших направлений подготовки разработчиков в стране, — подчеркнул председатель совета директоров «СКБ Контур» Дмитрий Мраморов.

Во время праздника выпускников ждало выступление кавер-группы, вручение подарков и трогательное поздравление от родителей. Прямо на сцене из рук ректора дипломы получила сотня лучших выпускников. Их наградили за выдающиеся успехи в учебе, исследовательской и общественной жизни.

По традиции самой зрелищной частью торжества стал момент, когда несколько тысяч выпускников одновременно подбросили в воздух

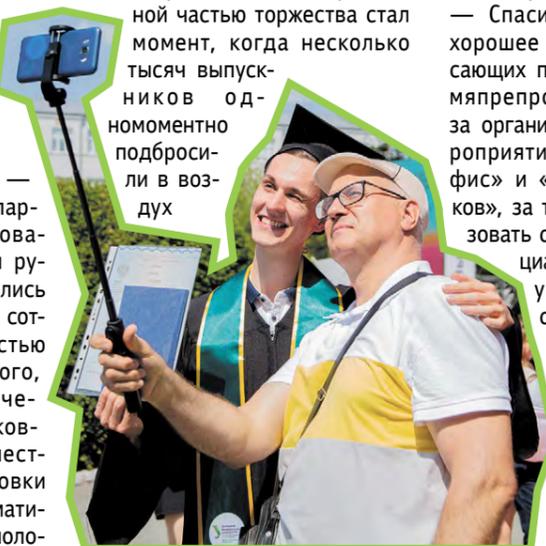
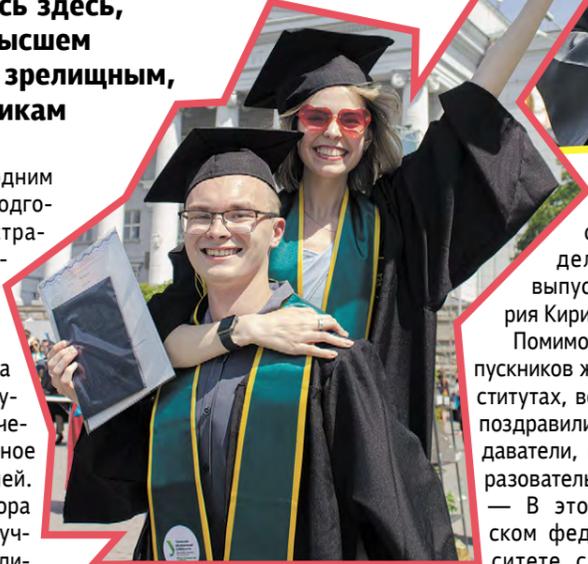
академические шапочки! Кстати, в таком формате, ставшем визитной карточкой вуза, церемония прошла уже в 12-й раз. — Спасибо УрФУ за друзей, хорошее образование, потрясающих преподавателей и времяпрепровождение. Спасибо за организацию творческих мероприятий, таких как «Бенефис» и «Дебют первокурсников», за то, что помогли реализовать свой творческий потенциал. Жаль, что карантин украл почти два года студенчества, но даже это лишь слегка омрачило это время. Оно пролетело так, словно в восемь утра ты только проснулся, чтобы пойти на пары, а выходишь из института в восемь вечера,

и при этом не чувствуешь ни капли сожаления, — поделилась эмоциями выпускница ХТИ Виктория Кириллова.

Помимо этого, 1 июля выпускников ждали встречи в институтах, во время которых их поздравили не только преподаватели, но и партнеры образовательных программ. — В этом году в Уральском федеральном университете стартовала пилотная программа подготовки DevOps-инженеров. В нее вошли инфраструктурные решения «Базис», разработанные в том числе нашей компанией. Програм-

ма проходит успешно. В России очень востребованы DevOps-инженеры, их навыки активно используются в банковской, телекоммуникационной и IT-отраслях. Здорово, что теперь в стенах крупного уральского вуза обучают таких специалистов. Уверен, что нынешние выпускники активно реализуют себя на рынке и внесут большой вклад в развитие IT-сферы на Среднем Урале, — рассказал региональный директор по ИТ ПАО «Ростелеком» Александр Гусаров.

Вечером для выпускников и их друзей в атриуме Ельцин-центра состоялась вечеринка «Лица УрФУ: выпускной имени первого».



ФОТОФАКТ: ЛЕТНИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЕДИНИЛ 300 СТУДЕНТОВ



В УрФУ собрались 300 студентов из Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Таджикистана, Кыргызстана, Армении, Азербайджана, Грузии, Сербии, Бразилии, Индии, Вьетнама, Колумбии, Йемена, Египта и Туркменистана. С 10 по 23 июля они принимают участие в проекте «Летний университет», инициированном Минобрнауки РФ



Для участников подготовили восемь отраслевых образовательных и проектных треков по шести направлениям, среди них: «Лаборатория цифровой трансформации и социального проектирования», «Машинное обучение в электроэнергетике», «ESG-трансформация и цифровизация международного бизнеса» и др.



23.06.2023 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В институте радиоэлектроники и информационных технологий — РТО
Профессоров кафедр радиоэлектроники и телекоммуникаций (1,0 ставки); информационных технологий и систем управления (0,125 ставки); учебно-научного центра «Информационная безопасность» (0,25 ставки).
Доцентов кафедры радиоэлектроники и телекоммуникаций (0,125 ставки); учебно-научного центра «Информационная безопасность» (0,25 ставки).
Старшего преподавателя учебно-научного центра «Информационная безопасность» (0,25 ставки).

Ассистентов кафедр информационных технологий и систем управления (0,5 ставки; 0,5 ставки); базовой кафедры «Аналитика больших данных и методы видеонализа» (0,5 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки); учебно-научного центра «Информационная безопасность» (0,125 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки); департамента информационных технологий и автоматизации (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИРИТ-РТО 25.08.2023 по адресу: ул. Мира, 32, ауд. Р-217.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, заместитель начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 23.06.2023 по 24.07.2023.

29.06.2023 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В институте физической культуры, спорта и молодежной политики
Преподавателей кафедр теории физической культуры (1,0 ставки); физической культуры (0,5 ставки).
Ассистентов кафедр теории физической культуры (0,125 ставки); управления в сфере физической культуры и спорта (0,5 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИФКСИМП 30.08.2023 по адресу: ул. Коминтерна, 1, ауд. У-1.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, заместитель начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 29.06.2023 по 28.07.2023.

В институте фундаментального образования
Доцентов кафедры права (0,25 ставки; 0,25 ставки).
Старшего преподавателя кафедры инженерной графики (0,875 ставки).
Ассистентов кафедр права (0,5 ставки); интеллектуальных информационных технологий (0,125 ставки); высшей математики (0,5 ставки; 0,5 ставки); безопасности жизнедеятельности (0,25), информационных систем и технологий (0,25).
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИнФО 30.08.2023 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. И-306.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, заместитель начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 29.06.2023 по 28.07.2023.

ЕСТЬ РАБОТА!

27.06.2023 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В институте новых материалов и технологий
Профессоров кафедр металлургии железа и сплавов (0,25 ставки); металлургических и роторных машин (0,5 ставки).
Доцентов кафедр металлургии цветных металлов (0,625 ставки); металлургических и роторных машин (0,625 ставки).
Преподавателя кафедры технологии машиностроения, станки и инструменты (0,125 ставки).
Ассистентов кафедр технологии машиностроения, станки и инструменты (0,125 ставки); технологии художественной обработки материалов (0,125 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИНМТ 28.08.2023 по адресу: ул. Мира, 28, ауд. МТ-329.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, заместитель начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.
Срок подачи документов — с 27.06.2023 по 26.07.2023.

В Уральском энергетическом институте

Доцента кафедры теплоэнергетики и теплотехники (0,375 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета УралЭНИИ 28.08.2023 по адресу: ул. С. Ковалевской, 5, ауд. Т-203.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, заместитель начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.
Срок подачи документов — с 27.06.2023 по 26.07.2023.

В институте экономики и управления
Профессоров кафедр финансового и налогового менеджмента Школы экономики и менеджмента (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,125 ставки); менеджмента Школы управления и междисциплинарных исследований (0,5 ставки).
Доцентов кафедр финансового и налогового менеджмента Школы экономики и менеджмента (1,0 ставки; 1,0 ставки); «Банковский и инвестиционный менеджмент» Школы экономики и менеджмента (0,5 ставки); экономики и управления строительством и рынком недвижимости Школы экономики и менеджмента (0,5 ставки).

Старших преподавателей кафедр финансового и налогового менеджмента Школы экономики и менеджмента (0,25 ставки); «Банковский и инвестиционный менеджмент» Школы экономики и менеджмента (0,125 ставки).
Ассистента кафедры систем управления энергетикой и промышленными предприятиями Школы экономики и менеджмента (0,25 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИнЭУ 28.08.2023 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. И-420.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 132; тел.: (343) 389-93-03. Ответственный за прием документов — Наталья Анатольевна Зангирова, начальник отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 27.06.2023 по 26.07.2023.

В институте строительства и архитектуры

Старшего преподавателя кафедры гидравлики (0,5 ставки).
Ассистентов кафедры «Информационное моделирование в строительстве» (0,125 ставки; 0,125 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИСА 28.08.2023 по адресу: ул. Мира, 17, ауд. С.III.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, заместитель начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.
Срок подачи документов — с 27.06.2023 по 26.07.2023.

10.07.2023 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В химико-технологическом институте
Доцента кафедры общей химии (0,5 ставки).
Ассистента кафедры химической технологии топлива и промышленной экологии (0,375 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета ХТИ 11.09.2023 по адресу: ул. Мира, 28, ауд. Х-420.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, заместитель начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.
Срок подачи документов — с 10.07.2023 по 09.08.2023.

С перечнем необходимых документов для участия в конкурсе (выборах), требованиями к претендентам, порядком и условиями проведения конкурса, Административным регламентом МВД и Разъяснениями по вопросу предоставления справки об отсутствии судимости можно ознакомиться на сайте управления персонала УрФУ hr.urfu.ru в разделе «Конкурс на замещение должностей», подразделе «Профессорско-преподавательский состав».

Управление персонала

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!



Редакция газеты «Уральский федеральный» тоже уходит на летние каникулы и прощается с вами до 1 сентября.

Желаем всем участникам приемной кампании успешного завершения работы, а студентам, преподавателям и сотрудникам УрФУ — прекрасного отдыха.

До встречи в новом учебном году!

Сохраняя и приумножая традиции с 1934 года

ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ

Уральский Университет

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

Издание Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина
Учредитель, издатель: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина
Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ТУ66-01099 от 29 декабря 2012 года выдано Управлением Роскомнадзора по Свердловской области

Адрес издателя и редакции:

620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51, к. 231
Телефон: (343) 389-94-78
E-mail: gazeta@urfu.ru
Главный редактор: Станислав Игоревич Бессонов
Ответственный секретарь, корректор: Екатерина Александровна Ильнер
Дизайн, верстка: Андрей Левый

Отпечатано в типографии

Издательско-полиграфического центра УрФУ:
620083, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 4, к. 108.
Заказ № 95/1
Тираж: 5 000 экз.
Цена: бесплатно
Подписано в печать по графику и фактически: 14.07.2023, 19:00