



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

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ

Под знаком реиндустриализации,
модернизации и импортозамещения

стр. 3

ЧУДЕСА В КОРПУСАХ

Удивлять умеют не только
физики и химики,
но и искусствоведы

стр. 4-5

ВИРТУАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Когда выбор превосходит
самые смелые ожидания

стр. 6-7

КЛЮЧ АКТИВАЦИИ

Еще одна полезная
возможность для студентов
и сотрудников вуза

стр. 7



НА ПУТИ К ОТКРЫТИЯМ

Фото: Александра Хлопотова

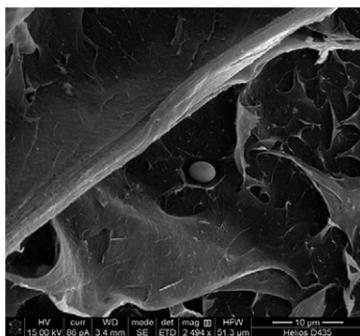
НОВОЕ В ТЕПЛОБМЕНЕ

Ученые университета получили грант на реализацию проекта
в рамках Национальной технологической инициативы

Специальная комиссия Минобрнауки включила проект, посвященный разработке и исследованию наномодифицированных композиционных материалов для интенсификации теплообмена в теплопередающих устройствах, в перечень госзаданий. На выполнение работ, которые рассчитаны на два года, будет выделено 5 млн рублей; руководителем темы выступает канд. физ.-мат. наук Олег Сажин.

В итоговый перечень министерства вошло несколько десятков вузов, причем некоторые из них получат субсидии на несколько проектов. Среди лидеров конкурса Новосибирский государственный технический университет (21,5 млн), Новгородский госуниверситет имени Ярослава Мудрого (около 16 млн), Томский госуниверситет (15 млн), а также ряд столичных вузов.

В общей сложности Министерство на поддержку проектов в рамках Национальной технологической инициативы выделяет около 630 млн руб. Часть из них рассчитана на два, часть — на один год; есть проекты, которые будут завершены к 2020 году.



Электронное изображение поверхности модифицированного композиционного материала с нанесенной золотой пленкой

День российской науки — важный праздник для Уральского федерального университета, одного из передовых центров исследований и экспериментов не только в стране, но и в мире. В этом году в честь праздника наши исследователи открыли двери в еще неизведанные журналистами лаборатории. В одной из них молодые ученые Вячеслав Карпов и Илья Мингалиев (слева направо на фото) в скором времени смогут напечатать самые разные органические соединения — от простых живых организмов до человеческих органов. Приглашаем и вас на познавательную экскурсию в лаборатории, куда не ступает нога каждого любопытствующего. *Читайте репортаж на стр. 4-5*

ЦИФРА НОМЕРА

757 000
РУБЛЕЙсоставит самый большой грант
из трех, которые получают
молодые ученые УрФУ

Фото: Александра Хлопотова

Гранты от Министерства образования получают Надежда Павлова (УГИ) на исследование «Роль сна в классической системе адаптации человека» (программа «Иммануил Кант»), Дмитрий Незнахин (ИЕНИМ) с проектом «Магнитная анизотропия монокристаллов R2Co7 (R=Y, La, Gd, Ce, Lu)» и Любовь Торопова (ИЕНИМ) также с работой «Исследование и экспериментальная верификация устойчивой моды дендритного роста при различных кристаллических симметриях и реализации конвективного механизма тепло- и массопереноса» («Михаил Ломоносов»).

Напомним, «Иммануил Кант» и «Михаил Ломоносов» — финансируемые DAAD и Минобрнауки РФ программы для проведения исследований по гуманитарным, социальным, правовым, экономическим, техническим и естественнонаучным дисциплинам в университетах и научных центрах Германии. Стипендии предназначены для молодых ученых из российских вузов, подведомственных российскому министерству.

Все указанные выше гранты выделяются на один год, а их размер составит от 436 до 757 тыс. руб.

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

849

Количество публикаций
об УрФУ в СМИ

в Москве

240

в Свердловской обл.

387

в других регионах

222

Самые заметные темы

Руководитель метеоритной экспедиции УрФУ Виктор Гроховский рассказал о результатах исследования Челябинского метеорита	34
Владимир Жириновский посетил УрФУ, где встретился со студентами и сотрудниками	31
По сообщению Коуровской обсерватории, в Екатеринбурге 7–9 февраля прошел парад планет	25
Премии губернатора Свердловской области в День науки получили 22 молодых ученых, среди них девять представителей УрФУ	14
Специалисты ИЕНИМ будут печатать органы на биопринтере	8

МЕДИАКУЛЬТУРА
СЕГОДНЯ И ЗАВТРАСотрудники университета представили книги
о роли медиа в современном мире

В День российской науки в ТАСС-Урал состоялась пресс-конференция с участием ученых департаментов «Факультет искусствознания и социокультурных технологий» и «Факультет журналистики», которые представили несколько монографий. Книги в основном посвящены миссии современных медиа, роли государства в журналистике и гуманитария в мире технологий. Авторы предлагают читателям собственные рассуждения и примеры, которые могут быть полезны работникам медиасферы.



КЛЮЧ НА СТАРТ!

Циклотронный центр ядерной медицины
УрФУ начнет работу уже в этом году

Здесь займутся новыми методиками адресной доставки лекарств к местам локализации раковых опухолей, а также вместе с Уральским государственным медицинским университетом приступят к подготовке медиков-радиологов и переподготовке врачей других специальностей. Технический пуск циклотрона запланирован на июль, а к концу года специалисты рассчитывают подготовить все необходимые документы, позволяющие центру работать в постоянном режиме.



СОЮЗ МЕДИЦИНЫ И IT

Технология экспресс-анализа здоровья человека
вошла в пятерку лучших проектов Уральской
смены в центре «Сириус» (Сочи)

Участники успешно реализовали проект «Нейросеть для неинвазивной тест-системы». Благодаря разработке школьников стало возможным выявить патологический процесс в организме человека по анализу биоматериала с внутренней поверхности щеки пациента. По словам консультанта проекта Якова Альперина, школьникам удалось добиться очень высокой степени точности теста, сравнимой с результатами ученых, которые работают в этом направлении в университете Стендфорда.



НОВЫЙ СТАТУС

Благодаря заявке Уральского
федерального университета

Всероссийский турнир юных физиков включен в 2017/18 учебном году в перечень Минобрнауки РФ олимпиад и иных интеллектуальных и творческих мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей. Соответствующий документ опубликован на сайте Министерства образования и науки РФ.

НАУКА, СПОРТ
И ОТДЫХХимики УрФУ провели очередную
зимнюю школу для молодых ученых

Способы получения и методы исследования современных материалов, их дефектную структуру и функциональные свойства обсудили участники XXVII Зимней школы по химии твердого тела. Студенты также услышали доклады ученых об исследованиях по смежным направлениям науки. Кроме того, на Зимней школе молодые и опытные ученые учились общению с представителями СМИ под руководством директора департамента «Факультет журналистики» Бориса Лозовского, а также играли в студенческо-преподавательский КВН, занимались спортом и состязались в интеллектуальных играх.

ИЗ ПЕРМИ
С ПОБЕДОЙЖенская сборная университета
одержала две победы в Перми

В заключительном выездном туре конференции «Восток» в Перми женская сборная по мини-футболу УрФУ одержала победы над местными командами «Надежда» и «Краснокамск». Это позволило добавить в копилку наших спортсменов шесть очков и сократить разрыв с командой «ЗапсибКолледж» до двух очков. Следующие матчи у спортсменов пройдут 23 и 24 февраля в восьмом заключительном туре конференции «Восток».

КАК ЗАМЕДЛИТЬ СТАРЕНИЕ И ВЫВЕСТИ В ЛИДЕРЫ РОССИЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО?

В День российской науки по традиции вручили Демидовские премии выдающимся российским ученым. В этом году обладателями награды стали академики РАН Владимир Скулачев и Геннадий Романенко. После торжественной церемонии ученые выступили с открытыми лекциями в УрФУ



За выдающийся вклад в основание и развитие биоэнергетики

Академик, специалист в области биохимии, один из основателей биоэнергетики Владимир Скулачев рассказал, как замедлить процесс старения организма. По словам ученого, прорыв в этом вопросе был сделан американским и британскими учеными, которые в 2002 году стали лауреатами Нобелевской премии за открытия в области генетического регулирования развития органов и механизмов апоптоза — запрограммированной смерти живой клетки.

— Оказалось, что в каждой нашей клетке есть гены, которые специально организуют некую цепочку событий, приводящую к быстрой и необратимой гибели клетки. Вслед за этим было показано, что некоторые одноклеточные существа также имеют очень похожую систему самоуничтожения, — рассказы-

вает Владимир Скулачев. — Ученые начали искать примеры, в которых не одноклеточные существа, а более высокие формы жизни тоже имеют гены смерти и умирают не из-за болезни или старости, а потому что включилась эта программа.

По словам академика, существует целый ряд веществ, которые прерывают цепочку событий, приводящую к апоптозу. Это и есть борьба с самоуничтожением клеток. Очевидно, что существует программа старения организма в целом, и ее можно сломать, как любую генетическую программу.

Процесс старения в организме запускают биологические часы, которые, по словам ученого, можно замедлить — это и есть «сломать программу». Решая проблему старения, Владимир Скулачев предсказал и обнаружил белковые электрические генераторы в митохондриях, хлоропластах и бактериях. Он показал, что медленное самоуничтожение происходит при помощи ядовитых форм кислорода, который мы сами же и образуем. В итоге ученые разработали вещество, направленное на борьбу с различными возрастными патологиями и замедлением процесса старения организма. Сегодня первыми препаратами, борющимися со старением, являются глазные капли «Визомитин», мазь для заживления ран «Экзомитин», лекарство от старости «Пластомитин».

Владимир Скулачев инициировал и возглавил междисциплинарный биомедицинский проект по созданию лекарственных препаратов, направленных на борьбу с различными возрастными патологиями и замедление процесса старения организма.

За выдающийся вклад в организацию аграрных наук России

По мнению академика, специалиста в области комплексного решения проблем развития АПК Геннадия Романенко, одна из главных задач аграрной науки — повышение качества выращиваемой продукции.

— В России производят более 100 млн тонн зерна, — рассказывает лауреат Демидовской премии, — однако мы скромно молчим, что сильной и ценной пшеницы не производим, продать не можем. Возникает проблема для науки — повышение качества получаемой продукции. Сахарная свекла — покупаем семена

за рубежом, а сахара — миллионы тонн, и их тоже реализовать не можем. И здесь должна сработать наука. Таких примеров можно привести очень много.

По словам академика, российскому АПК необходимо решить немало проблем, среди которых охрана и использование земель, экологически чистое земледелие: выращивание растений, сельскохозяйственных животных, получение продукции с помощью биологических методов, а не химических, строительство заводов по семеноводству и племенному делу и др.

— Если не закончим строительство заводов по семеноводству, по племенному делу, мы будем отставать от производства в Европе, — констатирует ученый.

Напомним, Демидовская премия присуждается за выдающийся вклад в развитие фундаментальных наук, считается самой престижной неправительственной научной наградой России и широко известна в стране и за рубежом. Ее учредил в 1832 году уральский промышленник и меценат Павел Николаевич Демидов.

С 1866 по 1992 годы премия не присуждалась, в 1993 году Международный Демидовский фонд возродил ее вручение. За 25 лет ее лауреатами стали 85 известных российских ученых. Размер премии составляет 1 млн руб.



ПРЕМИИ МОЛОДЫМ

Девять молодых ученых университета стали лауреатами премии губернатора Свердловской области. Семь победителей (в шести номинациях) подавали заявки от УрФУ и еще два — от УрО РАН

- Екатерина Новак (ИЕНИМ) — «За лучшую работу в области теоретической физики»
- Андрей Ахматханов (ИЕНИМ) — «За лучшую работу в области экспериментальной физики»
- Сергей Скрипченко (ФТИ) — «За лучшую работу в области технических наук»
- Роман Шишкин (ФТИ) — «За лучшую работу в области инженерных наук»

- Александр Абрамов (ФТИ) и Аркадий Жилияков (ИНМИТ) — «За лучшую работу в области химии твердого тела и электрохимии»
 - Александр Палкин (УГИ) — «За лучшую работу в области гуманитарных наук»
- Среди представителей УрО РАН, которые одновременно являются молодыми учеными УрФУ, лауреатами премии в этом году стали Михаил Чернокутов

(«За лучшую работу в области информатики, телекоммуникаций и систем управления») и Денис Егизарьян («За лучшую работу в области охраны окружающей среды и рационального природопользования»), подавший заявку совместно с Даниилом Лобановым.

Напомним, премия губернатора молодым ученым присуждается ежегодно по 20 номинациям. В этом году на конкурс было подано 109 заявок. Лауреатами по итогам 2017 года стали 22 человека (две работы выполнены в соавторстве). Размер премии составляет 200 тыс. руб.

Итоги развития науки УрФУ в 2017 году

Публикационная активность

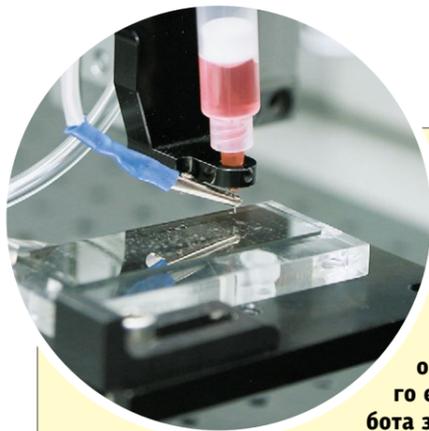
- 9 671 научных публикаций (по данным на 25.01.2018), из них индексированы базах данных:
 - Scopus — 2 518;
 - Web of Science Core Collection — 2 004;
 - в научных журналах из перечня ведущих рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии — 2 114
- Доля статей с иностранным участием составила 34 %
- 15 547 цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет в Scopus
- 12 892 цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет в WoS
- 140 изданных монографий
- 69 сборников научных трудов

Подготовка кадров высшей квалификации

- 1 084 аспиранта,
- 33 докторанта

Сотрудниками университета защищено

- 75 кандидатских диссертаций,
- 8 докторских диссертаций



Напечатать жизнь

Первой точкой на карте наших научных открытий становится центр биотехнологий и биоинженеринга УрФУ, официальное открытие которого еще даже не состоялось, но работа здесь уже кипит. «Фишкой» центра является наличие биопринтера —

устройства, по сути своей похожего на 3D-принтер, но создающего условия для поддержания жизни в клетках.

— В перспективе благодаря этой технологии можно будет печатать органы, которые потом пересаживать людям, — поясняет младший научный сотрудник центра Вячеслав Карлов. — На таких принтерах уже сейчас печатают, например, кожу для пересадки получившим ожоги или повреждения. Благодаря особой системе подачи материалов клетки сохраняют жизнь, а потому при желании реально напечатать любое живое соединение.

До полноценного внедрения технологий печати органов пока довольно далеко. Как и любой процесс в медицине, это требует много времени. Сейчас центр биотехнологий и биоинженеринга только готовится к открытию, но в планах уже есть создание удивительных вещей.

— Еще одно направление, которым будет заниматься центр — модификация поверхностей различных материалов. Например, разработка поверхности, на которой не живут бактерии. По сути, это самоочищающееся покрытие. Такой структурой в природе обладает, к примеру, крыло стрекозы — на нем такие маленькие иголки, которые не пускают бактерии. Создадим подобной поверхности мы планируем заняться, — говорит директор Уральского центра коллективного пользования «Современные нанотехнологии» УрФУ Владимир Шур (на фото).



НА ПУТИ К ОТКРЫТИЯМ

8 февраля 1724 года указом Петра I была основана Российская академия наук. Теперь эта дата отмечается как День российской науки. УрФУ на прошлой неделе не мог остаться в стороне от празднования и открыл двери в уникальные лаборатории

Текст: Максим Полтавец Фото: Александра Хлопотова

Окончание. Начало на стр. 1



Найти шедевр

В лаборатории художественных практик и музейных технологий в честь дня науки говорят о том, как отличают картины великого художника от произведений его учеников и подделок. Это крайне занимательный процесс, для которого необходимы знания в живописи, истории искусств и даже немного в химии.

Первым шагом в исследовании картины является фотосъемка. Фотографируется общий вид и какие-то отдельные детали, которые могут сказать что-то большее, чем просто изображение: характер мазка, манера письма художника и так далее.

— Естественно, мы не можем добиться этого одним только фотоаппаратом, поэтому нам понадобится микроскоп, — рассказывает младший научный сотрудник лаборатории Денис Ильичев (на фото). — Под микроскопом мы можем изучить структуру красочных слоев: грунт, краски, лак и какие-либо другие дополнительные слои. Буквально несколько мазков на картине помогают пред-

ставить цельный образ художественного произведения.

Дальше начинается по-настоящему детективная работа. Специалисты-искусствоведы сравнивают картину с другими произведениями автора или, наоборот, разных мастеров, устанавливая авторство. На факультете искусствоведения и социокультурных технологий работает много специалистов, каждый из которых занимается произведениями определенного периода жизни человечества. Таким образом, лаборатория может обращаться к экспертам непосредственно на факультете, не прибегая к помощи извне. Также исследователи пользуются специальной техникой — изучают пигменты картины или даже просвечивают ее на рентгене, если потребуется. Нередко при этом под основным слоем краски находится что-то интересное.



Итоги развития науки УрФУ в 2017 году

- 1 045,6 млн руб. составляет объем выполненных НИОКР в интересах предприятий
- 2 127,5 млн руб. — объем финансирования НИОКР, в том числе:
 - 948, 7 млн руб. — внебюджетные средства,
 - 1 178, 8 млн руб. — бюджетные средства, из которых 251,0 млн руб. — научные гранты Президента РФ, РФФИ и РФФИ
- В рамках проекта «Издательство научных журналов УрФУ» издается 18 научных журналов, из них 2 электронных, 5 журналов входят в международные базы данных, из них 3 одновременно в Web of Science CC и Scopus, 1 — Web of Science CC, 1 — Scopus, 11 журналов входят в Перечень рецензируемых научных журналов ВАК
- 46 аспирантов из Армении, Бангладеш, Боснии и Герцеговины, Вьетнама, Египта, Индии, Ирана, Казахстана, Китая, Кыргызстана, Пакистана, Португалии, Саудовской Аравии, Сирии, Таджикистана, Таиланда и Уганды были зачислены в международную аспирантуру. Всего обучается 117 иностранных аспирантов по 19 направлениям подготовки

РОССИЙСКО-ФИНСКИЕ АКАДЕМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

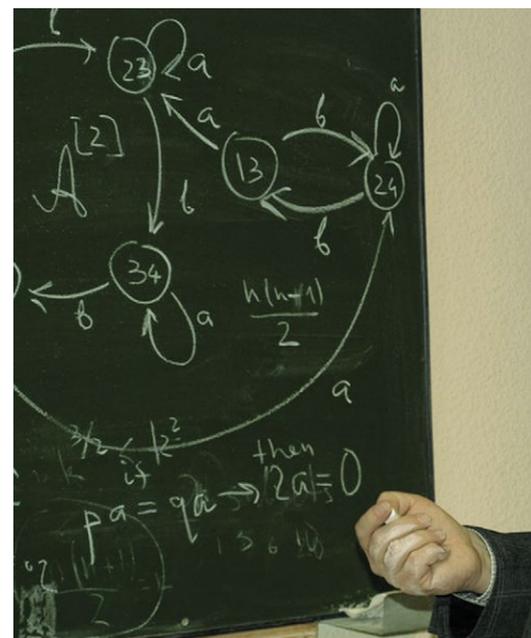
У сотрудников кафедры алгебры и фундаментальной информатики (КАФИ) ИЕНИМ налажены давние контакты с коллегами из Финляндии. Математики проводят совместные исследования, публикуют статьи и монографии. А недавно заведующий кафедрой Михаил Волков был избран членом Финской академии наук

Текст: Анна Маринович Фото: Татьяна Соколова, «Областная газета»

Одним из последних совместных проектов сотрудников КАФИ и финских коллег является российско-финский симпозиум по дискретной математике (RuFiDiM). Важную роль в этом проекте играют также ученые из Петербургского отделения Математического института РАН. Симпозиумы RuFiDiM проходят поочередно в Финляндии и России. В данный момент ученые занимаются подготовкой очередной конференции из этой серии, которая состоится в мае 2019 года в Великом Новгороде.

Научные связи с финскими коллегами у коллектива кафедры установились в 2000-е годы. С департаментом математики и статистики Университета Турку КАФИ проводит исследования по компьютерным наукам и биоинформатике.

— В течение короткого времени Турку посетили — и не по одному разу — многие сотрудники, аспиранты и студенты КАФИ, — рассказывает заведующий кафедрой Михаил Волков. — С другой стороны, ряд сотрудников департамента математики и статисти-



Запустить ракету

Преподаватель радиоэлектроники и информационных технологий Олег Плохих (он же) не так давно участвовал с космодромом «Полюс», где помогал запускать ракету-носитель «Союз-2.1а». Успешный запуск ракеты с 11 спутниками возможен без станции радиозондирования «Радий».



Устанавливается радиозонд на газомоторной оболочке на высоте примерно до 30 км, — описывает принцип работы системы сам Олег Васильевич. — По мере полета он снимает характеристики атмосферы — температуру, влажность, давление, скорость и направление ветра. Для баллистического расчета рассчитывается плотность воздуха. Если в каком-то участке траектории ветер превышает максимальный параметр, то пуск могут отложить.

Особенностью системы является возможность подключения от альтернативных источников питания. Система обеспечивает возможность подключения как к ГЛОНАСС, так и к GPS, а также к китайским аналогам. Сегодня на «Полюс» есть возможность редкого запуска без участия «Полюсы» устанавливаются на сетях связи и даже в городской зоне — каждые в сутки запускаются приборы для сбора данных для исследований.



Успешный и продолжительный, пресс-тур покажет все возможности лабораторий и научных центров университета не только в этом году, но и в будущем, проведенный среди разрабатываемых вуза дает все основания считать, что здесь в будущем, которое очень скоро войдет в повседневную жизнь и скорее всего сделает ее еще немного лучше.



Сахарный диабет 2-го типа — тяжелое хроническое заболевание, которое является одной из важнейших проблем современного здравоохранения

НАУКА НА СЛУЖБЕ ЗДОРОВЬЯ

Университетская наука не остается в стороне от глобальных проблем современности, одной из которых является сахарный диабет. В настоящее время фармакотерапия сахарного диабета связана с нормализацией уровня глюкозы в крови, хотя важнейшим фактором развития поздних осложнений этого недуга является образование так называемых конечных продуктов гликирования, возникающих в процессе взаимодействия белков с глюкозой. Лекарственных препаратов, разрешенных к клиническому применению, которые бы справлялись с этой проблемой, нет. Именно поэтому Минобрнауки в рамках программы «Фарма-2020» выделило Уральскому федеральному университету грант на разработку препарата, позволяющего купировать осложнения сахарного диабета

Текст: Данил Илюхин (УГИМ-265604)
Фото: Александра Хлопотова

Проект «Фарма-2020» представляет собой трехлетнюю программу доклинических испытаний препарата на основе молекулы, синтезированной химиками ХТИ. Препарат ограничивает образование конечных продуктов гликирования и, как следствие, блокирует основные пути развития поздних осложнений сахарного диабета.

Создание нового, не имеющего аналогов препарата — длительный и многоступенчатый процесс. Он начинается с дизайна и синтеза новых молекул, изучения их биологического действия, выбора наиболее активного для проведения доклинических исследований. Затем следуют три фазы клинических испытаний.

— По статистике на доклиническое изучение попадает одно соединение из 10 000 синтезированных, — рассказывает куратор проекта, директор ХТИ Владимир Русинов, — поэтому новые препараты появ-



ляются редко и считаются большой удачей ученых и производителей.

Химики нашего университета работают над новым соединением вместе с коллегами-биологами из Волгоградского государственного медицинского университета. Сама фаза доклинических испытаний включает очень подробное изучение безопасности препарата в экспериментах на животных, исследование механизма его действия, разработку технологии получения субстанции и готовой лекарственной формы и много других работ.

— Первый год выполнения проекта прошел успешно, мы отчитались перед Минобрнауки по всем средствам, выделенным на развитие проекта, — говорит Владимир Леонидович. — В планах на этот год закончить выработку технологии производства препарата и подготовить определенное количество субстанции для капсул. Биологи должны провести все исследования по безопасности препарата. На третьем году мы будем спрашивать разрешения на клинические испытания, а также на работы с промышленным партнером по созданию опытной установки.

По словам ученых, к 2020 году они планируют завершить фазу доклинических испытаний препарата и начать первую фазу клиники — испытание на людях-добровольцах.

национальный съезд финских математиков, который проходит раз в два года), а в 2017 году был избран иностранным членом Финской академии наук и литературы.

— До этого у меня не было академических званий, и международное признание, конечно, приятно, однако каких-то особых привилегий оно не дает. Возможно, членство в академии играет роль в некоторых рейтингах для университета, — поясняет Михаил Волков. — Сильных эмоций по поводу избрания не испытываю — я уже не в том возрасте. И потом, это довольно распространенный знак признания, когда человека избирают иностранным членом академии. Поэтому, думаю, многие российские ученые являются иностранными членами академий наук различных стран.

Помимо этого, Михаил Волков и профессор Университета Турку Юхани Кархумяки активно сотрудничают в наблюдательных советах серий международных конференций по компьютерным наукам: CSR (Computer Science in Russia), DLT (Developments in Language Theory), Words. Оба входят в состав коми-

тета, присуждающего премию имени Арто Саломая за научные достижения в области теории языков и автоматов.

Впрочем, сотрудничеством с Университетом Турку отношения КАФИ с Финляндией не ограничиваются. В 2014 году кафедра начала взаимодействие с департаментом компьютерных наук Университета Хельсинки. Область исследований — алгоритмы обработки больших текстовых данных (поиск закономерностей, сжатие, индексирование), включая соответствующие задачи биоинформатики и смежные математические (комбинаторные) задачи. С финской стороны участие в совместных работах принимает международная группа Genome-Scale Algorithmics под руководством профессора Вели Мякинена. В состав этой группы с 2017 года входит и научный сотрудник лаборатории комбинаторной алгебры при КАФИ Дмитрий Косолюбов, ученик профессора Арсения Шура. Арсений Шур и сам активно сотрудничает с коллегами из Университета Хельсинки, имеет со многими из них совместные публикации.

Приоритетные задачи развития научной деятельности УрФУ на 2018 год

Продолжить работу по интернационализации научных исследований в рамках выполнения Программы повышения конкурентоспособности «5–100»:

- по заключению соглашений на конкретные совместные исследования и совместное руководство аспирантами с зарубежными университетами,
- по поддержке академической мобильности, прежде всего молодых ученых УрФУ, аспирантов, студентов старших курсов,
- по повышению эффективности работы иностранных ученых, участвующих в проекте «Постдок УрФУ»,
- по привлечению на обучение в УрФУ зарубежных аспирантов, в том числе на программы аспирантуры на английском языке,
- по участию УрФУ в работе МОН РФ в рамках развития научного сотрудничества со странами БРИКС, в частности, Центра материаловедения и нанотехнологий БРИКС, контактная точка — астрономия,
- по увеличению числа предметных рейтингов QS, в которых присутствует УрФУ (шесть предметных рейтингов QS по итогам 2018 года), и повышению позиции УрФУ в предметных рейтингах,
- по развитию научных журналов УрФУ и их включению в базы данных Scopus и Web of Science,
- по расширению практики применения эффективных контрактов с НПР типа «исследователь», способствующих вовлечению в научную и/или опытно-конструкторскую и внедренческую деятельность преподавателей и научных работников УрФУ.

Продолжить работу по развитию кооперации с академическими институтами РАН, в том числе по созданию совместных лабораторий под руководством привлеченных российских и зарубежных ведущих ученых и базовых кафедр в институтах УрО РАН.

Продолжить организационную работу по увеличению объема НИОКР в соответствии с задачами, определенными в Стратегии научно-технологического развития РФ, и по направлениям Национальных технологических инициатив как в интересах реального сектора экономики, так и в рамках грантов и ФЦП, в том числе по Гособоронзаказу.

Завершить в основном работу по созданию системы диссертационных советов нового типа в рамках полученного права самостоятельно присуждения ученых степеней.



RuFiDiM, написал главу «Синхронизируемые автоматы» для справочной книги по теории автоматов совместно с профессором Университета Турку Яркой Кари, в 2016 году выступил с докладом на Финских математических днях (обще-



ОБУЧЕНИЕ ОНЛАЙН

В минувший вторник на совещании директоров институтов УрФУ обсуждался вопрос о развитии электронного обучения и открытого образования в университете. С докладом перед собравшимися выступил директор ИТОО Александр Карасик. О том, что нового произошло в последнее время в сфере открытого образования в нашем вузе и как это скажется на учебном процессе в целом, читайте в традиционной рубрике «Методсовет УрФУ»

Текст: Екатерина Березовская Фото: Владимир Петров
Иллюстрации из презентации к докладу директора ИТОО А. А. Карасика

Много курсов — хороших и разных

— В настоящее время электронное обучение в университете развивается в двух основных направлениях, — рассказывает Александр Карасик. — Во-первых, мы продолжаем разрабатывать и публиковать онлайн-курсы по различным предметам. На сегодняшний день на Национальной платформе открытого образования доступно 27 наших курсов, аудитория которых на конец 2017 года насчитывала более 175 тыс. пользователей.

По словам Александра Аркадьевича, львиную долю этих пользователей составляют физические лица. Среди них по-прежнему больше всего тех, кто осваивает дисциплины для себя. Эти слу-

шатели получают бесплатный доступ к курсу и могут пройти его полностью или бросить на середине. Разумеется, при таких условиях прямого дохода университету их обучение не приносит, а результат освоения курса полностью определяется личной мотивацией обучающегося.

Однако есть и такие слушатели, которые регистрируются на платформе ради реального обучения, т. е. заинтересованы в результате и готовы платить за сертификат о прохождении курса. Как известно, в настоящее время студенты высших учебных заведений имеют право и возможность часть образовательной программы осваивать в форме онлайн-курсов и зачитывать их в своем вузе.

— В текущем учебном году таких пользователей становится все больше, — продолжает директор ИТОО. — Это

обусловлено, с одной стороны, ростом доверия к открытому образованию, с другой стороны, тем, что мы делаем акцент на подготовке и публикации курсов по дисциплинам, входящим в так называемую базовую часть образовательных программ.

Последнее обстоятельство обуславливает и рост числа корпоративных пользователей платформ онлайн-обучения — вузов, которые готовы платить за освоение онлайн-курсов своими студентами. К настоящему моменту у Уральского федерального университета пять таких сетевых партнеров, и есть все основания полагать, что в ближайшее время это количество будет расти.

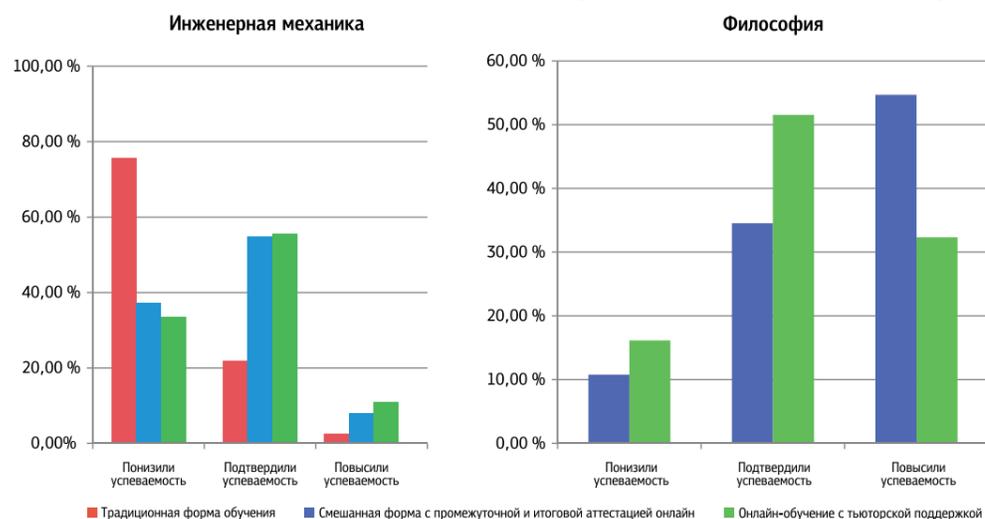
Что касается международной площадки edx.org, на которой в настоящее время доступно четыре курса УрФУ, то здесь университет может похвастаться широтой аудитории пользователей. Среди слушателей представители самых разных стран: США, Индия, Пакистан, Индонезия, Великобритания, Канада и др.

в востребованности своих дисциплин у нынешних студентов.

Успехом Уральского федерального в прошедшем году стало участие в федеральном проекте по созданию национального «банка» онлайн-курсов (см. «Уральский федеральный» № 40 от 13.11.2017). Напомним, в реализации этого проекта УрФУ играет одну из ключевых ролей. Именно наши специалисты разработали и апробировали систему оценки качества онлайн-курсов совместно с рядом ведущих вузов России, выступивших в качестве соисполнителей работ.

Новый ресурс работает в тестовом режиме на странице online.edu.ru. Благодаря portalу можно получить подробные сведения обо всех курсах и всех платформах онлайн-обучения, в том числе узнать о том, насколько качественным является тот или иной курс, сколько пользователей его рекомендуют и почему он получил высокую оценку среди экспертов.

Результаты исследования влияния качества онлайн-формы обучения на качество освоения дисциплин «Инженерная механика» и «Философия»



МНЕНИЕ



Елена Вострецова, советник проректора по учебной работе, председатель методсовета УрФУ:

— При подготовке к аккредитации образовательных программ, которые реализуются с применением технологий открытого образования, мы опираемся на федеральный закон «Об образовании» (ст. 15), федеральные государственные образовательные стандарты и положение «О государственной аккредитации образовательной деятельности», утвержденное постановлением правительства РФ № 1039 от 18.11.2013 (ст. 8д, 39).

Согласно этим документам, получается, что собственные онлайн-курсы, используемые вузом в учебном процессе, особенного, по сравнению с обычными курсами, документального обеспечения не требуют. Другое дело, если курс создан и реализуется другой образовательной организацией. В этом случае возможны два варианта.

Первый требует обязательного заключения договора о сетевом взаимодействии между вузом, разработавшим курс, и вузом, его использующим. При наличии такого документа образовательная программа считается сетевой и ответственность за качество курса несет образовательная организация, которая

его создала и опубликовала. При наличии у вуза-партнера государственной аккредитации в отношении программы, относительно которой заключен сетевой договор, аккредитационная экспертиза проводится только в части образовательной программы, самостоятельно реализуемой университетом.

Второй вариант подойдет в том случае, если дисциплина реализуется в нашем вузе в традиционной форме, но отдельный студент или группа студентов хотят осваивать ее в форме онлайн-курса. Тогда мы считаем курс пройденным в сторонней образовательной организации, как, например, при стажировке в вузе-партнере, и зачитываем его, согласно существующей для таких случаев процедуре перезачета или переекзаменации на основании положения «О порядке зачета освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность» (СМК-ПВД-7.5-01-128-2017, введено в действие приказом № 709/03 от 24.08.2017).

Пока мы рассуждаем так, но вместе с тем следим за обновлением нормативной базы и ждем возможных разъяснений от Минобрнауки.

Важным достижением 2017 года стал выход университета на платформу онлайн-обучения по программам дополнительного профессионального образования (ДПО) openprofession.ru. — Здесь доступно уже восемь разработанных в ИТОО онлайн-курсов повышения квалификации, еще девять готовится к запуску, — сообщает Александр Карасик. — Эти курсы ориентированы в основном на специалистов, преподавателей и руководителей образовательных организаций и посвящены использованию онлайн-обучения в учебном процессе.

К слову, методическим обучением университет занимается не только в онлайн-пространстве. Так, подготовку по использованию новых образовательных технологий регулярно проходят группы сотрудников УрФУ — преподавателей, заинтересованных

Сапожник в сапогах

Вторым направлением работы в области развития онлайн-образования является использование онлайн-курсов в основных образовательных программах самого УрФУ. К настоящему моменту, по словам директора ИТОО, около 3000 студентов очной формы обучения осваивают ряд дисциплин своих образовательных программ в форме онлайн-курсов, общее количество таких курсов в текущем учебном году — 12. Большинство из них составляют дисциплины базовой части образовательных программ: история, история науки и техники, культурология, русский язык и культура речи, БЖД и т. п. Однако есть и несколько общепрофессиональных: метрология, стандартизация и сертификация, технология конструктивных материалов, электродинамика и распространение радиоволн. Количество

и тех, и других программ постоянно растет — творческие коллективы готовят новые курсы, которые включаются в перечень доступных на всех отечественных платформах. Вместе с тем все больше студентов Уральского федерального принимает решение об освоении в этой форме и так называемых майноров.

— Недавно мы провели исследование с целью определить, как сказывается на качестве обучения освоение курсов в онлайн-форме, — рассказал Александр Карасик. — Мы сравнили результаты освоения ряда дисциплин, в том числе и двух совершенно разных «Инженерная механика» и «Философия», в традиционной, смешанной и онлайн-форме. В качестве эталона сравнения использовали среднюю успеваемость студента. Общий итог: онлайн-форма эффективнее, чем традиционная или смешанная.

Правда, и смешанная форма, как следует из графика, дает хорошие результаты. — Эффективность онлайн-обучения сегодня у многих не вызывает сомнения, — резюмирует директор ИТОО. — И уже совершенно ясно, что за этими технологиями будущее. Поэтому все вопросы, которые возникают при их использовании, мы будем решать, чтобы предлагать пользователям наилучшие продукты.

К СЛОВУ...



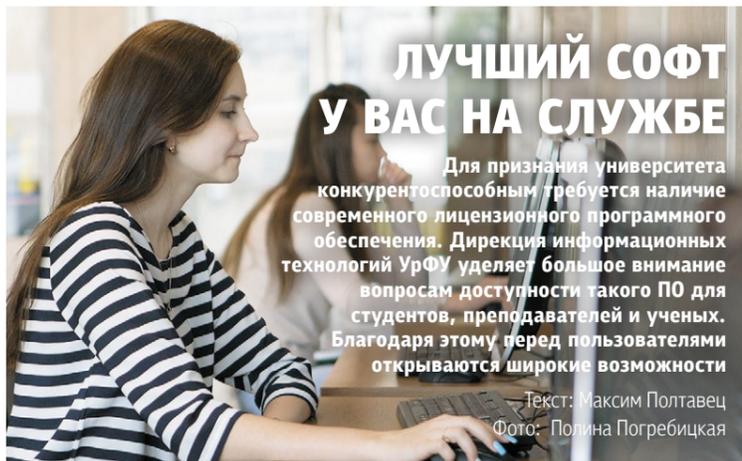
Создание онлайн-курса начинается с четырех пунктов: определение творческого коллектива, разработка концепции, составление сметы расходов и определение источника финансирования

Дальше за дело берутся специалисты института технологий открытого образования, которые вместе с творческим коллективом разработчиков создают новый продукт: подбирают материалы, снимают видео, монтируют, при необходимости разрабатывают сложные программные инструменты и т.п. Готовый курс, получив необходимое организационное и техническое сопровождение, публикуется на одной из платформ.

Вознаграждение авторы-разработчики могут получить в трех формах: разовая выплата гонорара, роялти от каждого платного использования курса, частично — гонорар, частично — роялти.

Подробности можно узнать в Центре новых образовательных технологий ИТОО: ул. Мира, 19, ауд. И-207; тел. +7 (909) 001-33-85, 374-58-24 (Алексей Владимирович Щербakov).

Напомним, разработка онлайн-курсов — важная позиция в перечне видов учебно-методической работы преподавателей.



ЛУЧШИЙ СОФТ У ВАС НА СЛУЖБЕ

Для признания университета конкурентоспособным требуется наличие современного лицензионного программного обеспечения. Дирекция информационных технологий УрФУ уделяет большое внимание вопросам доступности такого ПО для студентов, преподавателей и ученых. Благодаря этому перед пользователями открываются широкие возможности

Текст: Максим Полтавец
Фото: Полина Погребницкая

Сервис учета лицензионного ПО

До недавнего времени лаборатории, кафедры, департаменты самостоятельно закупали прикладное программное обеспечение. При этом в УрФУ не было подразделения, которое видело бы картину в целом: какие лицензионные программы уже есть в университете, какие лицензии и в каком объеме доступны для использования, а какие из них требуют продления.

— Одной из главных целей нашей работы является создание единой схемы централизованного учета и предоставления программного обеспечения, — рассказывает начальник управления корпоративного ИТ-обучения и инноваций Владимир Устинов. — В 2016 году мы провели инвентаризацию лицензионного ПО, используемого в УрФУ. После этого был разработан комплексный сервис учета использования лицензионного ПО в университете.

Теперь, если вам нужен софт, например, для научной работы, вам не надо искать его и скачивать сомнительные версии из Интернета или выкладывать огромные деньги за лицензионное ПО. Сначала проверьте наличие нужных программ в вышеупомянутом сервисе: возможно, у кого-то в УрФУ уже есть актуальные лицензии для нужной вам программы. Сделать это можно в личном кабинете сотрудника my.urfu.ru в разделе «ИТ-сервисы».

Централизованный доступ к программам

Уже два года в дирекции ИТ конструируют механизмы централизованного доступа к лицензионному ПО. Большинство современных программных продуктов позволяют организовать доступ к ним по конкурентной схеме, когда учитывается только количество одновременно работающих с программой пользователей. Реализация такого подхода позволяет обеспечить доступ к ПО максимальному количеству пользователей из разных подразделений, пусть и в разное время. Используя данный механизм, университет может более эффективно обновлять существующие лицензии и приобретать новые.

Дирекция ИТ постоянно расширяет список централизованно предоставляемых программных продуктов. Так, в январе у студентов и преподавателей УрФУ появилась возможность скачать и установить на свой личный компьютер пакет Microsoft Office 365.

Подробнее о возможностях использования лицензионного ПО можно узнать на сайте dit.urfu.ru/soft.

Доступ к виртуальным компьютерам

Одним из трендов современных информационных технологий является использование механизмов виртуализации и облачных технологий. В частности, ряд вузов активно внедряет системы виртуализации рабочих столов. При таком подходе вместо физических компьютеров работу выполняют виртуальные машины, которые запускают на сервере в центре обработки данных (ЦОД). Пользователь с любого рабочего места подключается по сети к виртуальной машине. При этом физический компьютер является лишь точкой доступа к программным ресурсам и не привязан к конкретному пользователю. Это позволяет каждому студенту или исследователю создать свою собственную виртуальную машину, не приобретая дополнительных компьютеров.

— С помощью виртуальной машины можно облегчить учебный процесс, — рассуждает Владимир Устинов. — Например, студент, придя на занятие со своим ноутбуком, может подключиться посредством Wi-Fi к заранее подготовленной виртуальной машине со всеми необходимыми программами и настройками. Не нужен будет даже компьютерный класс.

Сейчас данная система активно внедряется. Воспользоваться ею можно, подав заявку от подразделения в дирекцию информационных технологий УрФУ через систему электронного документооборота.

Новое в ЛК студента

В личном кабинете студента УрФУ запущены два новых сервиса: во вкладке «документы и финансы» студенты смогут получить информацию и запросить справку о стипендиях и прочих доходах

— При разработке информационных сервисов учитывалось следующее: простота и удобство получения услуги — нет необходимости посещать бухгалтерию для заказа справки или для получения информации о сумме начисленной стипендии, гранта, материальной помощи, социальной выплаты, — поясняет начальник управления бухгалтерского учета и финансового контроля — главный бухгалтер УрФУ Гавриил Агарков.

Как подключить Office 365?

- Зайдите на сайт office365.urfu.ru
- Введите корпоративные логин и пароль, нажмите «Вход» (если вы уже авторизованы в одном из сервисов университета, авторизация здесь выполнится автоматически)
- В открывшемся модуле активации доступа к сервисам Microsoft Office 365 нажмите кнопку «Перейти к активации» и примите соглашение об использовании служб.
- Нажмите кнопку «Активировать», и через 24 часа ваша заявка на активацию доступа будет выполнена. С этого момента вы сможете воспользоваться сервисами Office 365 через веб-страницу Office365.urfu.ru.



Фото: Владимир Петров

ДЕНЬ ВОИНСКОЙ СЛАВЫ

15 февраля 1989 года был окончательно выведен ограниченный контингент российских войск с территории Афганистана. Та страшная война, о которой вначале молчали, принесла горе и боль во многие семьи, поэтому каждый год в нашей стране вспоминают о тех событиях и о людях, принимавших в них участие

Текст: Надежда Окулова, Учебный военный центр

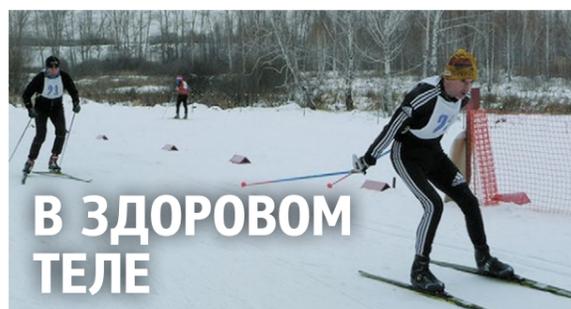
Афганская война для советского народа длилась десять лет. Для наших военных она началась в 1979 году, когда первые солдаты были заброшены в Афган. Тогда об этом не писали газеты, и солдатам, проходившим службу в Афганистане, было запрещено сообщать родным, где они находятся и чем занимаются.

Более 15 000 наших ребят в самом расцвете сил погибли в Афганистане. Погибли на фронтах и пропали без вести 14 427 человек; числятся погибшими 576 человек, служивших в комитете госбезопасности и 28 сотрудников министерства внутренних дел.

Как государственный праздник отмечается День памяти об этих ребятах, о тех, кто встретил свой последний час на далекой афганской земле, кто так и не успел попрощаться со своими матерями и любимыми, День вывода войск из Афганистана в России и других бывших союзных республиках.

Сегодня в стенах нашего университета трудится пять участников тех суровых событий и 29 ветеранов боевых действий в горячих точках.

15 февраля в 14:00 на аллее Памяти у мемориала состоится митинг «Живая память», посвященный 29-летию вывода войск из Афганистана. Приглашаем почтить память воин-интернационалистов, которые самоотверженно решали возложенные на них боевые задачи в «горячих точках».



В ЗДОРОВОМ ТЕЛЕ

Делегация Уральского федерального университета из 29 человек заняла II место в общем зачете на 54-й спартакиаде среди преподавателей, научных работников и сотрудников высших учебных заведений Урала и Сибири, уступив команде хозяев — Южно-Уральскому государственному университету, III место заняла команда Томского политеха

Состязания проходили в Челябинске, за кубки и медали боролись делегации девяти вузов из шести городов России: Екатеринбург, Курган, Магнитогорск, Новосибирск, Томск, Челябинск. Сотрудники вузов соревновались в лыжных гонках, лыжной эстафете, волейболе среди мужчин, плавании, настольном теннисе, бадминтоне, многоборье ГТО, а также в командном первенстве «За участие в спартакиаде преподавателей и сотрудников с учеными степенями и званиями».

В лыжных гонках и эстафете сотрудники УрФУ заняли I место. Также среди достижений сборной Уральского федерального II место в зачете «Остепененность команды», III — в плавании и в многоборье ГТО, IV — в волейболе, V — в теннисе.

ФОТОФАКТ: УрФУ В ГОРАХ



Уже в четвертый раз студенты Уральского федерального приезжают на Домбай, чтобы принять участие в образовательном форуме, отдохнуть, завести новых друзей. В этом году 350 участников Русско-Кавказской волны в течение недели покоряли новые вершины науки и гор. Во второй половине дня у ребят были мастер-классы по фото и видео, вдохновляющие истории от успешных людей в формате TEDx, мозговые штурмы по улучшению курорта и массовые спуски с домбайских склонов. Студенты узнали о культуре Карачаево-Черкесской республики, научились готовить местные блюда и исполнять традиционные танцы.

19:00;
Дома актера, ул. 8 Марта, 8

5/III



Испанская драма на сцене екатеринбургского Дома актера

Труппа лингвистического театра «Лингва-Т» приглашает вас на спектакль по пьесе Федерико Гарсия Лорки «Дом Бернарды Альбы». Спектакль проходит на испанском языке с последовательным переводом. Испанская деревня в Андалусии. Недавно овдовевшая Бернарда Альба устанавливает режим домашней тирании для своих пяти дочерей. Малейший их проступок сурово наказывается. Единственный шанс для девушек вырваться — это выйти замуж. И вот, старшая сестра готовится к свадьбе...

Режиссер: Любовь Путилова; постановка речи: Андрей Галактионов. Продолжительность: 1 час. 20 мин. (без антракта).

Стоимость билета: 250 руб. Билеты можно приобрести у представителей театра, в Доме актера (ул. 8 Марта, 8) и на кафедре иностранных языков УрФУ (ул. Софьи Ковалевской, д. 5, 6-й этаж). Телефон для справок: +7 (902) 585-36-30.

Фото: Андрей Колмаков

ЕСТЬ РАБОТА!

УрФУ объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В Уральском энергетическом институте
Профессоров кафедр электропривода и автоматизации промышленных установок (0,625 ставки); электрических машин (0,75 ставки); турбин и двигателей (0,375 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).
Доцентов кафедр электропривода и автоматизации промышленных установок (0,875 ставки; 0,75 ставки; 0,75 ставки; 0,75 ставки); электрических машин (1,0 ставки; 0,625 ставки; 0,5 ставки); техники высоких напряжений (1,0 ставки; 1,0 ставки); турбин и двигателей (0,875 ставки; 0,75 ставки; 0,75 ставки); тепловых электрических станций (0,25 ставки; 0,125 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет.
Конкурс проводится на заседании ученого совета УралЭНИИ 16.04.2018.

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, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства. Срок подачи документов — с 13.02.2018. по 12.03.2018.

В институте строительства и архитектуры
Профессора кафедр ценообразования в строительстве и промышленности (0,5 ставки).
Доцентов кафедр городского строительства (0,125 ставки; 0,125 ставки); систем автоматизированного проектирования объектов строительства (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки); ценообразования в строительстве и промышленности (0,375 ставки; 0,125 ставки).
Старших преподавателей кафедр городского строительства (0,5 ставки; 0,125 ставки); ценообразования в строительстве и промышленности (0,5 ставки; 0,25 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет.
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИСА 16.04.2018.

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, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства. Срок подачи документов — с 13.02.2018. по 12.03.2018.

В институте физической культуры, спорта и молодежной политики
Профессоров кафедр физической культуры (1,0 ставки; 0,25 ставки); сервиса и оздоровительных технологий (0,125 ставки).
Доцентов кафедры физической культуры (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,125 ставки).
Старших преподавателей кафедр сервиса и оздоровительных технологий (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,125 ставки).
Преподавателей кафедр сервиса и оздоровительных технологий (0,5 ставки; 0,375 ставки; 0,125 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет.
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИОКСиМП 16.04.2018.

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, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства. Срок подачи документов — с 13.02.2018. по 12.03.2018.

В физико-технологическом институте
Профессоров кафедр физических методов и приборов контроля качества (0,375 ставки); электрофизики (0,125 ставки); экспериментальной физики (0,5 ставки).
Доцентов кафедр электрофизики (0,125 ставки; 0,125 ставки); теоретической физики и прикладной математики (1,0 ставки); экспериментальной физики (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки).
Старшего преподавателя кафедры экспериментальной физики (0,375 ставки).
Ассистентов кафедры экспериментальной физики (0,25 ставки; 0,125 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет.

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, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства. Срок подачи документов — с 13.02.2018. по 12.03.2018.

В Уральском гуманитарном институте
Профессоров кафедр русского языка, общего языкознания и речевой коммуникации (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,875 ставки; 0,75 ставки; 0,5 ставки); фундаментальной и прикладной лингвистики и текстологии (0,875 ставки; 0,75 ставки); русской и зарубежной литературы (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,75 ставки; 0,75 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки).
Доцентов кафедр русского языка, общего языкознания и речевой коммуникации (0,625 ставки; 0,5 ставки; 0,375 ставки; 0,125 ставки); фундаментальной и прикладной лингвистики и текстологии (1,0 ставки; 0,625 ставки; 0,5 ставки); русской и зарубежной литературы (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,375 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки); русского языка для иностранных учащихся (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,75 ставки; 0,75 ставки); Института по переподготовке и повышению квалификации (0,125 ставки).
Старших преподавателей кафедр русской и зарубежной литературы (0,5 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки); русского языка для иностранных учащихся (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); германской филологии (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки).
Ассистентов кафедр германской филологии (0,5 ставки; 0,125 ставки); Института Конфуция (0,25 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет.
Конкурс проводится на заседании ученого совета УГИ 12.04.2018.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 132; тел. (343) 389-93-03. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, специалист по персоналу отдела по работе с персоналом. Срок подачи документов — с 13.02.2018. по 12.03.2018.

В специализированном учебно-научном центре
Доцентов кафедр информатики (1,0 ставки); филологии (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,125 ставки); физики и астрономии (0,5 ставки; 0,25 ставки); математики (1,0 ставки).
Старшего преподавателя кафедры математики (0,5 ставки).
Ассистента кафедры математики (0,5 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет.
Конкурс проводится на заседании ученого совета СУНЦ 19.04.2018.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 132; тел. (343) 389-93-03. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, специалист по персоналу отдела по работе с персоналом. Срок подачи документов — с 13.02.2018. по 12.03.2018.

В институте государственного управления и предпринимательства
Доцентов кафедр языков массовых коммуникаций (1,0 ставки; 1,0 ставки).
Ассистента кафедры языков массовых коммуникаций (1,0 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет.
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИГУП 25.04.2018.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 132; тел. (343) 389-93-03. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, специалист по персоналу отдела по работе с персоналом. Срок подачи документов — с 13.02.2018. по 12.03.2018.

На факультете военного обучения
Профессоров военных кафедр «Обеспечения боевых действий» (1,0 ставки; 1,0 ставки); «Специальной подготовки» (1,0 ставки).
Доцента военной кафедры «Специальной подготовки» (1,0 ставки).
Старших преподавателей военных кафедр «Обеспечения боевых действий» (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки); «Специальной подготовки» (1,0 ставки; 1,0 ставки).
Преподавателей военных кафедр «Обеспечения боевых действий» (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); «Специальной подготовки» (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).
Выборы проводятся на заседании ученого совета УрФУ 23.04.2018. 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, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства. Срок подачи документов — с 13.02.2018. по 12.03.2018.

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, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства. Срок подачи документов — с 30.01.2018. по 28.02.2018.

УрФУ информирует об изменении в объявлении о конкурсе, размещенного в газете «Уральский федеральный» № 5 (6920) от 22 января 2018 года: конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в Институте новых материалов и технологий: профессорской кафедр теплофизики и информатики в металлургии (1,0 ставки); литейного производства и упрочняющих технологий (1,0 ставки); доцентов кафедр теплофизики и информатики в металлургии (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); оборудования и автоматизации силикатных производств (0,875 ставки; 0,5 ставки) считать объявленными на срок до пяти лет.
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИНИИТ 09.04.2018.

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, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства. Срок подачи документов — с 30.01.2018. по 28.02.2018.

УрФУ информирует об изменении в объявлении о выборах, размещенных в газете «Уральский федеральный» № 6 (6921) от 29 января 2018 года: конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава в Институте новых материалов и технологий: профессорской кафедр теплофизики и информатики в металлургии (1,0 ставки); литейного производства и упрочняющих технологий (1,0 ставки); доцентов кафедр теплофизики и информатики в металлургии (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); оборудования и автоматизации силикатных производств (0,875 ставки; 0,5 ставки) считать объявленными на срок до пяти лет.
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИНИИТ 09.04.2018.

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, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства. Срок подачи документов — с 30.01.2018. по 28.02.2018.

С перечнем необходимых документов для участия в конкурсе (выборах), требованиях 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», подраздел «Профессорско-преподавательский состав».

Управление персонала

Управление персонала

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 Уральскому федеральному округу

Адрес издателя и редакции:
620083, г. Екатеринбург,
ул. Тургенева, 4, к. 530
Телефон: (343) 389-94-78
E-mail: gazeta@urfu.ru
И.о. главного редактора:
Алексей Владимирович Фаустов
Ответственный секретарь, корректор:
Екатерина Александровна Березовская
Дизайн, верстка: Сергей Баженов, Андрей Левый

Отпечатано в типографии
Издательско-полиграфического центра УрФУ:
620083, г. Екатеринбург,
ул. Тургенева, 4, к. 108.
Заказ № 65
Тираж: 5 000 экз.
Цена: бесплатно
Подписано в печать по графику и фактически: 09.02.2018, 23:00