

В ФОКУСЕ

Как вуз преобразился
за лето?

стр. 4

ВПЕРВЫЕ

«Цифровые кафедры»
ждут тебя!

стр. 5

ПРИОРИТЕТ-2030

Открыли новую
лабораторию

стр. 6

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ

Стартовали
с размахом

стр. 8



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

№ 15

16+

(7076)

12 сентября 2022 года,
понедельник

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

УВЛЕЧЕНИЕ НАУКОЙ МЕНЯ НЕ ОТПУСКАЕТ

Сразу 11 студентов и 13 аспирантов УрФУ победили в конкурсе на получение стипендии Президента РФ на 2022/23 учебный год. Причем наш университет стал лидером по количеству стипендиатов-аспирантов среди всех вузов и институтов РАН в России. Среди победителей — магистрантка Екатерина Кубина (на фото). О том, как ей удалось победить и какими исследованиями занимается студентка, читайте на стр. 3



Фото: Илья Сафаров

«ТРИ МИССИИ УНИВЕРСИТЕТА»: ПОДНЯЛИСЬ НА 20 ПОЗИЦИЙ

Уральский федеральный значительно улучшил позиции в новом Московском международном рейтинге вузов «Три миссии университета» (MosIUR). Вуз поднялся на 20 позиций в мире — с 257-го на 237-е место. В России УрФУ сохранил 8-е место



Текст: Эдуард Никульников
Фото: Илья Сафаров

Рейтинг «Три миссии университета» положил начало разворота глобальных рейтингов в сторону оценки значимости вуза для общества, так называемой третьей миссии, которая ранее оставалась вне поля зрения рейтинговых агентств. Благодаря новизне MosIUR получил высокую оценку экспертов. В 2022 году число вузов, представленных в этом глобальном рейтинге, увеличилось с 1650 до 1800. По этому параметру перечень «Три миссии университета» является самым представительным в мире: в список лучших вошли вузы из 103 стран, в том числе 146 российских университетов.

— Рост вуза в мировом рейтинге показывает, что мы становимся все более конкурентоспособными в глобальном масштабе, а выбранная нами модель развития эффективна, — отмечает ректор УрФУ Виктор Кокшаров. — Университет успешно взаимодействует с ведущими научно-образовательными центрами мира, мы реализуем обменные программы, совершенствуем нашу инфраструктуру, и это дает свои реальные плоды. Также очень важно, что методика рейтинга большое внимание уделяет взаимодействию вузов с обществом, с территориями, где они расположены. Мы продолжим комплексно развивать наш регион, готовя

квалифицированные кадры для наших предприятий и внедряя на этих предприятиях передовые разработки наших ученых. Все это позволяет эффективно решать важнейшие экономические и социальные задачи в регионе и достойно отвечать на ключевые вызовы сегодняшнего дня.

Для составления рейтинга использовались исключительно объективные критерии, одобренные международными экспертами, репутационные опросы полностью исключены. При этом, по словам составителей, спектр источников информации для построения перечня гораздо шире традиционно используемых в существующих популярных рейтингах.

БОЛЕЕ 300 ЦИФРА НОМЕРА
студентов вуза из Латинской Америки прошли курс подготовки по программам магистратуры

Фото: Илья Сафаров



Мексика, Перу, Колумбия, Боливия, Бразилия, Эквадор, Коста-Рика, Гондурас, Чили — более 300 студентов УрФУ из стран Латинской Америки прошли обучение на двухнедельном англоязычном онлайн-курсе «Погружение в магистратуру: компьютерные науки и менеджмент».

Так, первая неделя обучения предполагала введение в основы менеджмента и компьютерных наук: одна группа студентов познакомилась с креативными индустриями и международными проектами, другая — научилась обрабатывать данные. Лекции проходили онлайн, и с учетом разницы во времени преподаватели начинали занятия в 5:30 по Екатеринбургу. Во время обучения студенты в том числе выполняли практические задачи или групповые проекты.

Курс бесплатный, создан для продвижения программ магистратуры УрФУ, одна из задач — реализация потенциала и возможной конверсии по программам короткого цикла на программы высшего образования. Слушателям, успешно освоившим курс по своему треку, предоставляется скидка на обучение в УрФУ и приоритет поступления в магистратуру.

Отметим, что курс открыли с участием представителей посольства России в Колумбии, ректоров мексиканских вузов и руководителей латиноамериканско-российской ассоциации ALAR — партнера УрФУ по набору слушателей на онлайн-программу.



СПЕЦИАЛИСТЫ БУДУЩЕГО

Новая программа подготовки DevOps-инженеров стартовала в вузе

В сентябре в нашем университете стартовала новая программа подготовки DevOps-инженеров — специалистов по непрерывной разработке и администрированию программного обеспечения. В обучении будут использоваться отечественные продукты в области инфраструктурных решений «Базис». УрФУ стал одним из четырех вузов, которые первыми в стране начнут готовить DevOps-инженеров. Подробности:



НОВАЯ «ТОЧКА КИПЕНИЯ»

У вуза появился еще один инструмент для вовлечения в техпредпринимательство

УрФУ победил в конкурсе в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Проект представляет собой серию инновационных активностей и форматов, которые являются инструментами для вовлечения студентов, школьников, аспирантов вузов в техпредпринимательство. Инициатором подачи заявки УрФУ выступила инновационная инфраструктура вуза. Ожидается, что в мероприятиях «Предпринимательской точки кипения» до конца года примет участие порядка 1 000 студентов.



НАУЧАТ ВОЗВОДИТЬ ГОРОДА

В университете провели первые занятия для учащихся строительного класса

На минувшей неделе в УрФУ прошли первые занятия в строительном классе для старшеклассников. Пообщаться с учениками, которые в будущем хотят стать строителями, в университет приехал глава Екатеринбурга Алексей Орлов. Он рассказал ребятам о том, как в мегаполисе развивается строительный сектор, и ответил на их вопросы. В вузе лекции в специализированном классе будут проходить раз в неделю. Это будут как теоретические занятия, так и выезды на строительные площадки. Узнать подробнее:



ВОЗЛОЖИЛИ ЦВЕТЫ

Студенты университета почтили память жертв террора

В День солидарности в борьбе с терроризмом студенты нашего вуза присоединились к трауру по жертвам терактов. 3 сентября сотни горожан собрались в центре Екатеринбурга, чтобы минутой молчания почтить память всех жертв терактов. Участники церемонии держали в руках транспаранты с именами и фотографиями погибших во время террористического акта, произошедшего 1–3 сентября 2004 года в Беслане. В завершение собравшиеся возложили цветы к памятнику «Черный тюльпан».



АЗЫ КОММУНИКАЦИИ

Для студентов из Сомали в УрФУ провели базовый курс русского языка

20 студентов университета из Сомали прошли двухнедельный курс «Межкультурная коммуникация в современном русском мире». Обучение провели специалисты вузовского департамента международных образовательных программ. Они старались организовать как можно больше практических занятий вне аудитории, чтобы студенты сразу понимали, как применять те или иные речевые конструкции, познакомилась с городом и вузом. Следующая группа из Сомали планирует посетить УрФУ уже в октябре.



ВЗЯЛИ ТРИ МЕДАЛИ

Спортсмены УрФУ стали лучшими на Всероссийской спартакиаде

Студенты Уральского федерального университета успешно выступили в Казани на соревнованиях по спортивной борьбе в рамках I Всероссийской спартакиады сильнейших спортсменов России. Студентка Анастасия Сидельникова (на фото вторая слева) стала победителем состязаний по женской борьбе в весовой категории до 59 кг. Мария Тюмерекова завоевала бронзу в этой же весовой категории. Магистрант Амаяк Осипов победил в соревнованиях по греко-римской борьбе в весовой категории до 55 кг.

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

700

Количество публикаций об УрФУ в СМИ

в Москве

230

в Свердловской обл.

306

в других регионах

164

Самые заметные темы



В вузе начались занятия для учеников строительного класса **44**

Технологию извлечения цветного металла из использованных батареек создали в УрФУ **23**

Университет провел «Пикник IT» **15**

Специалисты вуза обнаружили три новых вида древних лишайников **14**

Тысячи студентов УрФУ отметили начало учебного года **5**

УВЛЕЧЕНИЕ НАУКОЙ МЕНЯ НЕ ОТПУСКАЕТ

Окончание. Начало на стр. 1

— **Расскажите, за какие заслуги вы получили стипендию Президента?**

— С первого курса бакалавриата я активно занимаюсь научной деятельностью: публикую статьи и участвую в конференциях. Сейчас продолжаю обучение в магистратуре, и увлечение наукой меня до сих пор не отпускает. Опубликовано уже более 30 статей, рецензируемых в базах цитирования Scopus, Web of Science и РИНЦ, а также включенных в перечень ВАК. Было защищено много работ на конференциях международного уровня, даже удалось посетить Европу до пандемии и представить в Дании научную работу по игропрактикам, подготовленную в соавторстве с моей коллегой Мариной Барейчевой.

Благодаря усердной работе и незаменимой поддержке кафедры экономики и управления строительством и рынком недвижимости я получаю несколько научных стипендий, среди которых уже не первый раз числится стипендия Президента РФ. Очень приятно, что есть такая поддержка студентов, активно занимающихся научной деятельностью.

— **С чего или с кого начался ваш интерес к науке?**

— В эту сферу меня привела мой первый научный руководитель Наталья Романовна Степанова. Конечно благодарна ей за поддержку в течение всех этих лет. Наталья Романовна заметила меня еще на первом курсе и предложила написать несколько статей на местные конференции. Потом нас было уже не остановить. Мы организовали игропрактики для студентов, проводили исследования, участвовали в конкурсах и проектах, писали рекордное количество статей в короткие сроки. Для Натальи Романовны нет ничего невозможного! Она научила меня быть смелее в решениях и всегда пробовать новое, даже если очень страшно. Поэтому все мои нынешние достижения существуют благодаря моей невероятной наставнице.

— **Расскажите, в какой научной сфере вам особенно интересно работать и почему?**

— Сейчас большинство моих статей посвящено девелопменту в сфе-



Студентка второго курса магистратуры по направлению «Менеджмент» Екатерина Кубина погрузилась в науку еще в бакалавриате, когда училась на кафедре экономики и управления строительством и рынком недвижимости. Неудивительно, что совсем недавно она стала стипендиатом Президента РФ. Мы узнали у Екатерины, в чем секрет ее успеха

Беседовала Екатерина Свириденко Фото: Илья Сафаров

ВАЖНО
Всю информацию о том, как получить именную стипендию, можно найти здесь:



проблемы, очень мотивирует к продолжению исследовательской деятельности, здесь формируются профессиональные компетенции и навыки коммуникации с заказчиками.

ре развития территорий — это напрямую связано с моей специальностью. Кафедра помогает искать задания от реальных заказчиков, на базе которых можно провести научное исследование. Так получилось, что каждый учебный год у меня определен какой-то тематикой публикаций: в прошлом году раскрывала тему сохранения культурного наследия и редевелопмента, а в этом пишу о развитии и комплексном освоении территорий.

Это действительно интересно, так как в сфере девелопмента есть место не только строгим научным подходам и расчетам, но и творчеству. С нуля создается концепция проекта, в которую можно включить самые смелые инновационные решения.

Понимание, что твои решения интересны и могут решить актуальные

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Дарья Шатунова,
начальник отдела
молодежной науки
и организации
научных мероприятий
УрФУ:

— В 2021 году УрФУ по количеству стипендий Президента РФ занимал второе место — 15 человек, в 2020-м — 18–29-ю позицию — тогда стипендию получили всего два аспиранта. В этом году от университета было направлено 34 заявки аспирантов, а в прошлом и позапрошлом годах — по 58. При этом пять аспирантов получают стипендию второй год подряд. И второй же год подряд сбор заявок на данную программу для аспирантов мы проводим через сервис «Учет научных достижений».

— **Каким достижением вы гордитесь больше всего?**

— Поездкой в Данию на защиту первой работы уровня Scopus. Очень впечатлил Университет Южной Дании (Syddansk Universitet), который проводил конференцию. Я получила много полезных контактов от ученых со всех уголков мира. Общение в научном сообществе уникально: все заинтересованы в практических результатах, обмениваются опытом, задают вопросы. Мы с коллегой были самыми молодыми на этом мероприятии, поэтому все нас очень поддерживали и относились спокойно к нашей неопытности. Если бы не пандемия, то таких путешествий было бы больше, но мы продолжали участвовать в этой конференции и в другие годы — дистанционно. Очень приятно было увидеть знакомые лица, передать привет, услышать про успехи и развитие исследований наших иностранных друзей. А вообще в научной работе, как правило, моим любимым становится последнее проведенное исследование, так как с опытом приходит понимание, как работать качественнее.

Сейчас на публикацию отправлено исследование по проекту в Сысерти, которое, возможно, станет моей дипломной работой. Оно посвящено обремененным территориям является и послужит основой проекта комплексного освоения территории жилым районом уровня бизнес-класс. Работа ведется в соавторстве с Людмилой Владимировной Дайнеко и Мариной Андреевной Барейчевой.

— **Какие цели вы ставите перед собой на будущее?**

— Сейчас сложно что-то планировать. Думаю над поступлением в аспирантуру — это хороший вариант продолжения научной деятельности, а также работы со стипендиатами. К этому склоняют и очень теплые отношения с кафедрой, так как прекрасный коллектив настоящих профессионалов всегда поддержит и поможет.

С другой стороны, важно самоопределение как специалиста. На данный момент я совмещаю работу с учебой, как раз начался последний год обучения в магистратуре, поэтому будет время, чтобы точно определиться со своими дальнейшими целями.



Фото: пресс-служба УрФУ

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ СТИПЕНДИЙ

Этим летом подвели итоги сразу нескольких стипендиальных конкурсов. Урожай на стипендии получился очень богатый — студенты УрФУ будут получать не только президентскую стипендию, но и ряд других

Так, 23 студента и 17 аспирантов Уральского федерального стали победителями конкурса Правительства РФ. Им назначена стипендия за выдающиеся способности в учебной и научной деятельности по курсу обучения. В 2022 году УрФУ стал лидером по количеству аспирантов-стипендиатов среди всех вузов и институтов РАН в России. В 2021-м Уральский федеральный разделил первую и вторую строчки с ТГУ (вузы получили по 18 стипендий), а в 2020-м занимал третью строчку (восемь стипендий).

— Наш университет третий год подряд входит в тройку лидеров по количеству стипендий Правительства для аспирантов. Полагаю, это говорит о хорошей подготовке молодых ученых и серьезном научном заделе. Примечательно, что восемь наших аспирантов получают стипендию второй год подряд,

а два аспиранта — третий год подряд, — подчеркнула начальник отдела молодежной науки и организации научных мероприятий УрФУ Дарья Шатунова.

Кроме того, стали известны итоги стипендиальных конкурсов Президента и Правительства РФ для студентов, обучающихся по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России. Стипендию Президента РФ получили 57 студентов УрФУ, Правительства — 95.

И это еще не всё! Наши студентки Евгения Потапова и Анна Корелина победили в конкурсах на получение стипендий имени Александра Солженицына и Дмитрия Лихачёва соответственно. Причем стипендию Солженицына ежегодно получают 10 студентов во всей России, а стипендию Лихачёва в этом году получат всего двое.



ЛЕТНЕЕ ПРЕОБРАЖЕНИЕ

Начался новый учебный год, и, пока у студентов шли летние каникулы, разные службы университета трудились, чтобы учащимся было комфортно. Мы узнали, что за лето успели отремонтировать и какие меры приняты, чтобы защитить здоровье студентов и сотрудников

Текст: Дарья Гузенко Фото: Илья Сафаров



РАСШИРЯЕМ ЦИФРОВОЙ АРСЕНАЛ

В УрФУ продолжается цифровая трансформация в рамках программы «Приоритет-2030». Основным органом, контролирующим этот процесс, — центр цифровой трансформации университета, который ранее назывался центр цифровой трансформации для разработки моделей «Цифровой университет». Рассказываем, в чем заключается работа центра

Текст: Дарья Гузенко
Иллюстрация: freepik.com/pch-vector



Создаем доступную среду

Летом в учебном корпусе на ул. Софьи Ковалевской, 5 прошел ремонт. После модернизации здесь открыли комплекс аудиторий, в которых студенты могут воспользоваться компьютерами для доступа в интернет и распечатать материалы, вплоть до формата А1.

Помимо этого, проведены работы по созданию доступной архитектурной среды для студентов с ОВЗ. Так, в холле появилась подъемная платформа для инвалидных кресел-колясок, тактильная плитка на полу, а таблички с номерами аудиторий адаптировали для незрячих и слабовидящих: теперь на них размещена информация шрифтом Брайля и есть озвучка.

— Сейчас студенты, передвигающиеся на креслах-колясках, могут свободно перемещаться по корпусу, начиная со входа. Электрической платформой воспользоваться просто: необходимо только нажать на кнопку. Платформа комфортна в использовании: движения и вниз, и вверх плавные. Мы нашли самое эффективное и безопасное решение вопроса адаптации лестничного прохода, — рассказала заместитель начальника управления эксплуатации имущественного комплекса и транспорта УрФУ Ольга Ореничева.



На страже здоровья

Число заболевших коронавирусной инфекцией, к сожалению, растет, поэтому вуз готов обеспечить студентов одноразовыми масками и антисептиками. Была проведена ревизия средств защиты и закупка их до необходимого количества.

— Во всех корпусах продолжают работать тепловизоры на входе. Перед началом года мы проверили работоспособность всех дозаторов для антисептиков на входах в корпуса и в туалетах. У нас также есть необходимый запас защитных средств: 300 тыс. масок и тонна антисептика, — отметил заместитель проректора по общим вопросам Дмитрий Шевченко.

В медико-санитарной части УрФУ в прививочном кабинете (ул. Комсомольская, 59, каб. № 20) по-прежнему можно поставить вакцину против COVID-19. Также для студентов подготовили 155 мультимедийных аудиторий, которые в любой момент можно использовать для гибридного обучения.



Обрели второй дом

Почти подошло к завершению и поселение в общежития. В этом году университет подготовил 7 481 место в 12 общежитиях УрФУ для иногородних и иностранных студентов. Процесс заселения занимал не более трех часов, а при внимательной подготовке всех необходимых документов, можно было уложиться и в час. Сотрудники вуза старались сделать все, чтобы студенты не сидели в долгих очередях. — На первом курсе я заселилась в восьмое общежитие, так как у меня были высокие баллы, и я попала в лидеры рейтинга. Весь учебный год я активно участвовала во внеучебной жизни, в том числе в объединенном совете студенческого городка, поэтому и осталась в этом общежитии. Процесс поселения прошел гладко и быстро, на оформление всех документов я потратила всего минут 40, — отметила студентка 2-го курса Уральского гуманитарного института УрФУ Алеся Попова.

Центр цифровой трансформации университета создан еще в 2019 году, когда вуз победил в конкурсе Министерства науки и высшего образования РФ на внедрение модели цифрового университета и создание международного научно-методического центра для распространения лучших практик подготовки кадров в области математики, информатики и технологий. Сейчас работа центра перестраивается на эффективную реализацию программы «Приоритет-2030».

Центр курирует работу в четырех основных направлениях: система управления на основе данных, цифровые образовательные технологии, персонализация образовательной деятельности, развитие цифровых компетенций сотрудников.

В этих направлениях в данный момент реализуется семь проектов. Развиваются личный кабинет партнера, система анализа и прогнозирования ключевых показателей университета, система мониторинга научных исследований с использованием цифровых технологий, функциональность мобильного приложения «УрФУ.Учеба», технологии онлайн-образования в рамках образовательной деятельности УрФУ, происходят трансформация образовательных программ и развитие системы индивидуальных образовательных траекторий, модернизация интеграционной платформы информационных систем вуза.

Один из ключевых цифровых инструментов в арсенале цифровой трансформации Уральского федерального университета — сервис «Личный кабинет партнера» (ЛКП). В ЛКП собраны все инструменты, которые облегчают коммуникацию между компаниями-партнерами и студентами УрФУ. Зарегистрировавшись, компании-партнеры могут легко стать участниками проектного обучения, привлечь студентов на практику, а также включиться в университетские мероприятия.

Продолжается объемная работа по внедрению индивидуальных образовательных траекторий. Все больше студентов может выбрать не только дисциплины, которые хочет изучать, но и технологию получения информации и преподавателя.



40 ПРОЕКТОВ НАПРАВЛЕННЫ НА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Из 51 технологического проекта, реализуемого в Уральском межрегиональном научно-образовательном центре, более 40 направлены на импортозамещение. Технологии и продукция компаний-участников применяются в энергетическом, нефтегазовом и транспортном секторах. Так, только в Свердловской области 25 разработок участников НОЦ входят в число импортозамещающих

Текст: Алина Спиридонова Фото: Владислав Бурнашев / пресс-центр ТАСС-Урал



Об этом рассказал директор по развитию УМНОЦ Игорь Манжуров (на фото) на пресс-конференции в ТАСС, посвященной реализации транспортных проектов НОЦ и планам работы до конца 2022 года. — Разработки наших ученых и исследователей занимают важное место в региональных реестрах

импортозамещения, это говорит о значимости проектов НОЦ. Так, в области энергетики у нас есть ряд сильных проектов. Например, это разработка различных контроллеров, систем автоматики для элементов управления в энергетике и нефтегазовом секторе. Когда ушли такие иностранные партнеры, как Siemens, Schneider, наш индустриальный партнер, екатеринбургская компания «Прософт-Системы», реализовала научные разработки исследователей УрФУ, и теперь вся система управления сложными производственными устройствами полностью замещена и успешно функционирует, — поясняет Игорь Манжуров.

В УМНОЦ идет активная работа над реализацией и других транспортных проектов. К примеру, разработка специалистами ЮУрГУ «Арктического автобуса»

для безопасной перевозки пассажиров в районах Крайнего Севера. В Свердловской области производят высокоскоростной подвижной состав и городской транспорт, а также специалисты из Кургана реализовали проект российского вездехода «Бурлак».

— Вездеходы уже используются. Но для работы с новыми устройствами возникает потребность в новых компетенциях. Если раньше мы могли привлечь специалистов со стороны, на иностранном аутсорсинге, то сейчас ситуация такая, что мы должны рассчитывать только на себя. Как раз Уральский НОЦ — это та площадка, где объединяются научные, исследовательские и производственные мощности, которые позволяют нам самостоятельно готовить высококвалифицированных специалистов, — добавляет Манжуров.



ОТ ЯЗЫКОВОЙ ПОДГОТОВКИ ДО ИССЛЕДОВАНИЙ

Инструменты кратного увеличения числа студентов из Таджикистана обсудили в конце августа в Уральском федеральном университете глава вуза Виктор Кокшаров и посол республики в России Давлатшох Гулмахмадзода (на фото) — в ближайшие годы с нынешних 150 человек возможен рост до 1 500

Текст: Дмитрий Бенеманский Фото: Владимир Петров

— Российское высшее образование пользуется большим спросом у нашей молодежи, — подчеркнул дипломат. — Наша страна намерена увеличивать поток инвестиций и открывать новые производства для интенсификации промышленности. Для этого требуется качественная подготовка кадров, и мы видим здесь большой потенциал вашего вуза по самым разным направлениям.

Гидроэнергетика, эффективное использование водных ресурсов, изучение климата и сохранение ледников, создание новых технологий — основные темы, в которых сфокусируется сотрудничество университета и республики: как в научной сфере, так и в вопросах образования.

Отметив такие качества таджикских студентов, как трудолюбие и тягу к учебе, директор по образовательной деятельности УрФУ Сергей Князев обратил внимание на их уровень знания русского языка и предложил возможность участия вуза в языковой подготовке старшеклассников.

— Вузские специалисты в обучении русского языка как иностранного обладают высокой квалификацией, — добавил он. — Таджикистан может пополнить список стран, где мы с успехом готовим школьников к поступлению в российские вузы. Это Китай, Мексика, Монголия, Египет, Индия и другие государства.

ПРОКАЧАЙ СЕБЯ В СФЕРЕ ИТ

Не просто знать язык программирования, но и владеть навыками промышленной разработки на нем — этому научат слушателей программы «Прикладное программирование на языке Python», доступной студентам всех наших инженерных направлений. Программа одной из первых прошла защиту рабочей группы «Информационно-коммуникационные технологии» в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

— Программа «Прикладное программирование на языке Python» рассчитана на студентов всех инженерных направлений. На ней учат промышленной разработке на Python. Как правило, чтобы устроиться на работу, недостаточно просто знать язык программирования, например, Python. Нужно уметь применять большое количество сопутствующих технологий: системы контроля версий, среды разработки и отладки, базы данных, сетевые технологии, микросервисная архитектура и API, анализ данных. Именно этому и учат на программе. Поступающие должны уметь программировать на любом языке (не обязательно Python) и знать базовые алгоритмы и структуры данных, — рассказал директор школы профессионального и академического образования УрФУ Андрей Созыкин.

Кроме того, защиту прошла программа «Программирование нейронных сетей».

— Она рассчитана на подготовку специалистов, которые смогут применять готовые библиотеки на Python для решения прикладных задач компьютерного зрения и обработки естественного языка, — поясняет Андрей Созыкин. — Нейронные сети сейчас являются одним из самых популярных инструментов создания

систем искусственного интеллекта. Программа имеет инженерную направленность и не требует глубоких знаний по математике. Целевая аудитория — студенты ИТ-направлений, информационной безопасности, радиотехники, математики.

По словам Созыкина, после окончания программы можно претендовать на позиции инженера машинного обучения, разработчика искусственного интеллекта, Data Scientist начального уровня. Зарплата в области машинного обучения и искусственного интеллекта в 1,5–2 раза выше, чем в среднем по ИТ.

Напомним, что с этого года студенты Уральского федерального университета вне зависимости от направления подготовки могут получить дополнительные компетенции в сфере информационных технологий. Это можно сделать бесплатно, пройдя 9-месячную образовательную программу от «Цифровой кафедры» вуза.

ВАЖНО
О возможностях «Цифровой кафедры УрФУ» читайте здесь:



Фото: Илья Сафаров

СПРАВКА

УрФУ сотрудничает с восемью вузами и научными организациями Таджикистана. Сейчас в университете учатся 150 таджикских студентов — в основном, на инженерных, ИТ- и экономических направлениях, в этом году на первый курс зачислены 125 человек из республики.

Развитием сотрудничества с Таджикистаном занимается и созданное в январе 2017 года в Душанбе представительство Ассоциации выпускников УПИ, УрГУ, УрФУ

ОТКРЫЛИ НИИ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

приоритет2030⁺
лидерами становятся

Текст: Анна Маринович
Фото: Владимир Петров

Сотрудники института будут разрабатывать и синтезировать для водородной энергетики новые функциональные материалы и устройства с высокими эксплуатационными характеристиками. По словам ученых, водородному направлению альтернативной энергетики сегодня уделяется особое внимание. В России, как и во многих странах мира, приняты государственные стратегии, закрепляющие цели, задачи, стратегические инициативы и ключевые меры по его развитию.



— Водородная энергетика открывает новые перспективы для развития мировой экономики, поскольку водород, благодаря своим энергетическим

и экологическим характеристикам, а также практически неиссякаемому запасу, служит идеальной заменой любому энергоносителю, — рассказывает научный руководитель Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН Юрий Зайков.

Созданная структура оснащена современным технологичным оборудованием, включая высоко-

Научно-исследовательский институт водородной энергетики (ИВЭ) появился в УрФУ. Он станет площадкой для реализации масштабного проекта «Материалы и технологии для водородной и ядерной энергетики». Новый исследовательский институт создан в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»



! Партнерами ИВЭ выступают и другие институты Российской академии наук, а также НИИ НПО «Луч», НПО «Центротех», Чепецкий механический завод, НИЦ «Курчатовский институт», концерн «Росэнергоатом», металлургические и химические предприятия

температурные печи, микроскопы, потенциостаты-гальваностаты и аналитическую приборную базу для определения химического и элементного состава вещества.

— Благодаря имеющемуся научному заделу, современной приборной базе, инициативному молодому коллективу, поддержке Минобрнауки России

и промышленных партнеров, у нас есть отличная возможность проводить инновационные исследования и разрабатывать технологии для водородных энергоносителей, которые будут востребованы в ближайшее время. Для решения этих интересных задач мы приглашаем научную молодежь не только из УрФУ,

но и из вузов всей страны, — отметил заместитель директора по развитию химико-технологического института УрФУ Павел Першин.

В Институте водородной энергетики доля молодых ученых, возраст которых не превышает 35 лет, составляет более 80%. Планируется создание новых молодежных лабораторий, а также испытательного центра, где смогут проходить практику студенты и аспиранты. В 2023 году будет открыта образовательная программа магистратуры «Материалы и технологии водородной энергетики» с предоставлением бюджетных мест.

Ведется активная работа с партнерами, представители которых входят в ученый совет института. Один из основных партнеров ИВЭ — Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН. Он является лидером в области электрохимического материаловедения, электрохимической энергетики и в исследованиях твердооксидных систем для топливных элементов и высокотемпературных электролизеров.

— Для подготовки высококвалифицированных специалистов в этой области на Среднем Урале есть все необходимое: мощный научно-образовательный потенциал, сильные материаловедческая и электрохимическая научные школы, — подчеркнул Юрий Зайков.



▲ По словам Дмитрия Александрова и Сергея Федотова (слева направо), разработки помогут снизить нагрузку лекарств на организм

В новой научной лаборатории ученые также разработают методы снижения риска вредного влияния наночастиц металлов и их оксидов на различные органы и ткани человека.

— Терапевтическая эффективность наночастиц во многом зависит от эндоцитоза, то есть способности частиц проникать в клетку через плазматическую мембрану. Это очень сложный процесс, который формируется под влиянием ряда факторов: сложная структура мембраны клетки, уникальные физико-химические свойства наночастиц, их взаимодействие с органеллами клетки. Математический учет всех этих условий решает сложную задачу по повышению эффективности лечения. Наша цель — построить модели

стохастического, то есть случайного, движения наночастиц внутри клеток организма, математически описать процесс проникновения частицы через мембрану клетки. Так, мы сможем рассчитать распределение наночастиц внутри клетки, опре-

СПРАВКА

Использование наночастиц для адресного лечения — одно из прорывных направлений развития современной диагностики и терапии различных заболеваний. Например, липидные и полимерные наночастицы могут применяться для доставки в клетку матричной (информационной) РНК, чтобы вылечить генетическую болезнь, вызванную поломкой генов. На основе липидных наночастиц создаются мРНК-вакцины, в т.ч. против COVID-19. Также наночастицы способны целенаправленно доставлять лекарственные препараты к раковым клеткам или воздействовать на болезнетворные бактерии



НАНОЧАСТИЦЫ ДОСТАВЯТ ПО АДРЕСУ

В УрФУ открыли новую научную лабораторию совместно с Екатеринбургским медицинским-научным центром профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий Роспотребнадзора. Физики и математики усовершенствуют прорывной метод лечения генетических и социально значимых заболеваний — применение терапевтических наночастиц для адресной доставки лекарственных веществ. Расчеты позволят определить механизмы и повысить точность доставки лекарств наночастицами в клетки

Текст: Алина Спиридонова Фото: Илья Сафаров

делить критические концентрации и их оптимальный размер для прохождения всей клеточной структуры, — поясняет сотрудник лаборатории, профессор Манчестерского университета Сергей Федотов.

Построение математических моделей ученые основывают на экспериментальных результатах, которые предоставляют медицинские работники ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора. Например, это данные с микроскопов, изображающие наноча-

стицы, проникшие внутрь клетки, а также в различные органы и ткани. С помощью этих данных математики определяют, какова была вероятность проникновения частиц в клетку, какое оптимальное количество сможет в нее пройти. Таким образом ученые не только определяют эффективность адресной доставки лекарственных веществ наночастицами, но и рассчитывают, как снизить риск их проникновения к здоровым тканям.

— Несмотря на перспективность и высокую продуктивность такого метода лечения, существует потенциальная опасность для здоровья человека. Главная проблема в том, что наночастицы могут быть токсичны для здоровых клеток. Они могут вызывать окислительный стресс, при котором образуются активные формы кислорода, разрушающие белки и ДНК. К счастью, вероятность проникновения наночастиц в клетку поддается математическим расчетам. Мы мо-

жем выяснить, какое максимальное количество частиц и объем лекарства в них необходимо ввести в организм, чтобы они полностью заполняли очаг заражения и при этом не распространялись на здоровые клетки, — рассказывает профессор кафедры теоретической и математической физики УрФУ Дмитрий Александров.

Создание лаборатории «Стохастический транспорт наночастиц в живом организме и разработка научных подходов для снижения их вредного влияния на здоровье экспонированного населения» профинансировало Министерство науки и высшего образования РФ по программе «Приоритет-2030». На данный момент программа рассчитана на три года с возможностью продления. В результате работы ученые предоставят комплекс вычислительных программ и математических моделей для обучения нейронных сетей анализу траекторий распространения наночастиц в организме.

В ЧЕМ ПРЕИМУЩЕСТВО MOODLE?

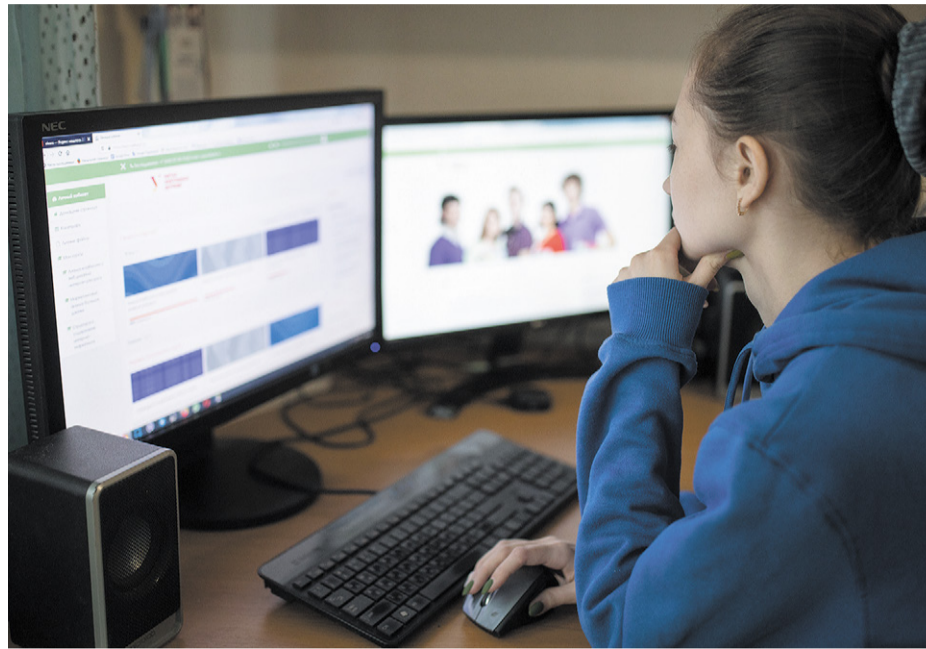
Появление новых технологий привело к прогрессу в способах обучения. Теперь получать знания можно из любой точки мира с помощью онлайн-платформ. В этом материале мы расскажем о развитии портала elearn.urfu.ru на базе Moodle как основной LMS для смешанного и онлайн-обучения в УрФУ. В этом нам поможет начальник управления корпоративного ИТ-обучения и инноваций дирекции информационных технологий Владимир Устинов

— Главный плюс развития платформы Moodle как основной LMS — это внедрение технологий электронного обучения на базе единого, надежного, понятного всем преподавателям и студентам сервиса. Платформа Moodle — открытое программное обеспечение для управления электронным обучением — установлена на кластерной инфраструктуре УрФУ, поддерживается силами дирекции ИТ УрФУ. Такая реализация обеспечивает до нескольких тысяч одновременных подключений пользователей и легко масштабируется для выполнения еще большей нагрузки, — отмечает Владимир Устинов.

На портале постоянно расширяется функционал за счет дополнительных модулей. Недавно реализована возможность автоматического зачисления студента на онлайн-курс по академической группе. В настоящее время портал elearn.urfu.ru стал основной площадкой электронного обучения в вузе.

Родителей зачастую смущает формат онлайн-обучения, но сегодня многие процессы перешли в онлайн, и учеба не исключение. Естественно, не весь учебный процесс перейдет в онлайн — студенты продолжают очную работу с преподавателем на семинарах, практиках и части лекций.

Любое онлайн-обучение расслабляет студентов, и для обеспечения дисциплины на площадке предусмотрены сервисы контроля изучения материала. Так, на онлайн-семинарах студенты проходят несколько стадий, одна из которых — оценка работы однокурсника, и если студент только создавал



Текст: Екатерина Свириденко Фото: Илья Сафаров

видимость присутствия, он не сможет оценить работу других.

— В обучающей среде все участники образовательного процесса являются потенциальными учителями и учениками, — рассказывает Владимир Устинов. — При этом преподаватель должен стать для обучаемых мудрым источником знаний, то есть тем, кто не просто дает своим студентам определенный объем знаний, но и направляет их на самостоятельный путь поиска информации. Это помогает быть открытым для возможного участия других людей в учебных ситуациях, дает возможность всем участникам делиться идеями, слушать других, за-

давать вопросы и организовать общение. Учебная среда должна быть гибкой, предоставляя участникам образовательного процесса простой инструмент для реализации их учебных потребностей. С одной стороны, студентам должны быть предоставлены возможности оставлять информацию о себе, делиться мыслями, задавать вопросы, представлять результаты своей деятельности. С другой, у преподавателя должны быть инструменты, позволяющие ему максимально быстро и просто среагировать на происходящее: изменить временные рамки, добавить элементы курса, скорректировать их.

При использовании Moodle студенты сдают контрольные точки в виде тестирования. Прокторинг сейчас не предусмотрен, потому что, если тест составлен правильно, грамотно, то студенту не удастся его списать. В тестах часто присутствуют вопросы с открытым ответом, несколькими вариантами верных ответов, да и сама формулировка вопроса будет понятна только знающему материал.

Для развития площадки необходимо знать мнение пользователей о ней. С помощью обратной связи в вузе сделали следующие выводы об использовании сервисов электронного образования среди преподавателей:

- наиболее востребованными сервисами являются MS Teams и Moodle;
- Moodle обладает наиболее полным набором встроенных средств для организации учебного процесса как в дистанционном, так и в смешанном формате;
- развитие цифровых учебных сервисов очень актуально, но наиболее критичным является интеграция с БРС, академическими группами, расписанием в системе Moodle.

Добавим, что сотрудники дирекции ИТ проводят цикл вебинаров для преподавателей по отдельным темам, связанным с использованием платформы Moodle в образовательном процессе. В ближайшее время будет анонсирована возможность синхронизации с академическими группами и планируется установка дополнительных расширений и интеграция с расписанием и БРС.



Этим летом в «Сириусе» прошла трехнедельная образовательная программа «Большие вызовы» для победителей одноименного всероссийского конкурса научно-технологических проектов. Традиционным организатором мероприятия выступает фонд «Талант и успех». В рамках программы УрФУ сформировал работу нового направления «Передовые производственные технологии», к которому присоединились 36 одаренных школьников — учеников 8–10-х классов

ИННОВАЦИИ В СЖАТЫЕ СРОКИ

Текст: Анна Матюхина Фото: инновационная инфраструктура УрФУ



— В работе направления приняли участие талантливые ребята со всей России — от Владивостока до Калининграда. Были разработаны шесть проектов, все они практико-ориентированные и направлены на решение актуальных проблем предприятий. Порадовал креативный потенциал ребят — в очень сжатые сроки они смогли изобрести и протестировать инновационные технологии, — рассказала заместитель первого проректора УрФУ, методист направления «Передовые производственные технологии» Надежда Терлыга.

Среди ярких проектов — голосовой помощник управления для биореактора, двухэтапная технология по очистке промышленных стоков от тяжелых металлов, сервис для обеспечения охраны труда сотрудников Группы «Синара» (в частности, создан датчик, с помощью которого можно отслеживать, находится ли сотрудник в опасной зоне, и спрогнозировать потенциальную чрезвычайную ситуацию).

— Все изобретения имеют шансы на воплощение: мы обсуждали будущее проектов — ряд компаний согласился продолжить сотрудничество с одаренными школьниками. Ни один проект не останется после смены без внимания, — подчеркнула Надежда Терлыга.

Образовательная программа «Большие вызовы» завершилась итоговой конференцией, в ходе которой школьники представили свои проекты, и фестивалем.

Добавим, что партнерами направления «Передовые производственные технологии» выступили Росатом, Группа «Синара», «СИБУР Холдинг», Томский политехнический университет, «Уралгидромаш» и «Биокад».

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ: ПОДАРКИ, ЯРМАРКА И КАВЕР-ГРУППА

Впервые с 2019 года большой праздник для первокурсников «День первый в Уральском федеральном» прошел в очном формате 1 сентября на площади перед главным корпусом. А перед этим новоиспеченных студентов поздравили в каждом из институтов



Посмотреть запись трансляции праздника можно здесь:



Старт новому учебному году дали ректор и почетные гости.

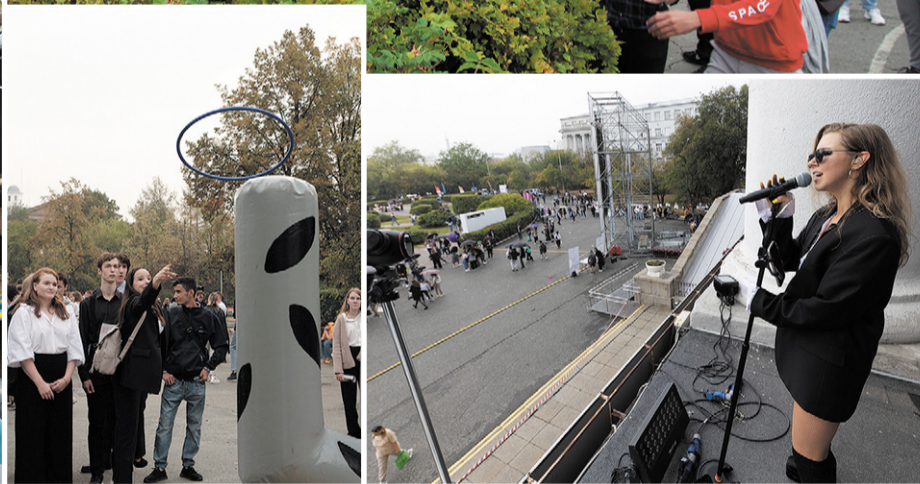
— Вы точно сделали самый правильный выбор в своей жизни — вы поступили в Уральский федеральный. И я вас с этим очень горячо и искренне поздравляю! Конечно, впереди долгие годы учебы: напряженные занятия, работа в лабораториях... Но студенческое время — оно самое важное в вашей жизни. Цените каждый день, проведенный в университете. А университет сделает все, чтобы вы состоялись в своей жизни и профессии, — отметил ректор УрФУ Виктор Кокшаров.

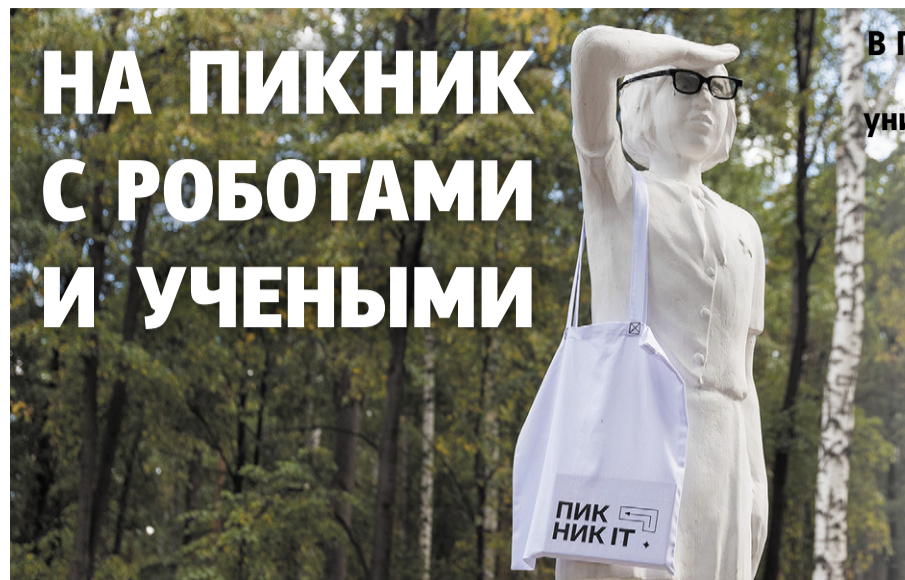


На сцене для первокурсников выступили творческие коллективы УрФУ. Наградили подарками призеров Всероссийской олимпиады школьников, первокурсников с самым высоким баллом ЕГЭ, участников акции «Тест-драйв в Уральском федеральном».



После официальной части новоиспеченных студентов ждала ярмарка студенческих возможностей. На ней учащиеся смогли познакомиться с внеучебной жизнью вуза, а также принять участие в розыгрыше призов, собрав 16 наклеек на маршрутных листах. А музыкальным сопровождением ярмарки стало выступление кавер-группы на балконе ГУКа.





НА ПИКНИК С РОБОТАМИ И УЧЕНЫМИ

В Парке Маяковского 3 сентября впервые прошел научный фестиваль «Пикник IT», который организовали Уральский федеральный университет и «СКБ Контур». На научпоп-встрече побывало примерно 6 500 участников из Екатеринбурга и Свердловской области



Фото: Илья Сафаров

— На мой взгляд, это тот случай, когда первой попыткой можно и нужно гордиться. Количество участников «Пикника IT», среди которых люди самого разного возраста и статуса, показало, как популярны среди горожан выбранные УрФУ и «СКБ Контур» тематика и формат события. Нас особенно порадовало, что каждая лекция вызвала интерес слушателей и живое обсуждение, а дополнительные активности стали отличным способом занять посетителей мероприятия. Рассчитываю, что «Пикник IT» станет ежегодным городским событием, — рассказал куратор проекта со стороны УрФУ Ойбек Партов.

В первые выходные осени в ЦПКиО собрались все, кого интересует наука и устройство современного мира. Известные блогеры-

популяризаторы науки, сотрудники ИТ-компании «Контур», ученые и преподаватели УрФУ рассказали, как идеи рождаются и становятся частью нашей реальности — сервисами и механизмами. Особенный интерес вызвали лекции ученых-популяризаторов Алексея Водовозова, Евгении Тимоновой и Станислава Дробышевского. — Последние пять-шесть лет наука стала довольно популярна, и это хорошая тенденция. Научпоп расширяет кругозор людей, учит учиться, критически мыслить — для общества это полезно. Главное, чтобы мероприятия, подобные «Пикнику IT», проходили регулярно и привлекали как можно больше людей. Надеюсь, в будущем году организаторы повторят мероприятие, а со временем оно станет традиционным для города. При-

глашайте еще, — отметил Станислав Дробышевский (на фото в центре).

Гостей фестиваля также заинтересовали ИТ-интерактивы. Участникам предлагали сыграть в нейроквиз с искусственным интеллектом и выполнить задания, созданные нейросетью. В управлении роботами можно было потренироваться на стенде с подводной робототехникой и на турнире по робофутболу.

— Думаю, мы достигли своей цели: доказали, что наука — это увлекательно и даже захватывающе, а ИТ — часть современной жизни, и каждый может создавать будущее при помощи информационных технологий. На мероприятии было много участников разных возрастов,

и все нашли занятие для себя. Например, детям очень понравились роботы, студенты с удовольствием играли в нейроквиз, и все без исключения с интересом слушали лекции, а потом танцевали при свете фонарей. Было очень атмосферно, — комментирует организатор мероприятия со стороны «СКБ Контур» Екатерина Власюк.

Завершили мероприятие DJ-сет от нейросети, а также выступления екатеринбургской группы «Прямо в губы» и участника 10-го сезона шоу «Голос» Максима Юдина. Хэдлайнером же выступил хип-хоп-исполнитель Антоха МС.

ШАНС КАРДИНАЛЬНО ВСЁ ПОМЕНИТЬ

Павел Шипигузов в этом году успешно окончил магистратуру Уральского гуманитарного института «Ивент-менеджмент и продюсирование в аудиовизуальной сфере» и даже попал в сотню лучших выпускников вуза. А еще Павел — пример того, что на второй ступени высшего образования можно кардинально изменить траекторию своего профессионального становления. Об этом мы и поговорили с выпускником

Беседовала Вера Авдеева Фото из личного архива героя

— Павел, почему вы пришли в магистратуру «Ивент-менеджмент и продюсирование в аудиовизуальной сфере»?

— Еще обучаясь в бакалавриате института новых материалов и технологий УрФУ, я знал, что буду поступать в магистратуру, не связанную с металлургией. Я давно мечтал учиться в УГИ. Меня всегда привлекал внешний вид здания на Ленина, 51: архитектура, памятник Горькому внутри, а главное — атмосфера, которая царит в институте — дружелюбная, свободная, жизнелюбивая! В конечном счете я проанализировал свою жизнь и всё, что мне нравится, и понял: если у меня есть шанс кардинально всё изменить, я могу выбрать то, что завораживает меня, а именно видеоигры, которые являются частью медиа. Впоследствии вся моя научная и учебная деятельность была связана с видеоиграми.

— Какие интересные курсы вам читали?

— Могу выделить следующие: «Методология социально-гуманитарных наук», прочитанный М. В. Капкан; «Теория и практика социальной культурной деятельности» за шефством Т. А. Кемеровой; «Кросс-культурные взаимодействия» А. П. Пискуновой; курс о современных медиапроектах, в которые нас посвящала О. М. Комлева; и, безусловно, все дисциплины, проведенные Н. Б. Кирилловой. Практически всё услышанное и увиденное мной в рамках дисциплин, преподаваемых этими и другими педагогами, позволило мне увидеть и узнать мир за пределами уже сложившихся взглядов. Спасибо каждому из них!

— Что дали вам практики и где они проходили?

— Так как сфера моих интересов — видеоигры, прохождение профильной практики вызвало определенные трудности, но благодаря моему трудолюбию и вниманию со стороны администрации УГИ я получил уникальную возможность проходить зарубежные специальные курсы по разработке видеоигр и созданию видеоигровой документации. Также институт предоставил мне всё необходимое дорогостоящее оборудование для разработки.

— Почему, на ваш взгляд, работа ивент-менеджера в области аудиовизуальной культуры востребована сегодня?

— Изначально я пришел на эту специальность, чтобы сменить сферу деятельности на поле ивент-менеджмента. Попав на данную образовательную программу, я понял, что ивент-менеджмент — это не только про коммерческие мероприятия, но и про налаживание связей и создание опыта потребителя в самом широкомасштабном смысле в условиях глобализации, во всех аспектах жизни человека.

— Как стать лучшим на курсе и войти в топ-100 лучших выпускников?

— Любить маму, чистить зубы, пользоваться антисептиком, не стесняться беспокоить преподавателей по возникающим вопросам, а самое главное — изучать любимое дело и заниматься им. В моем случае — видеоиграми.



ВИРТУОЗЫ ЛИТЕРАТУРНОЙ КАФЕДРЫ

В этом году сентябрь на кафедре русской и зарубежной литературы департамента «Филологический факультет» УГИ УрФУ ознаменован замечательнейшими юбилеями. 75 лет отмечают два доктора филологических наук, два профессора, два удивительно талантливых литературоведа, два знатока поэзии, умеющие не только виртуозно анализировать творчество того или иного художника слова, но и создавать собственные неповторимые поэтические тексты, затрагивающие каждого, кто к ним прикоснется. Речь идет об Игоре Евгеньевиче Васильеве и Леониде Петровиче Быкове

Текст: Юлия Матвеева, Лариса Назарова, Татьяна Снигирёва Фото: кафедра русской и зарубежной литературы



Прочертил траекторию развития авангарда

Нет в России такого исследователя поэтического авангарда, который бы не ссылался на книгу Игоря Васильева «Русский поэтический авангард XX века», ставшую классикой отечественного литературоведения. Нет такого автора, такого направления или кружка, вписанных в парадигму авангардной эстетики, о которых бы не писал или не знал Игорь Евгеньевич, прочертивший в своих трудах траекторию развития российского авангарда от его зарождения в начале XX века до наших дней.

Удивительной эрудицией, максимальной полнотой, глубиной и тщательностью отличаются написанные Игорем Евгеньевичем книги и научные статьи, учебные и научно-популярные издания. Что же касается его живого общения со студентами и коллегами, его лекционных курсов — они всегда полны искрометного юмора, живости, парадоксальных суждений и в то же время — академической основательности, за которой скрыты десятилетия большой работы, опыта, уникальной филологической осведомленности.

За время работы в Уральском университете Игорь Васильев прошел все этапы становления преподавателя и ученого: начав свою деятельность в качестве ассистента кафедры советской литературы, с 2005 года он является профессором кафедры русской литературы XX и XXI веков (ныне — кафедры русской и зарубежной литературы).

Особым периодом в его научной карьере стали 1976–1979 годы, когда молодой ученый

по командировке Минвуза СССР преподавал русский язык и литературу в Силезском университете (г. Катовице, Польша), за что был отмечен личным благодарственным письмом от ректора Силезского университета, а также награжден серебряным знаком «За заслуженному работнику Катовицкого воеводства», золотым знаком почета по линии Общества польско-советской дружбы, серебряным знаком «За заслуги перед Силезским университетом».

Не меньший вклад позднее внес Игорь Евгеньевич и в развитие родного вуза, становясь лауреатом премии УрГУ за лучшую научно-исследовательскую работу и дважды лауреатом премии УрГУ за достижения в учебно-методической работе (1996, 2001).

В активе Игоря Евгеньевича более 160 научных публикаций, среди которых и такие значительные, как «Обэриуты: теоретическая платформа и творческая практика», «Русский литературный авангард начала XX века (группа “41”», «Русский поэтический авангард XX века».

Целый ряд научных работ Игоря Васильева посвящен проблемам литературы Урала, наиболее важные из которых связаны с изучением специфики региональных литератур и подготовкой многотомной академической «Истории литературы Урала».

Кафедра знает и любит Игоря Евгеньевича как профессионала высочайшего уровня, одновременно — как обаятельного человека, готового и к шутке, и к искреннему вниманию в отношениях со своими коллегами.



Знарок поэзии, критик, редактор...

Леонид Петрович Быков — человек, чье творческое поведение не может не удивлять. Блестящий знаток русской поэзии XX века, критик, редактор, член Союза российских писателей и Союза театральных деятелей России. Быть может, эта многоявленность личности и есть основа той легкости, талантливости и в то же время — той глубины, чуткости, тонкости, которыми окрашено все, что делает Леонид Петрович.

Огромное значение в духовном пространстве Урала имеет его культурно-просветительская работа, известная далеко за пределами нашего региона. С 1971 года Леонид Петрович выступает в региональной и центральной периодике (журналы «Новый мир», «Знамя», «Октябрь», «Литературное обозрение», «Литература в школе», «Урал» и др.). С 1978-го по 1989 год на Свердловском телевидении ведет ежемесячную программу «Литературные грани». Вот уже многие годы Леонид Быков входит в редакционный совет журнала «Урал» и в ученый совет Музея писателей Урала. За достижения в области научной и педагогической деятельности он был удостоен звания «Почетный работник высшей школы».

Леонид Петрович широко известен как автор предисловий и комментариев книг, выпущенных различными уральскими издательствами. Не только в России известны составленные им серии «Выдающиеся поэты Отече-

ства», «Зеркало. XX век», «Гласные» и др. Под его редакцией также выходила и серия «Библиотека поэзии Каменного Пояса», представляющая ряд стихотворных сборников, принадлежащих авторам, биографически связанным с Уральским регионом.

К 75-летию УрГУ по инициативе Леонида Петровича издан сборник «Рука на плеч», куда вошли стихи выпускников вуза-юбиляра. К 90-летию университета выпущен стихотворный сборник «В своем кругу», столь дорогой всем, кто знает автора и узнает в стихотворных строчках Леонида Петровича себя, своих коллег, университетскую жизнь.

Леонид Быков постоянно участвует в работе жюри различных литературных и театральных премий, много лет он бы председателем литературной премии им. П. П. Бажова и Всероссийской премии им. Н. Кузнецова, членом жюри литературного конкурса «Букер» (2004), членом комиссии по премиям губернатора Свердловской области и комиссии по присуждению Премии В. Н. Тагичева и В. Г. де Геннина в области литературы и искусства. За свои заслуги в области культуры и просвещения Леонид Петрович награжден Почетной грамотой департамента культуры Свердловской области, Почетной грамотой правительства Свердловской области, Почетной грамотой Законодательного Собрания Свердловской области.

Гордость и благодарность судьбе — вот те чувства, которые прежде всего испытываешь в отношении юбиляров. Гордость за их успехи и благодарность за возможность учиться у личностей такого масштаба и трудиться рядом с ними. От всего сердца желаем Игорю Евгеньевичу и Леониду Петровичу в их юбилейный день рождения здоровья, оптимизма, творческого вдохновения!

ОБЕЗОПАСЬТЕ СЕБЯ ОТ ГРИППА

В медико-санитарной части (МСЧ) УрФУ 5 сентября стартовала массовая вакцинация студентов и сотрудников против гриппа. Конечно, каждый принимает решение сам, но врачи настоятельно рекомендуют сделать прививку в ближайшее время

— В этом году нас атакует несколько новых штаммов гриппа, и коронавирус пока никто не отменял — подхватить можно сразу две инфекции одновременно, — отмечают в МСЧ.

Поставить прививку от гриппа можно в прививочном кабинете МСЧ на Комсомольской, 59 (каб. № 20), в здравпунктах на Ленина, 51 (каб. № 126) и Мира, 19 (каб. № Э-204) ежедневно с 8:00 до 14:00 (кроме выходных и праздничных дней). Сотрудники также могут вакцинироваться в прививочных кабинетах поликлиник по месту жительства.

Вакцинация бесплатная для студентов — граждан РФ, для иностранных граждан — 150 руб. Преподаватели могут бесплатно сделать прививку в МСЧ.

При себе необходимо иметь полис ОМС (копию), паспорт, СНИЛС и прививочный сертификат.

Для удобства сотрудников институтов и структурных подразделений по согласованию с МСЧ (тел. +7 (343) 375-97-65) возможен выезд врачебно-сестринской бригады медсанчасти на территорию института или структурного подразделения для проведения вакцинации сотрудников (не менее 30 человек).

ВАЖНО!

Уважаемые студенты, преподаватели и сотрудники вуза, напоминаем, что в медсанчасти УрФУ вы можете бесплатно привиться против COVID-19. Подробная информация о вакцинации на сайте: urfu.ru/covid19



**Памятка
«Что нужно знать
о гриппе?»**



Фото: архив, Илья Сафаров, Станислав Бессонов

Нет, это не просто свойство человеческого сознания, его способность сохранять следы минувшего. Память — это связующее звено между прошлым и будущим. Из памяти народной мы черпаем силы для новых свершений, она вдохновляет на труд и на подвиг. Вот почему наш народ так благоговейно столетиями чтит память о подвигах тех, кто не жалел ни сил, ни самой жизни в великой битве с врагом, в борьбе за светлый грядущий день Отчизны...



Александр Воронин, председатель совета ветеранов УрФУ;
Виталий Ружа, начальник управления специального режима, член совета ветеранов УрФУ

МЫ ПОМНИМ ИМЕНА ГЕРОЕВ



Захватил вражеские окопы

Виктор Фомич Кочеров родился 20 октября 1924 года в селе Богоявленское (ныне — поселок Первомайский в Тамбовской области). Окончил среднюю школу. В августе 1942 года был призван на службу в Рабоче-крестьянскую Красную Армию; с сентября того же года воевал на фронтах Великой Отечественной войны. Участвовал в боях под Ржевом, в освобождении Белорусской и Литовской ССР. К июлю 1944 года гвардии сержант Виктор Кочеров командовал отделением 2-й стрелковой роты 95-го гвардейского стрелкового полка 31-й гвардейской стрелковой дивизии 11-й гвардейской армии 3-го Белорусского фронта. Отличился во время форсирования Немана.

В ночь с 12 на 13 июля 1944 года Кочеров, находясь в составе группы капитана Юрия Онусайтиса, под вражеским огнем первым переправился через Неман в районе Алитуса и, уничтожив передовое охранение, захватил вражеские окопы, после чего корректировал огонь советской артиллерии. Группа Онусайтиса, отвлекая огонь на себя, обеспечила успешную переправу всего батальона. В боях за удержание и расширение плацдарма Кочеров получил тяжелое ранение, но продолжал сражаться. Он, а также Онусайтис и другие члены группы (Иван Петраков, Павел Кожин, Александр Моисеев, Степан Васечко) были представлены к званиям Героев Советского Союза.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 марта 1945 года за «проявленный героизм в борьбе с немецкими захватчиками при форсировании реки Неман» гвардии сержант Виктор Кочеров был удостоен высокого звания Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда» за номером 5041.

В 1945 году Кочеров окончил курсы младших лейтенантов. В 1947 году в звании лейтенанта был уволен в запас. Награжден орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Славы 3-й степени и рядом медалей.

В 1952-м Виктор Кочеров окончил Куйбышевский машиностроительный техникум, после чего работал сначала на механическом заводе, а затем в машинно-тракторной станции. В 1969 году окончил Уральский политехнический институт, после чего прожил и работал в Свердловске. С 1974 года жил и работал в Воронеже. Умер 7 ноября 1996 года, похоронен на Левобережном кладбище Воронежа.

УрФУ относится к крупнейшим учебным заведениям России с долгой историей. У вуза есть свои памятные места, которые имеют важное историческое значение. Памятники героям Отечества, памятные знаки, памятные доски и таблички ратной памяти славы уважаемы и любимы среди студентов и работников, они напоминают нам о невосполнимых потерях, о воинской доблести и славе.

В 1995 году на аллее, ведущей к главному учебному корпусу университета, на площади С. М. Кирова был установлен памятный знак Героям Советского Союза 1941–1945 годов Уральского индустриального института, Уральского политехнического института и Уральского государственного технического университета. Мемориал представляет собой серый мраморный памятник. Есть табличка, посвященная 11 Героям Советского Союза, надпись на которой гласит: «Герои Советского Союза УИИ УПИ УГТУ: Аникин Н. А., Бадьин В. И., Боронин М. П., Дышинский В. А., Епиматов Н. М., Коновалов П. М., Кузнецов Н. И., Лысенко Б. П., Россохин Б. Г., Сыромятников Н. И., Черепанов С. М.».

В правом крыле ГУКа на 2-м этаже, в учебных корпусах на пр. Ленина, 51 и ул. Куйбышева, 48 установлены стенды с именами 14 Героев Советского Союза, куда добавлены фамилии И. В. Королькова, И. Д. Пашкова и П. С. Шарова, в разные годы учившихся в Уральском государственном университете.

Наша святая обязанность

Сегодня как никогда нужно продолжать хранить память о вооруженных защитниках Родины — о тех, кто не жалел ни сил, ни самой жизни в битве с врагом за свободу и независимость нашего Отечества.

Мы считаем, что наша святая обязанность — сохранять и передавать из поколения в поколение правду о самой страшной войне XX века, о мужестве и беззаветном служении своей Родине наших дедов и прадедов, о великом подвиге народа.

Совет ветеранов УрФУ накануне памятной даты 22 июня — дня Памяти и скорби, дня начала Великой Отечественной войны 1941–1945 годов выступил с инициативой по увековечиванию памяти еще двух участников войны сотрудников нашего университета — Героев Советского Союза (Виктора Фомича Кочерова и Николая Михайловича Кошаева) и предложил дополнить стенды и список всех 16 Героев Советского Союза на памятнике.

Отличился во время боев

Николай Михайлович Кошаев родился 22 мая 1911 года в селе Набережные Челны (ныне — город в Татарстане). После окончания Уральского индустриального института работал инженером-строителем на Нижнетагильском металлургическом заводе. В 1935-м был призван на службу в Рабоче-крестьянскую Красную Армию. В 1937 году он окончил курсы усовершенствования командного состава. Участвовал в польском походе. С июня 1941 года — на фронтах Великой Отечественной войны. К марту 1944 года Николай Кошаев командовал 11-й отдельной гвардейской танковой бригадой 2-й танковой армии 2-го Украинского фронта. Отличился во время боев под Уманью.

В начале марта 1944 года Николай Кошаев во главе группы из 18 танков предпринял рейд по немецким тылам. Группа успешно захватила вражеский аэродром и штаб пехотной дивизии вермахта. В общей сложности в результате рейда было уничтожено 124 танка и большое количество другой боевой техники, нарушены вражеские коммуникации и линии связи, уничтожено большое количество солдат и офицеров противника. В тех боях Кошаев был тяжело ранен, лишился правой руки.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 11 марта 1944 года за «образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с немецкими захватчиками и проявленные при этом мужество и героизм» гвардии полковник Николай Кошаев был удостоен высокого звания Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда» за номером 3924.

После выписки из госпиталя Кошаев работал начальником военной кафедры Московского института стали и сплавов. В 1962 году полковник Кошаев вышел в отставку. Проживал в Москве. Умер 25 сентября 1976 года, похоронен на Востряковском кладбище столицы.



ФОТОФАКТ: Союз студентов отметил 100-летие

Фото: Илья Сафаров

2 сентября на площади перед главным учебным корпусом УрФУ прошел масштабный фестиваль, посвященный 100-летию профсоюза студентов. Союз студентов и профбюро институтов организовали множество активностей. Так, все желающие смогли посетить лекторий. На площади разместили также столы для настольного тенниса, лунки для гольфа, батут, игру «джанга» большого формата. А еще участники могли сделать памятные подарки на воркшопах по плетению из бисера, рисованию на одежде и холстах. В течение всего фестиваля на балконе ГУКа пели и играли музыкальные группы и диджей. Завершился праздник выступлением группы The Brights и салютом.

ЕСТЬ РАБОТА! УрФУ объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава**В институте естественных наук и математики**

Доцентов кафедр аналитической химии и химии окружающей среды (0,25 ставки); физики конденсированного состояния и наноразмерных систем (0,25 ставки); медицинской биохимии и биофизики (0,5 ставки); департамента фундаментальной и прикладной химии (1,0 ставки); школы бакалавриата (0,125 ставки).

Старших преподавателей кафедр медицинской биохимии и биофизики (0,25 ставки); астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды (0,25 ставки); департамента фундаментальной и прикладной физики (1,0 ставки).

Ассистентов кафедр магнетизма и магнитных наноматериалов (0,25 ставки); физики конденсированного состояния и наноразмерных систем (0,5 ставки); медицинской биохимии и биофизики (0,25 ставки); астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды (0,5 ставки). Конкурс проводится на заседании ученого совета ИЕИМ 14.11.2022 по адресу: ул. Куйбышева, 48, ауд. 700.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 12.09.2022 по 11.10.2022.

В институте фундаментального образования

Ассистентов кафедр инженерной графики (0,25 став-

ки); интеллектуальных информационных технологий (0,5 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИИФО 14.11.2022 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 12.09.2022 по 11.10.2022.

В специализированном учебно-научном центре

Доцента кафедры математики (1,0 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета СУНЦ 15.11.2022 по адресу: ул. Д. Зверева, 30, ауд. 102. Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 12.09.2022 по 11.10.2022.

В институте физической культуры, спорта и молодежной политики

Доцента кафедры теории физической культуры (0,5 ставки).

Старшего преподавателя кафедры организации работы с молодежью (0,25 ставки).

Преподавателя кафедры организации работы с молодежью (0,125 ставки).

Ассистента кафедры организации работы с молодежью (0,125 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИФК-

СИМП 14.11.2022 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 12.09.2022 по 11.10.2022.

В институте экономики и управления

Профессора кафедры финансов, денежного обращения и кредита (0,25 ставки).

Доцентов кафедр анализа систем и принятия решений (0,5 ставки); Международной экономики и менеджмента (0,5 ставки); моделирования управляемых систем (0,125 ставки); финансов, денежного обращения и кредита (0,5 ставки); экономической теории и экономической политики (0,25 ставки); менеджмента ШУМИ (0,125 ставки).

Старших преподавателей кафедр анализа систем и принятия решений (1,0 ставки); Международной экономики и менеджмента (1,0 ставки); финансов, денежного обращения и кредита (0,5 ставки); экономической теории и экономической политики (1,0 ставки); менеджмента ШУМИ (0,25 ставки).

Ассистентов кафедр Международной экономики и менеджмента (0,125 ставки); моделирования управляемых систем (0,25 ставки); финансов, денежного обращения и кредита (0,125 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИнЭУ 21.11.2022 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. И-420.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Лени-

на, 51, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 12.09.2022 по 11.10.2022.

В физико-технологическом институте

Доцентов кафедр физико-химических методов анализа (1,0 ставки); редких металлов и наноматериалов (1,0 ставки); 0,25 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ФТИ 14.11.2022 по адресу: ул. Мира, 21, ауд. ФТ-431. 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 12.09.2022 по 11.10.2022.

В Уральском энергетическом институте

Профессора кафедры прикладной математики (0,125 ставки).

Ассистента кафедры электротехники (0,125 ставки). Конкурс проводится на заседании ученого совета УралЭНИИ 14.11.2022 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 12.09.2022 по 11.10.2022.

В центре развития универсальных компетенций

Ассистентов (0,25 ставки). Конкурс проводится на заседании ученого совета УрФУ 28.11.2022 по адресу: ул. Мира, 19, актов. зал.

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 12.09.2022 по 11.10.2022.

Выборы на замещение должности заведующего кафедрой информатики СУНЦ (0,125 ставки).

Выборы проводятся на заседании ученого совета УрФУ 28.11.2022 по адресу: ул. Мира, 19, актов. зал.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 12.09.2022 по 11.10.2022.

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», подраздела «Профессорско-преподавательский состав».

Управление персонала

ПРИСОЕДИНЯЙСЯ К БИБЛИОТЕКЕ УрФУ В СОЦСЕТЯХ

Библиотека УрФУ — современный информационный центр, крупнейший на Урале. Она предлагает широкий ассортимент ресурсов и услуг, сервисов и мероприятий для офлайн- и онлайн-работы, имеет виртуальные представительства в соцсетях «ВКонтакте», а с этого года и в «Телеграм»

Основной источник информации о библиотеке и ее информационных возможностях — сайт lib.urfu.ru, на котором приведен перечень подписных электронных ресурсов и печатных изданий, перечисленных в электронном каталоге, режим работы, адреса и телефоны отделов библиотеки и виртуальной справочной службы, публикуются актуальные новости.

Группа «Зональная научная библиотека УрФУ» в сети «ВКонтакте» пригодится, если необходимо:

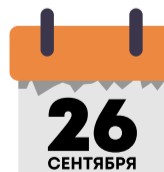
- заказать книги из фонда библиотеки или продлить срок пользования ими;
- уточнить режим работы отделов, их расположение и особенности фондов;
- узнать, какие выставки и мероприятия проходят в библиотеке;
- задать вопрос библиотекарю через личное сообщение, ветки обсуждений или найти ответ в разделе часто задаваемых вопросов;
- узнать интересные факты о писателях и ученых, а также о наличии их книг в фонде;
- найти интересные подборки ресурсов по тематике обучения, жанрам художественных книг;
- узнать о новых поступлениях из ежемесячных бюллетеней.

Группа «Доступная наука» ориентирована на студентов и дает ответы на вопросы, актуальные при подготовке курсовой или диплома. Через эту группу можно:

- заказать издания из других библиотек с помощью услуги «Заказ изданий по межбиблиотечному абонементу»;
- заказать электронную копию статьи из российского журнала, если она отсутствует в электронных ресурсах УрФУ и печатном фонде библиотеки;
- заказать услугу ретроспективного поиска информации по теме исследования (платно);
- углубить знания по стратегии поиска в базах данных из подписки УрФУ и в открытых ресурсах;
- узнать, как правильно оформить библиографический список к реферату, курсовой, диплому, диссертации;
- познакомиться с материалами по академическому письму, тайм-менеджменту, созданию презентаций и ораторскому искусству, по многим другим вопросам.

Telegram-канал «UrFU Library» (t.me/urfu_library_international) ориентирован на иностранных студентов университета. Здесь освещаются события библиотеки и университета на английском языке, публикуются актуальные информационные материалы в помощь учебной и научной работе иностранных студентов.

Ирина Дрокинова,
главный библиотекарь ЗНБ

**ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!**

Следующий номер газеты
выйдет 26 сентября

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 редакция:

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 № 181
Тираж: 5000 экз.
Цена: бесплатно
Подписано в печать по графику и фактически: 09.09.2022, 19:00