**Новости образования №14 (апрель, 2022)**

1. **ИнЭУ УрФУ приглашает абитуриентов на День открытых дверей**

Приглашаем на День открытых дверей!

**23 апреля** состоится очная встреча ИнЭУ УрФУ и абитуриентов бакалавриата и специалитета

[](https://gsem.urfu.ru/fileadmin/user_upload/site_15921/promo/Priem.jpg)

Один из самых больших институтов Уральского федерального – Институт экономики и управления открывает свои двери для абитуриентов и их родителей 23 апреля 2022 года. Наконец-то мы можем очно принять всех желающих поближе познакомиться с Альма-матер ведущих экономистов, управленцев, экспертов в области права, государственного и муниципального управления, а также рекламы и связей с общественностью, бизнес-информатики и других направлений подготовки бакалавриата и специалитета.

У гостей мероприятия будет возможность поучаствовать в увлекательном квесте, чтобы ближе познакомиться со спецификой [программ](https://gsem.urfu.ru/ru/applicants/bakalavriat-i-specialitet/obrazovatelnye-programmy-bakalavriata-i-specialiteta/) и самим институтом. На встрече абитуриенты и их родители смогут получить ответы на все интересующие вопросы об учебе и внеучебной жизни ИнЭУ УрФУ, пообщаться со студентами и преподавателями, узнать актуальную информацию о приемной кампании 2022 года.

Когда: **23 апреля 2022 года**

Где: **главный кампус УрФУ, ул. Мира, 19**

Во сколько: **с 10:00 до 14:00**

**Старт организованных активностей:**

**10:30** (встреча с отборочной комиссией, международной службой и квест)

**13:00** (встреча с отборочной комиссией и международной службой)

Ждем встречи и поможем определиться с направлением подготовки ребятам, которые еще в процессе принятия решения.

1. **ЕГЭ без паники: консультация для выпускников и родителей состоится в Уральском гуманитарном институте УрФУ**

**27 апреля 2022 года в 17.00** Уральский гуманитарный институт УрФУ приглашает выпускников и их родителей на уникальную открытую консультацию «ЕГЭ без паники». Позади – месяцы упорной подготовки. Как не переволноваться перед экзаменами? Какие организационные моменты нужно учесть, отправляясь на итоговые испытания? Об этом пойдет речь на встрече.

[](https://urgi.urfu.ru/fileadmin/user_upload/site_15503/news_pics/2022/04/3.jpg)

Илья Савинов, преподаватель СУНЦ УрФУ, классный руководитель с многолетним стажем, опытный член ГЭК, прокомментирует организационные тонкости ЕГЭ.

Можно ли брать с собой еду и лекарства?

Имеют ли право присутствовать на экзаменах родители?

Кто следит за выпускниками через видеокамеры?

Что делать, если на экзамене перестала писать ручка?

За что могут выгнать с экзамена?

Участники встречи смогут задать Илье Александровичу все интересующие вопросы.

Очень важно быть психологически готовым к экзаменам. Кандидат психологических наук, доцент кафедры педагогики и психологии образования Уральского гуманитарного института УрФУ Рустам Муслумов проведет мастер-класс «Как выдержать стресс во время сдачи ЕГЭ». Участники мастер-класса рассмотрят факторы беспокойства и выяснят, какие механизмы вызывают тревогу, разработают эффективное убеждение, которое снизит тревогу и беспокойство, выделят и отработают техники, которые снижают уровень тревоги.

Мероприятие будет проходить очно в Уральском федеральном университете в корпусе на **Ленина, 51.**

Количество мест ограничено! [Необходима регистрация](https://urgi.urfu.ru/ru/events-reg/egeh-bez-paniki/)

1. **Сайтостроение объединяет студентов и школьников Екатеринбурга**

**В Уральском государственном экономическом университете во второй раз состоялся Чемпионат «IT-конструктор», организованный Научно-образовательным центром информационных технологий (НОЦИТ) УрГЭУ «Мультимедиа». Пять команд представили яркие сайты, созданные под руководством опытных наставников.**

В Чемпионате по сайтостроению «IT-конструктор» участвовали команды студентов колледжа Уральского государственного экономического университета, Свердловского областного педагогического колледжа (СОПК), Уральского государственного колледжа имени И. И. Ползунова (УГК им. Ползунова) и Свердловского колледжа искусств и культуры (СКИК), а также учеников екатеринбургских школ.

В рамках подготовки к соревнованию преподаватель-практик НОЦИТ УрГЭУ «Мультимедиа» **Алексей Шмелёв** провёл пять занятий для его участников . На них ребята изучали основы создания сайтов, например, как заставить фигуры сайта двигаться.

На интеллектуальном конкурсе ребята представили сайты на выбранные темы: например, учащиеся СОПК создали «Навигатор учителя — помощник в организации дистанционного обучения», а команда СКИК - «Организация культурно-досуговой деятельности». Ребята рассказали о многофункциональности и возможностях созданных сайтов, а также об истории их создания.

[](https://www.usue.ru/public/files/2022/April/IMG_9068.jpg)

«Команда Уральского государственного экономического университета - это я и **Евгения Никулина**. Мы учимся в одной группе, а в команду нас объединил Центр компетенций УрГЭУ. Этот Центр помогает выпускникам средних образовательных учреждений проанализировать свои способности и понять, над чем стоит работать,  какие навыки приносят максимальную пользу и наиболее востребованы на рынке труда. Именно поэтому мы решили создать сайт на тему, связанную с Центром. Мы считаем, что наш сервис актуален для учащихся, так как он в доступной интегративной форме дает необходимую информацию о трудоустройстве, образовательных программах, кроме того, в «подвале» сайта находятся контакты для участия в проекте "Россия — страна возможностей"», - отметила студентка 3 курса направления «Коммерция» колледжа УрГЭУ **Екатерина Ползова**.

Первое место досталось команде СКИК, в награду ребята получили онлайн-курс по созданию сайтов. Обладателей второго места – команду УГК им. Ползунова – наградили онлайн-курсом графического дизайна. На третьем - ученики екатеринбургских школ, им вручили онлайн-курс менеджера по маркетплейсам.

Поздравляем ребят с победой в Чемпионате по сайтостроению и желаем не останавливаться на достигнутом и дальше покорять IT-вершины!

**4.**[**На Урале для школьников стартовала смена по пищевой биотехнологии**](http://urgau.ru/104-novosti/2708-na-urale-dlya-shkolnikov-startovala-smena-po-pishchevoj-biotekhnologii)

Организаторами смены являются Уральский аграрный госуниверситет и фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение».



**С 16 по 29 апреля** 30 школьников 14-17 лет из Екатеринбурга и Свердловской области не только отдохнут в загородном центре «Таватуй», но и примут участие в обширной образовательной программе.

Курс «Пищевая биотехнология» ориентирован на детей, интересующихся химико-биологическими науками, современными методами и приемами биотехнологии, являющихся участниками олимпиад по химии или биологии, а также различных конкурсов проектных работ естественно-научного профиля.

В интерактивном формате ребята узнают много нового о физиологии питания человека, применении микроорганизмов в пищевой промышленности, продуктах функционального питания, генно-модифицированных организмах и многом другом. Познакомятся с технологией приготовления различных продуктов питания (хлеб, кефир, йогурт, сыр, квас), научатся  определять качество продуктов питания, а также биологическую, энергетическую и пищевую ценности сырья, анализировать и обобщать экспериментальные данные, работать с литературой.

«В настоящее время достижения пищевой биотехнологии пользуются большим интересом среди широкого круга людей. Основная задача курса - формирование у детей культуры здорового и безопасного образа жизни, создание позитивного и ответственного отношения к продуктам питания. Образовательная программа рассчитана на 60 академических часов, большая часть из которых отведена под практические занятия. Вместе мы разберемся в основах физиологии питания человека, классификации пищевых и непищевых веществ, биотехнологических методах и принципах производства продуктов питания. - рассказала Ольга Чеченихина, профессор кафедры биотехнологии и пищевых продуктов УрГАУ, д.с-х.н.



Отличительной особенностью курса станет подача материала - предпочтение отдано играм, квестам, мастер-классам и познавательным викторинам. В качестве итоговой аттестации все участники курса «Пищевая биотехнология»  придумают и защитят собственный творческий проект.

Стоит отметить, что до этого преподаватели УрГАУ [провели для школьников несколько образовательных интенсивов по экологии](http://urgau.ru/104-novosti/2676-prepodavateli-urgau-gotovyat-shkolnikov-k-vserossijskomu-konkursu-bolshie-vyzovy). В ЗЦ «Таватуй» ребята узнали много нового об экологии животных, растений, водоемов, научились проводить полевые исследования по изучению разнообразия флоры и фауны, составлять паспорта местности и водоемов, определять физико-химические показатели воды, антропогенные изменения климата, применять ГИС-технологии для создания карт и многое другое.

1. **ЕЭТК приглашает на Дни открытых дверей**

Приглашаем школьников и их родителей на

**«ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ»**

в формате онлайн

**КАЖДЫЙ ЧЕТВЕРГ В 15.00**

**ССЫЛКИ НА САЙТЕ КОЛЛЕДЖА** [**eetk.ru**](http://eetk.ru/)

**СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

Информационные системы и программирование

Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок

Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

Экономика и бухгалтерский учет

Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

Право и организация социального обеспечения

Правоохранительная деятельность

Право и судебное администрирование

Повар, кондитер

Туризм

Гостиничное дело

Документационное обеспечение управления и архивоведение

1. **На страже информационной безопасности**

Кто владеет информацией, тот владеет миром. Поэтому очень востребованной является специальность **«Информационная безопасность**», которую преподают в Уральском государственном университете путей сообщения на трех уровнях – бакалавриат (10.03.01), магистратура (10.04.01) и аспирантура (10.06.01). Рассказываем, почему стоит обратить внимание на данное направление подготовки**.**

Это сравнительно молодая профессия, которая предполагает не только умение определять ресурсы, нуждающиеся в защите. Такие специалисты способны вычислять возможные угрозы и предупреждать утечку информации. Сегодня для них существуют специальные технические, аппаратные и программные средства, которые помогают справляться максимально эффективно с поставленными целями.

[](https://www.usurt.ru/uploads/main/0b9/625ce692ceca7/1.jpg)

Программа по профессии «Информационная безопасность», разработанная в Уральском государственном университете путей сообщения, отвечает всем образовательным требованиям и уровням подготовки. Наряду с 4-годичной очной формой обучения есть возможность продолжить образование по данному направлению в магистратуре и в аспирантуре.

Все образовательные курсы способствуют приобретению углубленных знаний, требуемых для профессиональной деятельности. Их цель – подготовка высококвалифицированных специалистов – основного кадрового потенциала как транспортных кампаний, так и предприятий других секторов экономики в области информационной безопасности, а также высококвалифицированных кадров в области информационной безопасности, которые могут осуществлять научно-исследовательскую и преподавательскую деятельность по профессиональным дисциплинам в образовательных организациях.

Студенты изучают современные способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий в различных областях науки и техники. В ходе обучения они осваивают технические и программные средства защиты, учатся формировать комплекс мер по информационной безопасности c учетом его юридической и экономической целесообразности, осваивают установку, настройку и обслуживание технических и программно-аппаратных средств защиты информации.

Получение образования в сфере информационной безопасности открывает широкие перспективы для построения успешной и стабильной карьеры. Объектами профессиональной деятельности наших выпускников являются новые системы обработки, хранения, анализа, фильтрации и защиты данных, а также развитие технологий проверки чистоты информационного потока, подлинности информации, верификации её источников и решения новых проблем в областях информационной безопасности для производства и телекоммуникаций.

Наши выпускники востребованы в госструктурах, частных компаниях, на производственных предприятиях и в организациях, которые занимаются исследовательской деятельностью. Профессионал сможет найти работу в федеральных структурах. Также специалисты подобного плана нужны в медицинских учреждениях, финансовых и кредитных организациях.

Круг должностей, которые сможет занять выпускник с дипломом по информационной безопасности, достаточно велик: администратор базы данных, инженер по защите информации, специалист в сфере IT, разработчик баз данных, специалист программно-аппаратной защиты информации, программист. Уровень дохода такого специалиста достаточно высок.

Есть желание попробовать свои силы в защите компьютерных систем, автоматизированных и информационно-аналитических ресурсов? Наш университет может стать хорошей ступенькой для профессионального старта. Объемы информации, которая нуждается в защите, постоянно растут. Совершенствуются технологии защиты. Ты всегда будешь востребован!

1. **Дни открытых дверей в колледжах Екатеринбурга**

**21 апреля в 12-00, 14-00, 15-00**День открытых дверей в Екатеринбургском промышленно-техническом техникуме им. Курочкина

г. Екатеринбург, ул. Машиностроителей, 13

**23 апреля 2022 г. в 12: 00** День открытых дверей в Екатеринбургском монтажном колледже

г. Екатеринбург, ул. Декабристов, 83, актовый зал

Подробности по телефону: 257-45-48



**23 апреля 2022 г. в 11:00** День открытых дверей в Уральском политехническом колледже

г. Екатеринбург, пр.Ленина,89 Д

Регистрация на сайте

**29 апреля** **2022 г** День открытых дверей в Екатеринбургском автодорожном колледже

г. Екатеринбург, ул. Ленина, 91   
Время мероприятия: 14:15

Регистрация на сайте

1. **Найди профессию, которая подходит именно тебе, с помощью "ProfStories"**

"ProfStories" – это агрегатор профориентационных возможностей, созданный в 2021 году при поддержке Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации. В этом году команда агрегатора создала геймифицированный сервис «Цифровой помощник для выбора профессии».

Что он делает?

* Проводит профессиональную диагностику личности;
* получает и предоставляет информацию о подходящих компаниях региона проживания пользователя, зарегистрированных на [profstories.ru](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fprofstories.ru&post=-32714250_11138&cc_key=);
* дает возможность запросить у работодателя целевое направление на обучение.



С его помощью можно: узнать свои сильные стороны и понять, как  
их развивать, найти интересного работодателя, определить подходящие профессии, заглянуть в будущее рынка труда, понять, нужно ли становиться предпринимателем.  
  
Участие совершенно бесплатно! Зарегистрироваться на событие можно до 8 апреля на сайте [profstories.ru](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fprofstories.ru&post=-32714250_11138&cc_key=) в разделе «Акция». Сервис будет доступен с 11 апреля по 31 мая 2022 года.

1. **Онлайн-консультации в ТюмГУ: советы психолога**

Тюменский государственный университет продолжает цикл мероприятий для школьников в онлайн формате **«Online events»**. Это встречи на платформе ZOOM с участием приглашенных специалистов: экспертов ЕГЭ, психолога, преподавателей подготовительных курсов, сотрудников приемной комиссии. Участие в мероприятиях позволит школьникам понять особенности ЕГЭ 2022 г., познакомиться с правилами приема в ТюмГУ.

**21 апреля** речь пойдет о **психологических аспектах подготовки к экзаменам**. Спикером выступит **Андреев Е.С**., ассистент кафедры общей и социальной психологии Института психологии и педагогики ТюмГУ.



Начало встреч **в 17.00**.

Предварительная регистрация участников по [ссылке](https://goo-gl.me/kB7Ji/).

Постоянная ссылка для подключения ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/89242946381?pwd=TjRzWWl2WnpwMWpvUmRtelpmOTZpZz09>

Идентификатор конференции: 892 4294 6381

Код доступа: 597759

**Контактный телефон:** 8-800-700-05-53.

Управление стратегических коммуникаций ТюмГУ

1. [**Образовательный интенсив 1.0 «Future Biotech»**](http://www.surgu.ru/ru/news/students/2022/4/3493-obrazovatelnyy-intensiv-1-0-future-biotech)

В этом году Сургутский государственный университет, который является площадкой Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей Югры, запустил образовательные программы годового цикла. Интенсив по «Промышленному инжинирингу» уже прошли 30 школьников из Сургута, Лянтора, Нягани и Мегиона.

В течение девяти недель они еще онлайн будут изучать теорию по трем компетенциям: «электромонтаж», «умный дом» и «промышленная безопасность», а также работать над проектом – создавать минимально жизнеспособный продукт в виде виртуального 3D-макета. На прошлой же неделе стартовал образовательный интенсив 1.0 «Future Biotech».

[](http://www.surgu.ru/pictures/14287/show/9O9B2204.jpg?sh=73738e61f82983ef)[](http://www.surgu.ru/pictures/14288/show/9O9B2213.jpg?sh=4f7645a2346159ae)

Успешно пройдя конкурсный отбор 45 школьников из Сургута, Нижневартовска, Мегиона, Ханты-Мансийска, Нефтеюганска, Лангепаса, а также Сургутского, Нижневартовского, Кондинского, Нефтеюганского и Ханты-Мансийского районов в течение шести дней осваивали: «Геномное редактирование», «Биотехнологии для оценки окружающей среды» и «Агробиотехнологии». Напомним, программа обучения направлена на углубленное изучение предметов естественно-научного цикла, биотехнологий будущего, исследующих объекты с помощью законов современной биологии и химии. Ее цель – создание условий для профессионального самоопределения в области биотехнологических специальностей, разработка авторских проектов и подготовка школьников к участию в федеральных, региональных конкурсах и олимпиадах.

Каждый живой организм имеет в клетках наследственный материал, который называют геномом. Он необходим для создания и поддержания деятельности организма. А с помощью геномного редактирования можно вносить точечные изменения в ДНК, тем самым, избавляя человека от различных наследственных заболеваний, бесплодия и других патологий, возвращая человека к полноценной жизни. Такие эксперименты югорским школьникам пока проводить рано, а вот современные методы исследования, которые используются в биологии и медицине, – иммуноферментный анализ, хроматография и ПЦР, самое время. Это достаточно длительный и трудоемкий процесс, поэтому предварительно требовался видеоразбор и отработка практических навыков.

*– Наука стремительно развивается. Если раньше такие технологии изучались лишь в вузах, то сегодня они уже доступны школьникам. В ходе работы над проектом они осваивали современные биомедицинские методы исследования, что позволит получить им не только высокие образовательные, исследовательские и продуктовые результаты, но и возможность представить свои идеи на конкурсах всероссийского и международного уровней*, – сообщила кандидат биологических наук, доцент кафедры морфологии и физиологии Медицинского института СурГУ **Татьяна** **Солтыс**.

[](http://www.surgu.ru/pictures/14290/show/9O9B2252.jpg?sh=c0b374c40b4aa6ac)Параллельно школьники осваивали агробиотехнологии, которые позволяют использовать живые организмы и биологические процессы для производства различных продуктов питания с заданными свойствами. В то же время изучали технологию работы на гидропонной установке, методику приготовления питательных растворов и выращивания микрозелени. Напомним, ученые Института естественных и технических наук (ИЕиТН) СурГУ совместно с бизнес-партнерами уже не первый год выращивают зеленные и эфиромасличные культуры, краснокнижные растения, доказав, что данная технология гораздо эффективнее традиционных способов. Кстати, благодаря оптимизации условий выращивания целебные свойства растений, а также содержание в них витаминов, значительно выше. Сегодня специалисты даже пытаются клонировать лекарственные и ягодные культуры!

*– В рамках направления «сити-фермерство» школьники познакомились с различными типами гидропонных установок и преимуществами гидропонного способа выращивания растений в закрытых системах, методами учета биометрических параметров растений, ведения журнала наблюдений и анализа полученных данных. Теперь их задача проработать собственные проекты, среди которых: выращивание наперстянки пурпурной гидропонным методом для получения сердечных гликозидов; получение качественного растительного сырья для косметологии; влияние биопрепаратов на риск развития инфекции у семян при выращивании микрозелени и другие не менее актуальные темы. Они проработали уже цели и задачи, наметили план дальнейшего исследования и возможные результаты,* – рассказала доцент кафедры биологии и биотехнологии ИЕиТН **Зоя** **Самойленко**.

А еще с помощью специальной программы Google Earth школьники учились искать космические снимки различного пространственного разрешения по координатам, определять площадь, дешифровочные признаки естественных и антропогенных объектов, рассчитывать расстояния. Узнали и о возможностях их использования в решении исследовательских задач: *«Космические снимки позволяют исследовать поверхность Земли, наблюдать и фиксировать изменения. Это один из инструментов экологического мониторинга. В век информационных технологий молодежь использует их в личных целях, так почему бы не применить эти технологии для образования и привлечения молодых умов к науке?»* – справедливо заметила лаборант Центра коллективного пользования, младший научный сотрудник НОЦ ИЕиТН **Дарья** **Богданова**. Тем более что эти компетенции ребята смогут применить на олимпиаде Национальной технологической инициативы, конкурсах профессионального мастерства JuniorSkills и «Больших вызовах» образовательного центра «Сириус», которые пройдут в ноябре 2022 года. У школьников в запасе полгода, чтобы довести свои проекты до логического завершения, ведь, как говорится, готовь сани летом, а идеи отрабатывай зимой.