



ЛГТУ



ФЭИ



ИСА



ИКН

**НОВЫЕ
ПЕРСПЕКТИВЫ
И ВОЗМОЖНОСТИ
ЛГТУ**

ПОЛИТЕХНИК

ЛГТУ январь-февраль 2024
29 февраля 2024

Отпечатано в отделе полиграфических работ и услуг

#лгтувцентресобытий

#лгтудома

#лгтувмире

#лгтулицей

Содержание

#ЛГТУвцентресобытий

- 1 стр.** Первая сессия в военно-учебном центре ЛГТУ
- 2 стр.** В ЛГТУ состоялась передача гуманитарной помощи в зону СВО
- 3 стр.** "Сила в правде" – курсанты ВУЦ ЛГТУ посетили поезд-музей Минобороны РФ
- 4 стр.** День науки
- 5–6 стр.** Изменения в структуре ЛГТУ
- 7 стр.** В ЛГТУ отпраздновали День студента
- 8–9 стр.** Попечительский совет ЛГТУ
- 10–11 стр.** Липецкий политех на выставке-форум "Россия"
- 12 стр.** Фестиваль "Отряды начинаются здесь"
- 13 стр.** Международная научно-практическая конференция "НаБиТЭМ-2024"
- 14–16 стр.** Семинар Областного совета депутатов
- 17 стр.** Ректор ЛГТУ – Лилия Александровна Загеева

#ЛГТУвмире

- 30 стр.** ЛГТУ вошёл в число лидеров национального Рейтинга вузов Цифровой экономики
- 30 стр.** 14-е место в Рейтинге образовательных организаций
- 31 стр.** Победители Стипендиальной программы «Система» встретились с ведущими работодателями страны в Москве
- 32 стр.** ЛГТУ в Сарове
- 33 стр.** Призер акселератора
- 34 стр.** Проект «Демонстрационный экзамен для студентов IT-специальностей»
- 34 стр.** Всероссийская акция "Блокадный хлеб"
- 35 стр.** Итоги VII Всероссийского Конкурса "Драйверы развития современного города"

#ЛГТУдома

- 18 стр.** Интерактивные тренинги ЛГТУ
- 19 стр.** Интеллектуальная игра "кВизит"
- 20 стр.** ЛГТУ и "Альфа-Банк" заключили соглашение о сотрудничестве
- 20–21 стр.** Бизнес становится ближе: в Липецком Политехе состоялась встреча с главой регионального отделения Сбербанка
- 21 стр.** С новыми силами: поощрительная поездка для актива ЛГТУ
- 22 стр.** Олимпиада школьников "Шаг в будущее"
- 22 стр.** Найди свой путь в науке: Химическая технология
- 23 стр.** "Современные методы робототехники и теории управления"
- 24 стр.** Фестиваль актуального научного кино ФАНК
- 24 стр.** Лекция от куратора Российского общества "Знание"
- 25 стр.** Лекции о достижениях Липецкой области
- 26 стр.** Зимняя учёба 2024
- 27 стр.** Студенты Липецкого Политеха посетили "Январский гром"
- 27 стр.** Школа мечты – регионы: Липецкая область
- 28 стр.** В Точке Кипения ЛГТУ состоялась встреча студентов с представителями ПАО "НЛМК"
- 29 стр.** Стратегическая сессия по генерации идей

#ЛГТУлицей

- 36 стр.** Лекция «Информационная война как элемент гибридной войны»
- 36 стр.** Разговоры о важном

Первая сессия в военно-учебном центре ЛГТУ

ВУЦ готовит специалистов по трем направлениям:

- «**Старший авиационный механик**»;
- «**Старший оператор расчета беспилотных летательных аппаратов**»;
- «**Авиационный механик**».

На первой сессии ребятам предстояло сдать зачёты по общевоенной подготовке и строению самолетов, а также продемонстрировать освоенные навыки строевой подготовки. Экзамены потребовали от ребят не только знаний, но и терпения, выдержки, однако и с этой задачей они успешно справились.

Желаем ребятам не останавливаться на достигнутом в новом семестре!



В ЛГТУ состоялась передача гуманитарной помощи в зону СВО

Студенты Липецкого Политеха в рамках акции «Гуманитарный патруль» встретились с ветеранами боевых действий и участниками СВО. Классификация



жгутов, виды аптечки, методы эвакуации раненых с помощью носилок – об этом и многом другом ребята смогли узнать от людей, которым подобные навыки не раз помогали спасать жизнь товарищей на передовой. Ветераны поделились с молодым поколением случаями из боевой практики, подчеркнув важность моральной стойкости во время несения службы.



«С войны можно уйти физически, но морально нельзя» – эти слова как нельзя лучше демонстрируют, насколько военным служащим требуется поддержка и внимание.

«Если тыл забудет, где фронт, фронт скоро будет, где тыл» – говорят бойцы, подчеркивая важность подобных акций и ценность участия в них всех нас.

Благодарим всех студентов, преподавателей и сотрудников Липецкого Политеха за неравнодушие и проявленную инициативу!

«Сила в правде» – курсанты ВУЦ ЛГТУ посетили поезд-музей Минобороны РФ

Утром 27 февраля поезд-музей Минобороны РФ «Сила в правде» прибыл на первый путь железнодорожного вокзала Липецка.

Курсанты ВУЦ ЛГТУ принимали активное участие в патриотической акции «Сила в правде», в которой были представлены тематические вагоны: «Оружие особого рода», «Всегда на высоте», «Этих дней не смолкнет слава», «Армия России», «Альянс обетованный», «Долг, честь, отвага», «Военная служба по контракту – выбор сильных!» и «С отвагой в сердце».



День науки

В Большом зале Правительства Липецкой области состоялся торжественный прием, посвященный Дню российской науки.

На празднование приглашены представители образовательной элиты региона, среди которых и представители ЛГТУ:

первый проректор ЛГТУ – Помотилов Д.Н.

директор НИИ ЛГТУ – Бутин А.В.

За значительный вклад в развитие и популяризацию науки премией имени Н.Г.Басованаграждена – М. А. Гончарова, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой строительного материаловедения и дорожных технологий.



Дипломы лауреата премии С.Л. Коцаря получили:

А. Г. Левыкина, доцент кафедры обработки металлов давлением;
В.А. Стурова, ассистентка кафедры строительного материаловедения и дорожных технологий;

С.Е. Кондратьев, магистрант кафедры электропривода.



Зверев В.В. – заведующий кафедрой металлоконструкций ЛГТУ – **выдвинул предложение о создании регионального экспертного научного совета, которое поддержал губернатор И.Г. Артамонов со словами: «Мы остро нуждаемся в экспертном мнении»**

Изменения в структуре ЛГТУ

Без перемен не бывает движения вперед, главное – идти в правильном направлении и не терять накопленные знания, опыт, достижения. Именно так можно охарактеризовать структурные изменения в ЛГТУ – с 1 февраля в составе университета некоторые факультеты заменили институты. Какие перспективы подобные изменения открывают для студентов и преподавателей – мы решили спросить у руководителей направлений.

КОВАЛЕНКО ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА, директор физико-энергетического института

«Для директора института, по сравнению с деканом факультета, так же, как и для самого института и его сотрудников, структурные изменения предоставили новые возможности, которые помогут укрепить позиции института, расширить горизонты его развития и повысить качество образовательного процесса. В частности, включение в состав структурного подразделения новой кафедры – кафедры электрооборудования – открывает новые перспективы для развития и роста за счет потенциала сотрудников и студентов этой кафедры.»



ГАЛКИН АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ, директор института компьютерных наук

«С момента преобразования факультета автоматизации и информатики в институт компьютерных наук прошло не так много времени, и полного осознания изменения еще не пришло. На данный момент выполняются обычные, но необходимые в таких случаях



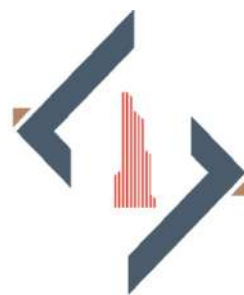
дела по изменению и корректировке документации, подготовки положения об институте, избрания ученого совета и пр. Но главное, данное преобразование дает уверенность в дальнейшем успешном и масштабном развитии института. Компьютерные науки (computer science) – это одна из наиболее интенсивно развивающихся сфер в современном мире, причем темпы развития поражают. Компьютерные науки – широкое понятие, к ним можно отнести математику и информационные системы, искусственный интеллект и автоматизацию. Это все те направления, которые реализуются у нас в институте.



И мы стремимся закрепиться в числе лидеров подготовки кадров в данных направлениях, потому что ИКН – это Институт, Который Нужен.»

**БАБКИН ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ,
директор института строительства и архитектуры**

«Пока все кафедры практически в неизменном виде, и у них прежний набор дисциплин. Какие-то серьезные изменения будут при переходе на ФГОС 4-го поколения, который планируется с 2025 года и серьезно затронет образовательную программу.»



В ЛГТУ отпраздновали День студента

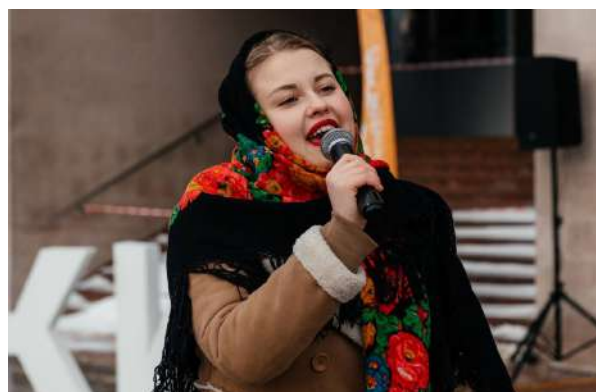


Татьянин день – это праздник, в котором гармонично переплелись молодость и веселье, любовь к наукам и мудрость, вера и наследие предков. В этом году День российского студенчества прошел в Политехе особенным образом.

Утро 25 января в ЛГТУ началось с богослужения и крестного хода в честь святой мученицы Татианы – покровительницы российского студенчества. Святая Татиана – христианская мученица, чей самоотверженный подвиг и стойкость во имя веры дошли до нас сквозь века и сделали её одной из главных святых Русской православной церкви.

Этот день стал вдвойне знаковым и для Липецкого Политеха: сегодняшней молебен положил начало традиции посещения в День студенчества преподавателями, сотрудниками и студентами во главе с ректором расположенного рядом с ЛГТУ храма преподобного Сергия Радонежского, неподалёку от которого находится часовня Святой Татьяны.

Днем рядом с университетским кампусом развернулось праздничное гулянье: гостей и виновников торжества ждали веселые конкурсы и развлечения, катание на лошадях, отличное настроение и зажигательная программа. Силами студентов была проведена ярмарка хендмейд поделок: все вырученные деньги ребята решили передать членам семей участников СВО. Конечно, особое поздравление в день своих именин получили все Татьяны. Завершился праздник веселыми стартами в учебно-спортивном центре.



Попечительский Совет ЛГТУ

В структуре Липецкого Политеха вот уже несколько лет успешно функционирует Попечительский совет. В его состав входят представители предприятий – партнёров ЛГТУ, работающих по совершенно разным направлениям – от металлургии и строительства до банковского дела. О целях и задачах Попечительского совета и собственном видении современного образования – **Елена Юрьевна Латышева, коммерческий директор ГК “Трио”, член Попечительского совета ЛГТУ.**

- Каковы, на Ваш взгляд, основные задачи Попечительского совета университета сегодня?

Мы живем в прекрасное время, когда студентам можно не только мечтать о чем-то, но и применять свои знания, потому что в нашей стране созданы все условия для реализации профессионального потенциала. Важно, чтобы и наши действия – членов попечительского совета –



были направлены на поддержку и всестороннюю помощь студентам; улучшение качества образования, развитие университета как важного культурного и образовательного центра региона. Конечно, сейчас важно расставить акценты в рамках Десятилетия науки и технологий, объявленного нашим Президентом, уделить больше внимания ученым, популяризировать науку. Подобная инициатива – отличная возможность проявить себя для людей, которые хотят участвовать в научной и технологической деятельности, внести свой вклад в становление и развитие отечественного научного потенциала. И я, со своей стороны, готова помогать им и участвовать в этом процессе.

- Топ-3 самых перспективных направления обучения в Липецком Политехе, по Вашему мнению?

Прежде всего, это инженеры, которых готовят на базе ЛГТУ. Я считаю, что это главная опора любого производства. Эта профессия из тех, что на века, потому что именно она двигает человечество вперед. Вполне логично, что она останется одной из самых востребованных.

Конечно же, в наш цифровой век IT-специалисты не теряют своей актуальности. Во всех сферах нашей жизни присутствуют цифровые технологии, которые нужно регулярно обновлять, улучшать и поддерживать, так что эта профессия, несомненно, будет востребована. Также я считаю, что психолог – это одни из самых популярных специалистов в наше время: сегодня просто огромный спрос на их услуги. Многие крупные организации имеют в штате такого специалиста – я уже не говорю о детских учреждениях, больницах и пр.

- Какими качествами должен обладать успешный молодой специалист? Есть ли они у выпускников ЛГТУ?

Основным преимуществом молодых сотрудников является уникальное сочетание их личностных (активная жизненная позиция, энтузиазм, целеустремленность, инициативность, коммуникабельность, настойчивость) и деловых качеств (ответственность, исполнительность, амбициозность, работоспособность, мобильность). Но, наверное, самое важное при отсутствии опыта работы – это хороший потенциал. Молодой специалист должен четко осознавать свою профессиональную ориентацию и понимать, какую работу он хочет получить. Уверена, что многие из этих качеств есть у выпускников ЛГТУ.

Липецкий Политех на выставке-форум «Россия»

День Липецкой области на Международной выставке-форум «Россия»



Активисты ЛГТУ приняли участие в ярком событии, посвящённом 70-летию Липецкой области в рамках Международной выставки-форума «Россия» на площадках ВДНХ.

В павильоне 75 Липецкая область представила палитру самых разнообразных региональных достижений, особенностей и культурных традиций.

Студенты Политеха были не просто гостями и зрителями, но и приняли активное участие в программе: работали в качестве волонтеров в павильоне и участвовали во флешмобе.



ЛГТУ на выставке «Россия» в рамках Тематического дня «Наука и университеты»

17 февраля Липецкий государственный технический университет принял участие в международной выставке «Россия», проходящей на ВДНХ в рамках тематического дня «Наука и университеты».

ЛГТУ на выставке представили проректор по научной работе и инновациям Егоров Алексей Васильевич, директор НИИ Бутин Антон Владимирович, начальник информационно-аналитического отдела НИИ Комоликов Алексей Сергеевич.

Представители нашего университета приняли участие в пленарной сессии о ключевых результатах и достижениях науки и высшего образования; основным докладчиком и ведущим выступил Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко.

ЛГТУ на выставке представил разработки из области информационных технологий, машиностроения, материаловедения, химии,



энергетики; в их числе – пьезоэлектрические и оптические сенсоры на основе углеродных квантовых материалов, которые позволяют выделить в образцах пищевые органические загрязнители, прототипы позвонка и зубного протеза; металлополимерные подшипники качения повышенной долговечности и узловой интеллектуальный агент сети гибкой передачи переменного тока и другие разработки ученых Липецкого Политеха.



Фестиваль «Отряды начинаются здесь»



День Российских Студенческих Отрядов отмечается ежегодно 17 февраля. Этот праздник был учрежден решением Совета по координации добровольческого движения России от 15 марта 2006 г. и призван отметить вклад студентов и молодежи в развитие добровольческого движения, социальную активность и общественную жизнь страны.

В ККЗ ЛГТУ собрались более 800 человек, среди которых – представители образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций нашего региона, члены Липецкого регионального отделения МООО «РСО», ветераны движения студенческих отрядов, почётные гости. От имени Липецкого Политеха собравшихся приветствовала и.о. ректора Л.А. Загеева. Фестиваль посетила С.И. Карелина, начальник Управления молодёжной политики Липецкой области. И.о. ректора ЛГТУ Л.А. Загеева

и проректор по молодежной работе и воспитательной политике С.А. Поздняков вручили благодарности и памятные подарки наиболее отличившимся бойцам студотрядов.

Самые активные, целеустремленные и преданные своей работе молодые люди, которые готовы работать на благо общества, родного города и страны, собрались сегодня, чтобы получить заслуженные поздравления накануне важной даты – 65-летия с момента появления первых студотрядов. После концерта участников фестиваля ждали карьерные площадки фестиваля «ТрудКрут», где можно было не только ознакомиться с работой РСО ЛГТУ в целом, но и подробнее узнать о деятельности каждого из студотрядов, пообщаться с командирами и бойцами и задать все интересующие вопросы, а также получить полезную информацию по трудоустройству от Центра «Карьера России».



Международная научно-практическая конференция «НаБиТэм-2024»



В Липецком Политехе состоялась Международная научно-практическая конференция «НаБиТэм-2024», целью которой является определение и систематизация актуальных проблем и тенденций в области биомедицинских, теплоэнергетических, математических, физических и интеллектуальных технологий, обмен результатами деятельности научных школ, ведущих ученых и представителей бизнеса.

С приветственной речью к участникам конференции обратилась ректор ЛГТУ Л.А. Загеева. Говоря о несомненной важности мероприятия, Лилия Александровна подчеркнула, что конференция стала хорошей,

фундаментальной традицией для нашего университета.

На пленарном заседании присутствовали ученые из 5 стран мира – лучшее свидетельство активной вовлеченности в жизнь мирового научного сообщества физико-энергетического института ЛГТУ и его несомненного авторитета среди коллег.



На протяжении двух дней учёные, специалисты и студенты из нескольких стран мира обсуждали последние достижения в области нано-биотехнологий, теплоэнергетики и математического моделирования. Участники конференции представили свои исследования и инновационные научные проекты, а также обменялись опытом.

Семинар Областного совета депутатов

На базе Липецкого Политеха состоялся выездной семинар Областного совета депутатов на тему «Информационная чистота. Правила – обязанности – ответственность». Мероприятие прошло в открытом формате – возможность поприсутствовать на обсуждении и задать вопросы депутатам, представителям прокуратуры и МВД получили студенты Липецкого Политеха.



Заседание открыл председатель Липецкого областного совета депутатов В.В. Сериков, сделавший особый акцент в своем выступлении на меры поддержки участников СВО и членов их семей – как со стороны государства, так и по частной инициативе членов областного совета депутатов.

С докладом о информационной культуре студента выступил старший преподаватель кафедры уголовного и гражданского права ЛГТУ П.С. Макурин.

Способы информационных провокаций, схемы вброса фейков, важность электронной чистоты, электронный след, обязательность проверки оригинальности материала, виды наказания за то или иное правонарушение в области информационной безопасности, распространение ложной информации – об этом и многом другом сегодня услышали студенты.





«Свобода слова не означает вседозволенность, а незнание закона не освобождает от ответственности» – подчеркнул во время своего выступления начальник правового управления Липецкого областного Совета депутатов Ю.Н. Кожемякин, обративший особое внимание ребят на ответственность за пособничество в распространении информации, дискредитирующей ВС РФ.



Говоря о способах работы прокуратуры в цифровом пространстве, заместитель прокурора Липецкой области В.Г. Ткаченко отметил, что сегодня каждый может стать невольным участником распространения фейковой информации, если не будет проверять её источник.

Выступление заместителя начальника УМВД России по Липецкой области А.А. Бычкова было посвящено мерам ответственности за дискредитацию СВО и её участников и способам профилактики этой категории правонарушений.

Поделились депутаты и личным опытом столкновения с теми или иными видами информационного мошенничества, кибератак, что ещё раз демонстрирует важность и актуальность затронутых проблем – они действительно касаются каждого. Ощутили это и студенты, активно задававшие вопросы членам заседания. Живое обсуждение вызвали вопросы об ответственности за репост экстремистского контента и распространение фейков, может ли бы признанной экстремистской литература авторов, получивших статус иностранного агента, кризисе доверия к современным СМИ, инструментах по борьбе с мошенничеством посредством нейросети. В ходе дискуссии от представителя фракции КПРФ поступило поддержанное коллегами и В.В. Сериковым предложение учредить премию за лучший контент, разоблачающий фейковую информацию.

Благодаря университет и и.о. ректора ЛГТУ Л.А. Загееву за содействие в проведении заседания, депутаты подчеркнули, что именно студенты – не только будущие специалисты в области права, но и представители молодого поколения в целом – должны уметь эффективно противостоять информационному мошенничеству и помочь сделать цифровую среду безопасной.



Ректор ЛГТУ – Лилия Александровна Загеева

В соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 февраля 2024г. №10-01-09/68 ректором Липецкого государственного технического университета назначена Лилия Александровна Загеева. Лилия Загеева в 2006 году с отличием окончила ЛГТУ. Имеет ученую степень кандидата экономических наук и ученое звание доцента. Автор более 60 научных и учебно-методических работ.

После окончания университета начала профессиональный путь в родном вузе в роли ассистента кафедры менеджмента. За годы работы занимала различные должности, в том числе декана экономического факультета. С 2020 по 2023 год возглавляла управление образования и науки Липецкой области. С февраля 2023 года – исполняющая обязанности ректора ЛГТУ.



Интерактивные тренинги в ЛГТУ

В Липецком Политехе прошла серия интерактивных тренингов с Владимиром Витальевичем Сериковым – председателем Липецкого областного совета депутатов VII созыва

Подобные встречи для меня важны, чтобы оставаться в молодежной информационной повестке – говорит Владимир Витальевич. – Замечательно иметь возможность в неформальной обстановке пообщаться со студентами, не только поделиться с ними знаниями в профильных областях, но и понять, чем дышит современная молодежь, современные студенческие сообщества.

На интерактивном тренинге был сделан акцент на том, как вести переговоры на английском языке, по каким канонам пишутся деловые письма, особенности официальной лексики и т.д.

Кроме того, В.В. Сериков обратил внимание на «фишки и техники из искусства продаж». Ребятам было интересно погрузиться в профессиональную специфику.

Подобные встречи дают возможность студентам глубже погрузиться в профессиональную среду, по-новому взглянуть на выбранную специальность.



Интеллектуальная игра «кВизит»



В детском технопарке «Кванториум» прошла интеллектуальная игра «кВизит», посвященная Дню российской науки.

Команды школ, высших и средних учебных заведений, центров дополнительного образования города и области были приглашены для участия – в их числе и команда ЛГТУ:

преподаватель кафедры «Оборудование и процессы машиностроительных производств» – И.А. Лупова,
доцент кафедры экономики и финансов – И.И. Моисеева,
доцент кафедры химии – О.В. Фарафонова,
доцент кафедры химии – С.А. Андриянцева.

С открытия ДТ «Кванториум», на протяжении 7 лет, в рамках сетевого взаимодействия ЛГТУ проводит профориентационную работу с воспитанниками технопарка.

Участники отвечали не только на вопросы об ученых и открытиях, но и продемонстрировали знания о родном крае, разгадывали ребусы, за что и вошли в тройку команд-победителей.

Участие в игре «кВизит» стало отличной возможностью для наших преподавателей встретиться с коллегами и рассказать о Липецком Политехе школьникам города и области.



ЛГТУ и "Альфа-Банк" заключили соглашение о сотрудничестве



У Липецкого Политеха появился ещё один долгосрочный партнер – на этой неделе состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между ЛГТУ и "Альфа-банком".

Как подчеркнули ректор ЛГТУ Л.А. Загеева и региональный управляющий банка А.Ю. Маренкова, взаимодействие будет взаимовыгодным: университет готовит для финансовой организации свежие квалифицированные кадры, для которых "Альфа-банк" является отличной площадкой для стажировок и начала карьеры. В свою очередь, участие в образовательном процессе опытных финансистов путем проведения различных тренингов



и мастер-классов для студентов профильных специальностей позволит им глубже вникнуть в профессию и на практике вникнуть в важные нюансы банковского дела.

Бизнес становится ближе: в Липецком Политехе состоялась встреча с главой регионального отделения Сбербанка

Управляющий Липецким отделением Сбербанка – Алексей Владимирович Колчин встретился со студентами ЛГТУ и рассказал о деловой самореализации и о том, как сервисы банка могут в этом помочь.

Эксперт банка вместе со студентами в формате открытого диалога разобрал «железные» правила бизнеса и назвал



главные личные качества, которые помогут в ведении своего дела.

Важным событием разговора стало награждение лучшего студента ЛГТУ Захара Копич сертификатом на посещение выставки-форума «Россия».

Подобные встречи – традиционный формат коммуникации между ЛГТУ и Сбербанком, который является



многолетним партнером нашего университета.



С новыми силами: поощрительная поездка для актива ЛГТУ



Для самых инициативных, смелых и креативных в Липецком Политехе новый семестр начался с поощрительной поездки на юг.

За 5 дней студенческий актив – представители спортклуба, киберспортсмены, участники творческих коллективов, профкома, РСО, студсовета общежития, победители и призеры всероссийских конкурсов и проектов – посетили Адлер, Сочи и даже успели заглянуть в Абхазию! Уверены – такие насыщенные позитивом, зимними активностями и свежими впечатлениями каникулы обязательно вдохновят ребят на новые интересные идеи и победы!



Олимпиада школьников "Шаг в будущее"

В рамках сотрудничества ЛГТУ и МГТУ им. Н.Э. Баумана на площадке Липецкого Политеха прошел заключительный этап Олимпиады школьников "Шаг в будущее".

Школьники из Липецкой области проверили свои знания и исследовательский потенциал, приобрели новые компетенции и умения, продемонстрировали творческие и научно-технические способности в заключительном этапе по предмету "Математика".



Найди свой путь в науке: Химическая технология

В ЛГТУ 5 февраля прошел научный семинар, посвященный актуальным проблемам и вопросам химической отрасли. Магистрам металлургического института специальности «Химическая технология» предоставилась еще одна возможность поделиться итогами своих выпускных квалификационных работ со студентами 3-4 курсов. Химическая технология открывает перед нами огромные перспективы развития и вносит значительный вклад в улучшение качества жизни людей.

Подобные научные мероприятия играют важную роль в формировании интереса к науке и мотивации для будущих исследований.



"Современные методы робототехники и теории управления"



С 29 января по 3 февраля 2023 г. старший преподаватель кафедры электропривода В.В. Пикалов и студент кафедры Н. Казюра прошли обучение по дополнительной образовательной программе "Современные методы робототехники и теории управления" на базе Научного центра информационных

технологий и искусственного интеллекта в Научно-технологическом университете «Сириус».

После успешного прохождения конкурсного отбора, представители ЛГТУ вошли в число 100 лучших участников, для которых обучение на этой образовательной программе было бесплатным.

Участники программы изучили современные подходы и методы исследования, решали

актуальные задачи мобильной робототехники, применяя передовые методы робастного управления движением.

Участие в подобных мероприятиях даёт нашим учёным возможность обмениваться опытом и знаниями как с коллегами, так и со специалистами из промышленных компаний-партнеров университета, что позволяет оставаться в курсе последних научных открытий.



Фестиваль актуального научного кино ФАНК



В рамках недели фестиваля актуального научного кино ФАНК прошел показ фильма Алексея Яковлева «Атомные энтузиасты» – документальный проект про уральских радиобиологов и радиоэкологов.

Студентам Университетского колледжа группы Т9-КП-23-1 удалось понаблюдать за работой уральских ученых, которые исследуют поведение радиоизотопов в месте, где

проле́г радиационный след первой в СССР крупной аварии (Челябинская область, 1957 г.).



Лекция от куратора Российского общества «Знание»

Куратор Российского общества «Знание» в ЛГТУ, д.э.н., профессор Т.Г. Пыльнева в администрации Лев-Толстовского района провела лекцию на тему «История и новые горизонты отношений России с азиатскими странами».

Слушателями стали 260 человек, в их числе – главы муниципальных образований, директора школ района, руководители производственных предприятий.

Завершилась встреча экскурсией по поселку Лев Толстой, который возглавляет Э.А. Брагин – выпускник Липецкого Политеха. Сильное впечатление на делегацию ЛГТУ произвел домик начальника станции – объект культурного наследия федерального значения, где располагается филиал музея Л.Н. Толстого.



Лекции о достижениях Липецкой области



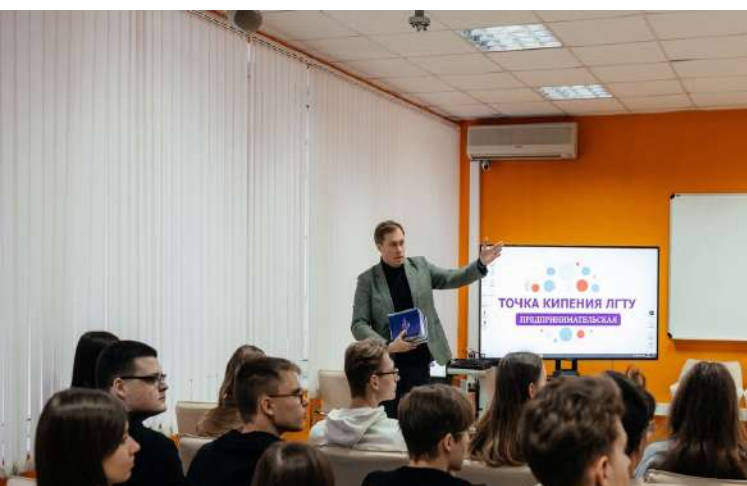
В рамках Международной выставки-форума "Россия" в точке Кипения ЛГТУ прошла лекция для студентов и школьников MAOU СОШ 59 "Перспектива", посвященная достижениям Липецкой области.

Сысоев А.С. – заведующий кафедрой прикладной математики рассказал о вызовах, с которыми сталкиваются специалисты, работающие с искусственным интеллектом, – кибербезопасность, медицина, этика.

Также ученики школы узнали об исследованиях, проводимых на кафедре прикладной математики, связанных с применением инструментов искусственного интеллектом.

Пыльнева Т.Г. – профессор кафедры экономики и финансов, куратор общества "Знание" выступила с докладом о достижениях Липецкой области. Её лекция была в диалоговом режиме.

Ребята с удовольствием отвечали на вопросы и с гордостью говорили о нашей области.



Заведующая кафедрой экономики и финансов ЛГТУ **В.С. Кондраткова** удостоена Благодарственного письма Липецкого городского совета депутатов и администрации города Липецка.

Награда вручена за многолетний добросовестный труд, большой личный вклад в подготовку квалифицированных специалистов в области экономики и финансов г. Липецка.

Благодарственным письмом Липецкого городского совета депутатов и администрации города Липецка отмечена проректор по учебной работе ЛГТУ **И.П. Полякова** – за многолетний добросовестный труд.

Поздравляем Ирину Павловну и Викторию Сергеевну, желаем дальнейших успехов на профессиональной и научной стезе!

Зимняя учёба 2024



Обучение, вдохновение, творчество, мотивация – именно так можно охарактеризовать Зимнюю учёбу 2024.

На выезде первокурсников ждали интересные тренинги, насыщенная образовательная программа, живая рабочая атмосфера мероприятий. Важнейшим моментом Зимней учёбы стала встреча с и.о. ректора ЛГТУ Л.А. Загеевой и первым проректором Д.Н. Помотиловым. Студенты смогли не только презентовать руководству вуза подготовленные во время стратегической сессии проекты, но и задать волнующие их вопросы. Результаты Зимней учебы 2024 в очередной раз продемонстрировали желание студентов активно участвовать в жизни и развитии своего университета, ведь именно в их руках будущее не только ЛГТУ, но и родного города и региона.



Студенты Липецкого Политеха посетили «Январский гром»



Студенты Липецкого Политеха посетили мероприятие областного краеведческого музея «Январский гром», приуроченное к юбилею снятия блокады Ленинграда.

В ходе встречи ребята узнали малоизвестные факты о ключевых событиях этой страницы отечественной истории. Подвиг и мужество ленинградцев навсегда останутся в памяти людей: в

числе защитников города был и липчанин, прославленный летчик, Герой Советского Союза Сергей Литаврин, в честь которого названа одна из улиц Липецка.



Школа мечты – регионы: Липецкая область

ЛГТУ участвует в федеральном проекте «Школа мечты», в рамках которого студенты направления Градостроительство 2 курс будут разрабатывать дизайн-проект для школ области, по которому в дальнейшем осуществится капитальный ремонт школ.

Группа студентов Липецкого Политеха под руководством старшего преподавателя кафедры архитектуры – Вельниковской Натальи Юрьевны посетила две школы:

ГООУ "Центр образования, реабилитации и оздоровления";
МБОУ СШ N33 г. Липецка.



Ребята посещают школы для изучения объекта проектирования, а также проведения проектирования с учениками школ и педагогами.

Результаты этого исследования лягут в основу будущей концепции дизайн-проекта, что позволит создать действительно школу мечты.



В Точке Кипения ЛГТУ состоялась встреча студентов с представителями ПАО «НЛМК»

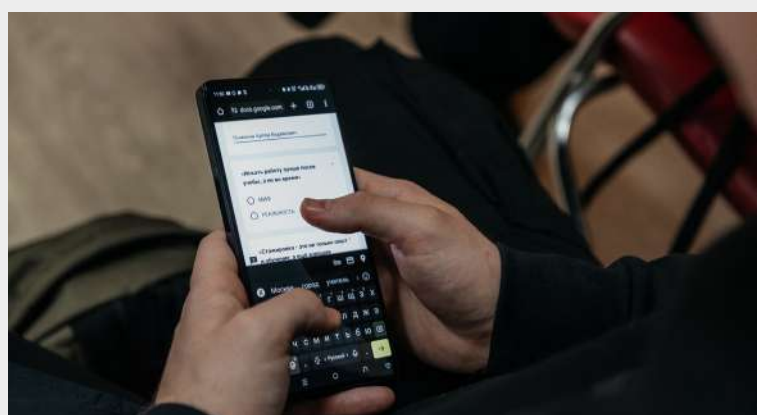
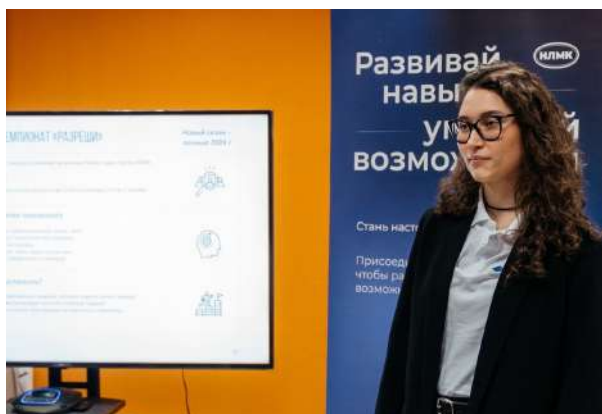
В рамках данного мероприятия университете посетили Александра Зубцова – главный специалист направления по работе с вузами; Виктория Саворона – специалист Управления по комплектации персонала;

Вера Колесникова – ведущий специалист Управления сопровождения продаж.

В ходе встречи обсудили вопросы реализации **программы развития «Академия стальных возможностей»**.

«Академия стальных возможностей» Группы НЛМК – трехэтапная программа развития студентов вузов, предусматривающая обучение и стажировку под руководством наставника в выбранном направлении. А еще – возможность приобрести необходимые знания, компетенции и навыки для старта карьеры.

Также участникам мероприятия выпала возможность поучаствовать в интеллектуальной викторине, в финале которой разыгрывались памятные сувениры НЛМК.



Стратегическая сессия по генерации идей



В Точке Кипения ЛГТУ состоялась стратегическая сессия по генерации идей для форума "Сильные идеи для нового времени" 2024 совместно с Клубом стратегических инициатив региона. Ведущий сессии – **Сергей Евгеньевич Кузенков**, директор молодёжного бизнес-инкубатора ЛГТУ. Спикером мероприятия стал Василий Николаевич Безымянных – начальник отдела промышленности и инноваций управления инвестиций и инноваций Липецкой области.

Форум проводится ежегодно в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 12 декабря 2022 г. № 899 совместно с фондом «Росконгресс» и нацелен на поддержку и реализацию общественно значимых инициатив и проектов граждан, отбор идей для формирования стратегии развития страны.



Для авторов сильнейших идей, которые попадут в топ-лист, Агентство стратегических инициатив совместно с партнёрами предлагает:

- **медийное сопровождение**
- **помощь в выходе на новые рынки**
- **содействие в устранении административных барьеров**
- **презентации профильным партнёрам, региональным и федеральным органам власти.**

ЛГТУ вошёл в число лидеров национального Рейтинга вузов Цифровой экономики

Липецкий Политех занял **17-е из 23 мест в региональном рейтинге. Всего участниками исследования стали 304 вуза.**

Рейтинг вузов цифровой экономики был разработан АНО «Цифровая экономика» при содействии Минцифры России и АПКИТ. Его основная цель – оценить учебные заведения по масштабам и качеству подготовки ИТ-специалистов, в том числе – с учетом мнения работодателей.

Поздравляем родной университет с очередным важным достижением и продолжаем работать в заданном направлении!



14-е место в Рейтинге образовательных организаций

В копилке достижений ЛГТУ весомое пополнение: Липецкий Политех занял 14-е место из 243 вузов страны в Рейтинге образовательных организаций высшего образования по результатам отборочного этапа X Всероссийского инженерного конкурса.

Подобный результат – лучшее подтверждение мощной сплоченной работы студентов, преподавателей и сотрудников ЛГТУ.

Гордимся Липецким Политехом и все вместе стремимся к новым победам и свершениям!



Победители Стипендиальной программы «Система» встретились с ведущими работодателями страны в Москве

Стурова Андреевна – ассистент кафедры строительного материаловедения и дорожных технологий ЛГТУ стала победителем стипендиальной программы «Система», организованной Благотворительным фондом «Система» при поддержке цифровой экосистемы МТС. Лучшие 79 авторов технологических проектов России из 16 тысяч заявок были приглашены в столицу России на трехдневную образовательно-деловую программу. За три дня стипендиаты побывали в офисах и на предприятиях, лидирующих в своих отраслях компаний. Участники смогли представить свои проекты опытным

сотрудникам профильных компаний, поделиться с ними профессиональными и исследовательскими планами, получить экспертный совет по внедрению проекта в работу. Также стипендиаты совместно с активными участниками флагманской образовательной программы «Лифт в будущее» Благотворительного фонда «Система» принимали участие в интенсиве, направленном на разработку дорожной карты созданной Ассоциации выпускников «Лифт в будущее». Идеи и проекты, предложенные участниками встречи в рамках интенсива, лягут в основу работы Ассоциации в 2024 году.



ЛГТУ В Сарове

Студент института компьютерных наук Липецкого Политеха Кирилл Власов стал призером физико-математического конкурса-школы имени Игоря Тамма, проводившегося на базе Национального центра физики и математики. Игорь Тамм, чье имя носит конкурс-школа – лауреат Нобелевской премии (1958).

Здесь функционирует Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики (РФЯЦ-ВНИЭФ) на котором работает более 20 000 человек. Студенты из разных регионов страны:

прослушали лекции и доклады учёных российской академии наук и учёных ведущих отечественных вузов; приняли участие в олимпиаде по физике или математике; посетили Институт лазерно-физических исследований в

Оценка проектов производилась с участием экс-президента РАН, академика РАН, научного руководителя НЦФМ А.М. Сергеева и член-корреспондента РАН, руководителя филиала Московского государственного университета в г. Саров В.В. Воеводина.

Поздравляем Кирилла и желаем ему успехов в науке и творчестве!

Призер акселератора

Студент Липецкого Политеха кафедры прикладной математики Целищев Анатолий принял участие в Акселерационной программе "Фабрика

Сарове, где сейчас строится одна из самых мощных лазерных установок в мире, и музей ядерного оружия.



искусственного интеллекта". "Спутник-беспилотник" – проект Анатолия – оказался в числе 15 лучших проектов

и был представлен жюри. В Акселерационной программе приняло участие более 500 участников в составе команд, несколько месяцев работавших над проектами.

Анатолий стал финалистом, будучи лишь одним человеком в команде.

Проект представляет собой новый подход к использованию БПЛА с целью реализации эффективной совместной работы человека с беспилотными средствами и расширения возможностей

специалистов военной отрасли, а также служб МЧС, ФСБ, МВД.



Проект «Демонстрационный экзамен для студентов IT-специальностей»

В ЛГТУ завершился второй этап реализации проекта «Демонстрационный экзамен для студентов IT-специальностей».

В этом семестре к дисциплинам «Сетевое администрирование» и «Технологии разработки веб-приложений», участвующим в проекте, добавилась еще одна – «Программирование 1С».

Сертификаты студентам вручили заместитель губернатора Липецкой области Сергей Михайлович Курбатов, начальник Управления цифрового развития Липецкой области Станислав Альбертович Корниенко и представители предприятий-партнеров.

В ответном слове ректор ЛГТУ Лилия Александровна Загеева поблагодарила всех

за поддержку и помощь в организации проекта, отметив его важность для формирования профессиональных цифровых компетенций у студентов.

Партнерами проекта выступили ООО «Профи», ООО «Рэдком» Регард Липецк, ООО «УНИФОН». С экзаменом успешно справились 66 студентов; не остался неотмеченным и труд преподавателей, занимавшихся с ребятами. Напомним, что ЛГТУ вошел в число региональных лидеров среди вузов в области подготовки IT-специалистов, и результаты данного проекта в очередной раз подтвердили эту позицию.



Всероссийская акция «Блокадный хлеб»



С момента полного снятия блокады Ленинграда 27 января 2024 г. исполнилось 80 лет. Она длилась 872 дня – с 8 сентября 1941 г. до 27 января 1944 г.

За это время из города эвакуировали более 1,5 млн человек; от голода и лишений погибло почти 700 тысяч ленинградцев.

Липецк присоединился к Всероссийской акции «Блокадный хлеб», в которой приняли участие и студенты Липецкого Политеха.

Одним из символов героизма ленинградцев является блокадный хлеб – именно им в этот день поделились волонтеры с горожанами в одном из ТЦ города. Небольшие буханки служат напоминанием о тех 125 граммах хлеба, которые по норме выдавали жителям Ленинграда во время блокады.



Итоги VII Всероссийского Конкурса «Драйверы развития современного города»

Подведены итоги VII Всероссийского Конкурса «Драйверы развития современного города», в котором студенты Липецкого Политеха представляли выпускные квалификационные работы по специальностям: архитектура, дизайн и ландшафт.

Организаторы конкурса: Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Мосстройинформ» при поддержке Департамента градостроительной политики города Москвы.

Лауреаты III степени:

- **Черноусова Дарья, руководитель проекта Николюкин Анатолий Константинович;**
- **Боева Елена, руководитель проекта Николюкин Анатолий Константинович.**

Специальный диплом:

- **Бойко Вероника, руководитель проекта Кулаченкова Лариса Владимировна;**
- **Клейменова Юлия, руководитель проекта Складнев Александр Иванович.**

Поздравляем победителей и желаем дальнейшей реализации своих проектов!



Лекция «Информационная война как элемент гибридной войны»

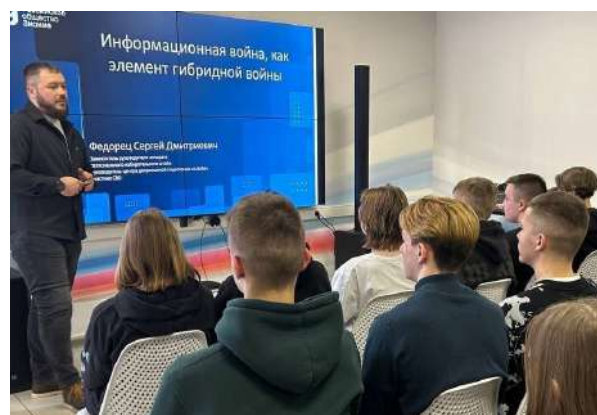


В рамках профориентационного обучения на тему «Есть такая профессия – Родину защищать» учащиеся Регионального технического лицея прослушали лекцию на тему: «Информационная война как элемент гибридной войны»

Спикером мероприятия выступил Сергей Дмитриевич Федорец – участник СВО, доброволец, отмеченный боевыми наградами. В своем выступлении он рассказал о методах и формах информационной и гибридной войны, способах её противодействию и уделил особое внимание информационной гигиене.

Такие живые дискуссии

помогают разобраться, почему люди так легко поддаются информационному манипулированию и верят фейкам. Особенно важны подобные беседы для подрастающего поколения, которое должно быть готово к вызовам этой информационной войны и не стать её жертвой.



Разговоры о важном



Каждый понедельник первым уроком в региональном техническом лицее ЛГТУ проходят занятия «Разговоры о важном».

Темой очередного урока стала значимая дата в истории России – 27 января.

27 января 1944 года был полностью освобождён Ленинград от фашистской блокады. Лицеисты совершили историческое путешествие длиной в 80 лет.

Блокада Ленинграда, которая длилась 872 дня, стала одним из самых трагических событий Великой Отечественной войны.

Благодаря героизму, мужеству и непоколебимости жителей Ленинграда, планам фашистов не суждено было реализоваться. Ребятам рассказали о непростых судьбах людей, переживших страшные дни.



СТУДЕНЧЕСКАЯ

ВЕСНА

2024

ККЗ ЛГТУ 18:00

**4 АПРЕЛЯ: ИСА, ФЭИ, УК
5 АПРЕЛЯ: ИКН, ТКО, ИМИТ
6 АПРЕЛЯ: МИ, ИСНЭП**

**ГАЛА-КОНЦЕРТ И НАГРАЖДЕНИЕ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ - 13 АПРЕЛЯ**

**СТУД
ВЕСНА
ЛГТУ**



GELIOS ПРОФКОМ
СТУДЕНТОВ ЛГТУ



Политехник 2024

Отпечатано в отделе полиграфических работ и услуг
Печать: Е.А. Стрельникова
Тираж до 1000 экз. Объем 1 п.л.
29.02.24 Зак № 47

«Политехник» | Учредитель:
Ученый совет ЛГТУ
Коллектив: редактор - И.Т. Хечиашвили;
редактор - М.М. Иванова;
худ. редактор - А.В. Браславский;
худ. редактор - Ю.В. Губарева.

2024

12+
№1 (1097)
29 февраля 2024 года
Выходит с 1973 года
info@stu.lipetsk.ru