



## История успеха

стр. 2



## Разрушим мифы

стр. 4-5



## Не боимся перемен

стр. 6



# СВОЙ ВКЛАД ОСТАВИМ НА ВЕКА

## 100 ЛЕТ — НЕ ПРЕДЕЛ!



Очень часто старшее поколение говорит, что раньше и трава была зеленее, и вода чище, и даже небо было светлее. Но везде ли было так? Давайте на примере радиофака попробуем разобраться в том, каково было быть первыми студентами факультета и как можно получать новые знания сегодня.

**Текст:** Никита Бугуев

С чего начинается путь вчерашнего выпускника, который хочет учиться в ИРИТ-РТФ? Начинается он с приемной комиссии и списка направлений, доступных для обучения. Сегодня в радиофаке 12 специальностей, а в далеком 1952 радиофак набрал всего 200 первокурсников на направления «Радиотехника» и «Автоматика и телемеханика». И это не удивительно, ведь радиофак создавался в условиях жесткого дефицита кадров, а выпускники-инженеры востребованы.

Студентам нужно где-то жить, это факт. Сейчас есть удобный сервис по поселению в общежитие, который основан на рейтинге студента, который может быть повышен успехами в учебе и отсутствием дисциплинарных высказываний. Но наше старшее поколение было не лыком шито: в 1962 году был создан студенческий отряд для строительства 11 студенческого корпуса (к слову, благодаря хорошей организации, его удалось построить всего за год), который должен был стать общежитием радиофака. Да, просто организовались, пришли к ректору, получили его согласие и построили себе общежитие, а что?

Сейчас в ИРИТ-РТФ реализована система индивидуальных образовательных траекторий, при которой каждый студент может выбирать не только степень изучения конкретного предмета, но и форму его обучения: онлайн, традиционную и смешанную. Если бы вы в 1952 году сказали, что лекции можно будет смотреть прямо



из дома, то вас бы попросту засмеяли, ведь тогда не было не только технических возможностей организовать разные уровни и формы обучения, но и даже мысли изучать что-то меньше, чем другое — они же первый выпуск РТФ!

Дополнительное образование тоже не всегда было в такой удобной форме, как сейчас: интернет, крутые лаборатории и множество преподавателей, которые расскажут тебе обо всем, стоит только проявить желание и усилие. Во времена основания радиофака был сильный дефицит кадров. Преподавателей буквально набирали среди молодых ученых электротехников с энергофака. Но это не означает, что качество преподавания было низким. Наоборот — энтузиазму новоиспеченных преподавателей можно было только завидовать, ими возмущались, и их любили.

На столетие УрФУ хочется не только восхищаться тем, чего достиг наш вуз за все это время, но и задуматься о том, какую роль в истории играем мы, о том, как потомки будут говорить о нас через 100 лет.

С праздником, УрФУ!

## ТАК РАНЬШЕ БЫЛО ЛУЧШЕ?

Мы поговорили со старшекурсниками нашего института и выяснили, как же поменялся ИРИТ-РТФ за последние годы.

**Текст:** Дарья Дивавина

**Ксения Семенова, шестой курс специальности направления «Информационная безопасность телекоммуникационных систем»**

— Что было на твоём первом курсе, но нет сейчас?

— Первое, что пришло на ум — кафедры. Каждая группа принадлежала к какой-либо кафедре. Составы их были небольшими, поэтому как студенты, так и преподаватели могли быстро запомнить друг друга, а на первом курсе дать какой-то полезный совет по учебе или в принципе по жизни. После реорганизации кафедры объединили в департаменты, и, мне кажется, стало уже не так по-семейному.

**Алексей Вотенцев, четвертый курс бакалавриата направления «Информатика и вычислительная техника»**

— Как изменилась внеучебная жизнь института за время твоего обучения?

— Сейчас я особо не интересуюсь внеучебкой, но на двух первых курсах было очень интересно, особенно всякие соревновательные штуки. Но я краем глаза стараюсь следить за этим движом, и с каждым разом вижу что-то новенькое, другой уровень, так скажем.

— Как думаешь, что на радике всегда останется неизменным?

— Лучший химозный кофе из автоматов, холодная вода в туалетах и тусы на сковородке.

**Кристина Петерсон, второй курс магистратуры направления «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»**

— Как относишься к переходу института с темы радио на тему IT?

— Принятие этого пришло не сразу. Я, как бакалавр направления «Инфокоммуникационные технологии и систе-



мы связи», радист, была огорчена такой новостью. Хотелось бить по столу кулаком и отстаивать уже такие родные радиотехнические направления. Но, безусловно, институту необходимо двигаться вперед и расти. Я понимаю, что IT-направления сейчас более популярны и востребованы на рынке труда. Но хотелось бы, чтобы и студенты радиотехнических направлений выпускались квалифицированными инженерами.

**Степан Панченко, третий курс аспирантуры направления «Информатика и вычислительная техника»**

— Так раньше было лучше?

— Я бы так не сказал. Радиофак меняется, идет в ногу со временем. Другое дело, что не все готовы к этим переменам.

Но нужно чем-то жертвовать, чтобы поддерживать высокий уровень.

— Изменилась ли атмосфера радика по сравнению с твоим первым курсом?

— До поступления я думал, что буду учиться в ГУКе вместе с счастливыми ребятами, которые изображены на плакатах университета. А на 1 сентября пришел в угрюмый серый корпус на Мира, 32, где полно умных ребят, которые выражаются странными терминами. Что тогда пошло не так? Со временем я понял, что атмосферу делают не серые стены, а люди вокруг меня. За это спасибо моей группе, профбюро, Олегу Александровичу, да даже милым женщинам, которые работают в столовой и гардеробе.

## ВСЯ ПРАВДА ОБ ЭКОЛОГИИ

В современном мире экологические проблемы беспокоят каждого, а тема осознанного потребления всё больше обрастает мифами и заблуждениями. Одни думают, что бумажные стаканчики легко разлагаются, другие скупают все товары с приставкой эко- в начале, думая, что тем самым помогают планете. Сегодня мы разберём популярные мифы, связанные с экологией, и поймём, насколько они обоснованы.

**Текст:** Анна Минеева

### ВЫБИРАЮ ТОВАРЫ С ПОМЕТКАМИ «ЭКО» И «БИО»

К сожалению, чаще всего это маркетинговый ход для привлечения людей, которые задумываются об экологической ситуации в мире. У этого метода даже есть свое название: «гринвошинг» — экологическое позиционирование продукта или компании без основания. Спорим, что вы точно хоть раз попадались на эту уловку, и ваша рука сама тянулась к товару с надписями «биоразлагаемый», «экологически чистый» и «органик» на упаковке?

Если вы действительно хотите помочь экологии, — выбирайте упаковку со значком «зеленый листок». В России это единственная экомаркировка, официально признанная на международном уровне.

### ХЛОПОК — ЭТО ЭКОЛОГИЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Он кажется приятным на ощупь, но, к сожалению, вредит окружающей среде. Для производства 1 килограмма хлопка требуется 20 тысяч литров воды. А чтобы сделать 1 хлопковую футболку — 2,7 тысячи литров. И это много, учитывая, что примерно половина всего текстиля в мире изготовлена из хлопка. Существует и абсолютно экологически чистый хлопок, но он не распространён и требует больших ресурсов для производства.

### КОФЕ С СОБОЙ, ПОЖАЛУЙСТА

Бумажные стаканы из кофеен кажутся совершенно безобидными. Впрочем, считать их бумажными не совсем правильно, ведь при их производстве используется полистироловая пленка или LDPE-покрытие, которое защищает картон от воздействия высокой температуры и не дает жидкости размочить стакан. По отдельности все эти материалы можно сдать как вторсырьё, а вот всё вместе, собранное в такой бумажный стакан, является невероятно сложным продуктом для переработки и в большинстве случаев оказывается на свалке после 10-минутного использования.

Если не хотите отказываться от кофе с собой, советуем купить термокружку — в кофейне оценят ваше желание помочь и даже сделают скидку.



### ЕСЛИ ПАКЕТ НАЗЫВАЕТСЯ БИОРАЗЛАГАЕМЫМ, ТО ОН ЭКОЛОГИЧНЫЙ

Пакет, на котором красуется надпись «биоразлагаемый», приносит окружающей среде больше вреда, чем пользы. Срок разложения таких «био» пакетов в природе варьируется от 1 года до 3 лет. И пока идет процесс гниения, вместе с ним окружающая среда загрязняется микропластиком. В итоге он мигрирует по пищевой цепи и попадает в еду.

Используйте альтернативы: авоську или холщовую сумку-шопер, которые прослужат вам намного дольше и будут радовать глаз. А обычные полиэтиленовые пакеты сдавайте на переработку.

### ПЛАСТИК — ВСЕГДА ПЛОХО

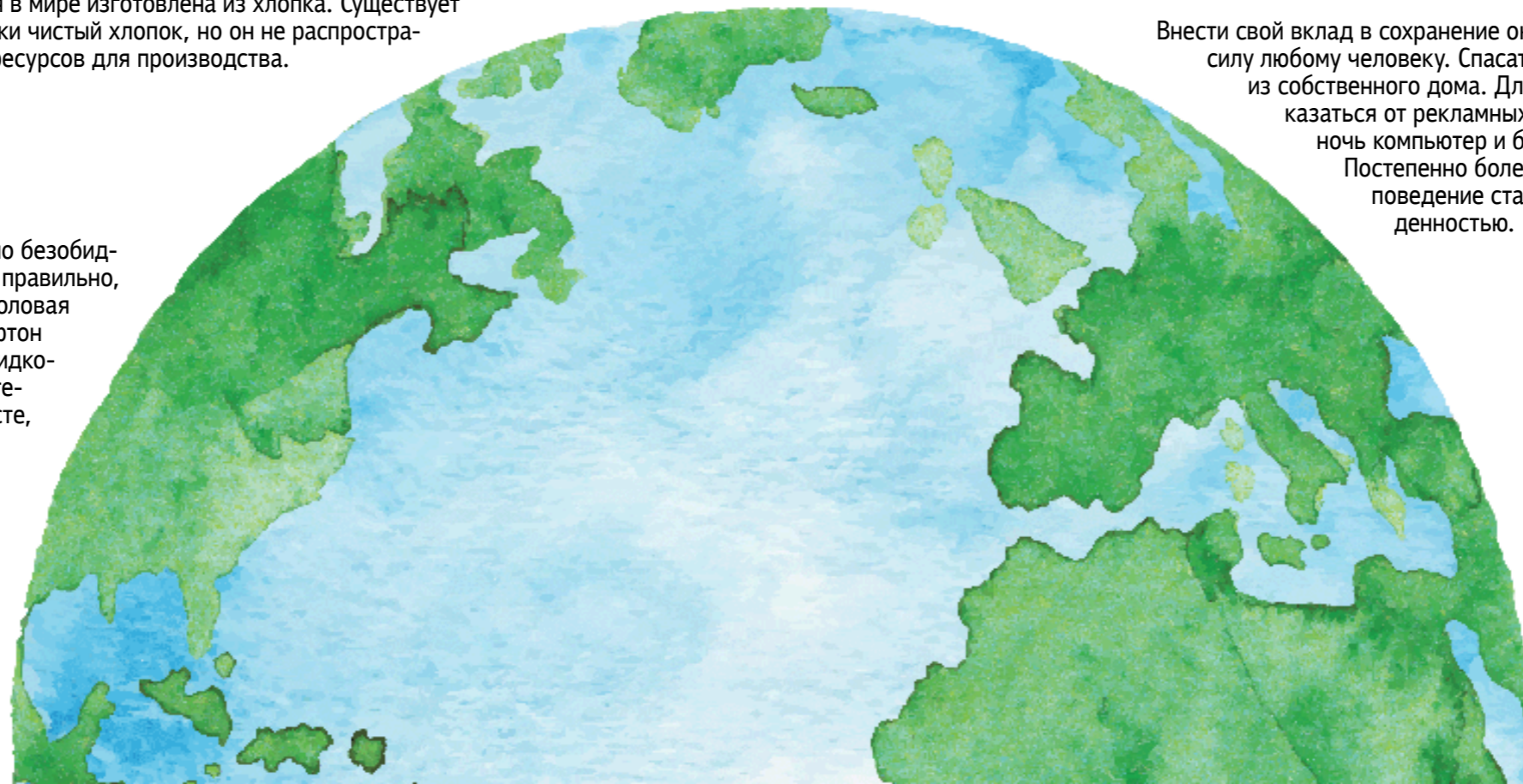
Сегодня большинство людей считают, что пластик — это зло, от которого необходимо избавиться. Но мало кто знает, что пластмассы производят обычно из попутных газов, которые образуются при добыче нефти. И если бы не производство пластмасс, то количество CO<sub>2</sub>, попадающего в атмосферу было бы намного больше. Также пластик помогает сократить выбросы в атмосферу от пищевых продуктов.

Если люди будут покупать именно столько, сколько им нужно, ненужную еду отдавать нуждающимся и сдавать упаковку на переработку, пластиковой катастрофы вполне можно избежать.

### ЗАЧЕМ ВЫКЛЮЧАТЬ ВОДУ — ЭТО НИЧЕГО НЕ ИЗМЕНИТ

Внести свой вклад в сохранение окружающей среды под силу любому человеку. Спасать планету можно даже из собственного дома. Для начала достаточно отказаться от рекламных листовок, выключать на ночь компьютер и быстрее закрывать кран. Постепенно более разумное и осознанное поведение станет вашей нормой и обыденностью.

Менять привычки нелегко, поэтому не стоит браться за всё и сразу. Не нужно винить себя за то, что делаете мало или недостаточно. Важно помнить, что маленькими шагами мы движемся к большой цели!



## РТФ! ПЕРВЫЕ ПО ВСЁМ!



В год столетия Уральского федерального вольно или невольно мы начинаем вспоминать о многих событиях прошлых лет, которые меняли жизнь университета. А вместе с тем, если перевести свой взгляд с прошлого на настоящее, станет ясно, что мы стали участниками нового витка истории вуза. И даже больше: мы, как студенты ИРИТ-РТФ, находимся в самом центре этих изменений.

Текст: Никита Топлин

В 2019 году в стенах радиофака начался эксперимент с индивидуальными образовательными траекториями, или же ИОТ. Вместо общей программы обучения первокурсникам была представлена новая модель образовательного процесса. В ней, помимо общих для всех дисциплин, есть блок предметов, из которых студент формирует свою собственную траекторию обучения. Учащийся выбирает не только предмет, но и его изучение: онлайн, очную или смешанную форму. Что примечательно, университет даёт возможность сделать выбор в пользу онлайн-курсов, проводимых другими вузами. Также среди нововведений проектное обучение: теперь студенты получают навыки

работы в команде, создавая в течение семестра проект по определённой тематике. В 2020 году эксперимент вышел на новый уровень: теперь к нему подключился Институт Новых Материалов и Технологий. Кроме того, увеличилось количество образовательных программ.

Неудивительно, что именно радиофак запустил пилотный проект новых образовательных технологий: близость с IT-индустрией позволяет увидеть многообразие профессий внутри

сферы и то, насколько быстро меняются требования к специалистам. В отличие от традиционной модели обучения, подход ИОТ совмещает в себе получение фундаментальных знаний и возможность познакомиться с различными сторонами будущей профессии еще в стенах вуза.

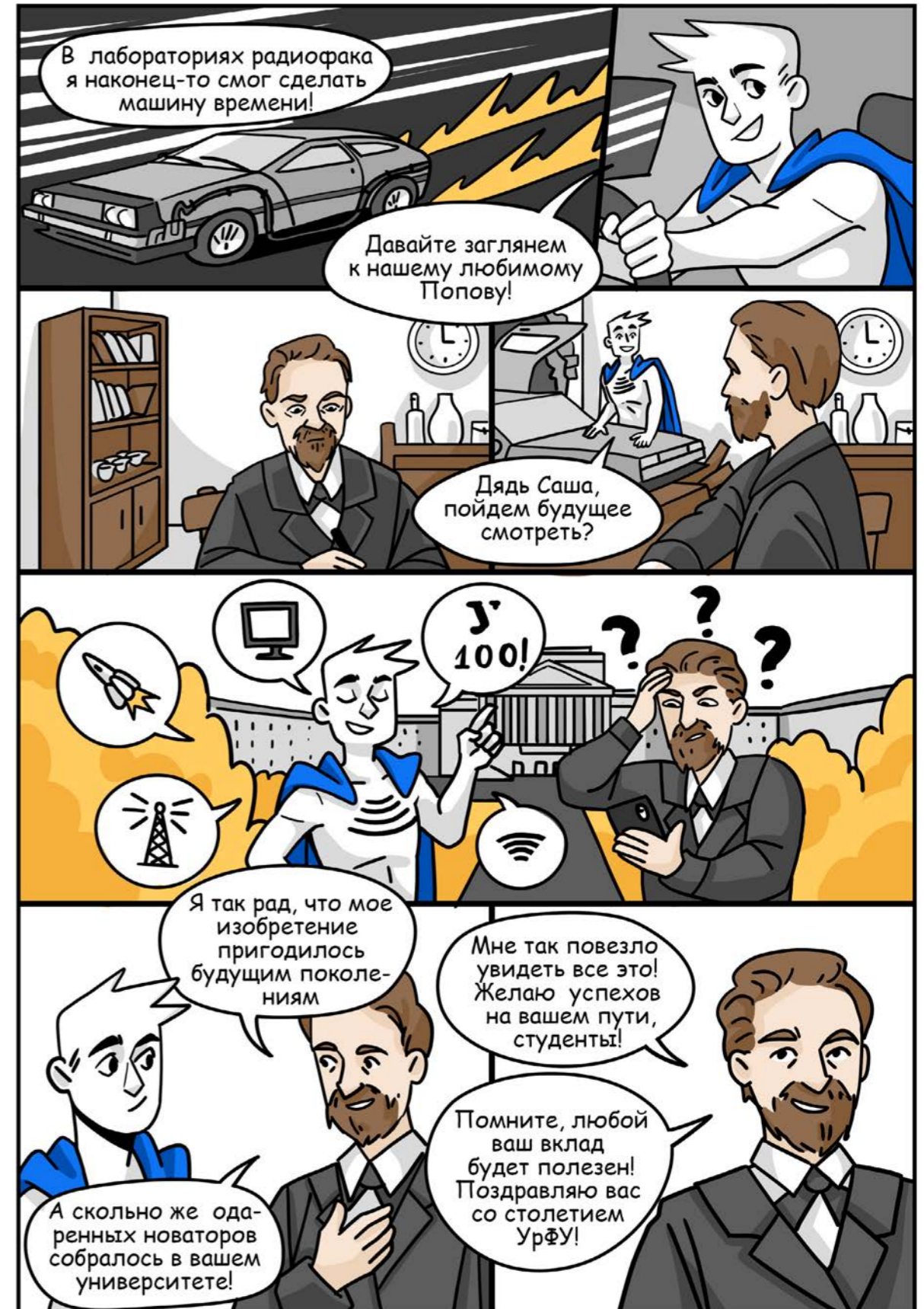


ИРИТ-РТФ является не только первым институтом УрФУ, который применяет новую модель обучения, но и одним из первопроходцев в России. Аналогичную модель образования с индивидуальными траекториями и разными формами реализации курсов на сегодняшний день имеют только Высшая школа экономики и Московский физико-технический институт.

Проектное обучение и ИОТ на сегодняшний день являются экспериментом для института, но уже уверенно можно сказать: это успешный опыт, отвечающий запросам современного образования.



## ВПЕРЁД! В БУДУЩЕЕ!



# СТО СЛОВ О ТЕБЕ



**Текст:** Юлия Гунина

учёба, дружба, бессонные  
ночи, команда, союз,  
достижения, дебют, семья,  
гитара, цели, знания,  
кафедра, общежитие,  
группа, зачёты, диплом,  
одногоруппники, молодость,  
семестр, преподаватели,  
смех, успехи, семинар,  
лекции, практики,  
бакалавриат, магистратура,  
аспирантура, научрук,  
стипендия, БРС, экзамены,  
друзья, зачётка, студик,  
столовая, работа, проекты,  
онлайн-курсы, библиотека,  
староста, поступление,  
защита, выпускной, дом,  
расписание, отчисление,  
пара, ректор,

долг, прогулы, специалисты,  
сэндвичи, автомат,  
большак, возможности,  
знакомства, коворкинги,  
кофе, сессия, курсач,  
статьи, газета, развитие,  
большак, образование,  
поддержка, бенефис,  
выступления, домашка, лаба,  
контрольные, коллективы,  
танцы, студотряд, хоровод,  
слёт, мантия, эмоции,  
майноры, бюджет, контракт,  
студенты, года, физра,  
посвят, наставники, куратор,  
матпомощь, деканат,  
тьютор, Ельцин, энергетики,  
парта, ГУК, иностранцы,  
председатель, старостаты,  
планёрка, любовь

**Учредитель газеты:**

деканат и Союз студентов ИРИТ-РТФ

**Главный редактор:**

Никита Бугуев

**Дизайн и верстка номера:**

Юлия Воронова,  
Александра Анисимова,  
Анастасия Комкина

**Корректоры:**

Анастасия Пиксаева, Вячеслав Акулов

**Над номером работали:**

Никита Бугуев, Дарья Дивавина,  
Анна Минеева, Никита Топлин,  
Юлия Гунина

**Фотографы:** Дмитрий Слозцов,  
Дарья Дивавина, Артём Безверхий,  
Ксения Шияхметова

**Наша группа:**

[http://vk.com/irit\\_rtf](http://vk.com/irit_rtf)

Мнение авторов может не совпадать  
с мнением редакции. Перепечатка  
материалов без письменного  
разрешения редакции запрещена.

**Отпечатано в** АО «Печатный дом Формат»

**Тираж:** 500 экз.

**Подписано в печать:** 14.10.2020 г.