

# У

# Т

№ 05 | 737 |  
ОКТАБРЬ-НОЯБРЬ  
2020

ПОДВИГ ИЛИ ОБЫЧНОЕ  
ДЕЛО? РАЗБИРАЕМСЯ, ЧТО  
ДЛЯ ВАС ЗНАЧИТ БЫТЬ  
ЭКОЛОГИЧНЫМИ

# БЫТ, ОДЕЖДА И ЕДА:

**КАК СДЕЛАТЬ СВОЮ  
ЖИЗНЬ ЭКОЛОГИЧНЕЕ  
(НУ, НАСКОЛЬКО ЭТО  
ВОЗМОЖНО)**

# М

# Н

ВЕДУЩИЕ МИРОВЫЕ ВУЗЫ  
ВПИСЫВАЮТ ЭКОЛОГИЧНОСТЬ  
ВО ВСЕ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.  
ЗАЧЕМ И КАК ОНИ ЭТО ДЕЛАЮТ?

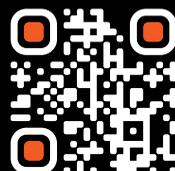


# Грантовый конкурс «УМНИК»

Программа поддержки молодых учёных и стимулирования массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности, а также создания малых инновационных предприятий (МИП), необходимых для коммерциализации результатов научных разработок.

Записаться на консультации можно с 22 сентября по 22 октября  
Подать заявку необходимо до 26 октября

ПОДРОБНЕЕ



## ГЛАВНОЕ О КОНКУРСЕ



### Участники

Заявиться могут как студенты, магистранты, аспиранты, так и выпускники, молодые специалисты, учёные и преподаватели.



### Проекты

На конкурс может быть подана идея как с наработками, так и с хорошо проработанными технологической и коммерческой гипотезами.



### Грант

500 000 руб на 2 года, разделенные на 2 транша, по итогам которых необходимо предоставить научно-технологический отчёт о проделанной работе.



### Поддержка

Бизнес-акселератор ТюмГУ проводит консультации по подготовке заявки и обеспечивает возможность получения софинансирования на разработку проекта.

## НАПРАВЛЕНИЯ

### Цифровые технологии

Ресурсосберегающая энергетика

Медицина и технологии здоровьесбережения

### Биотехнологии

Новые приборы и производственные технологии

Новые материалы и химические технологии

В последние годы наряду с такими модными словами как «лайфхак» или «воркшоп», появился не менее популярный термин – «эко-френдли». В октябрьском номере У – ТМН мы попытались во всем этом разобраться. Помогла нам в этом выпускница ТюмГУ Кристина Шелемеха. Она, кстати, владелица первого в УрФО магазина товаров без упаковки. Но главное здесь, что Кристина не просто сортирует и самостоятельно сдает вторсырье на переработку, а старается в принципе отходы не производить. Уникальный опыт для многих из нас, о котором Кристина подробно рассказала на страницах журнала.

16+

ВЫПУСК №05 (737)  
ОКТАБРЬ-НОЯБРЬ 2020

Подписано в печать 29.09.2020 г.  
Выход в свет: 05.10.2020 г.  
Заказ № 320. Тираж 499 экз.

ОТПЕЧАТАНО В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ ТЮМГУ  
625000, г. Тюмень, ул. Семакова, 10.  
РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО  
[Подписка на сайте utmn.ru](http://Подписка на сайте utmn.ru)

**Главный редактор:**  
Иван Семенов

**Дизайнер:**  
Людмила Иванюта

**Фотограф:**  
Денис Зиновьев

**Корректор:**  
Юлия Арсеньева

**Авторы:**  
Ася Никитина  
Леся Гордиенко  
Ольга Чиркова  
Надежда Борисова

№05 (737)  
октябрь-ноябрь 2020



PDF-версия журнала  
на сайте [utmn.ru](http://utmn.ru)

# ЗА ВСЕ ХОРОШЕЕ, ПРОТИВ ВСЕГО ПЛОХОГО

## (СИЛИ ПАРАДОКС УБИТОГО ДЕДУШКИ) 🙄

В последнем фильме Нолана («Довод»), лично мне очень нравится момент, когда молодая женщина-ученый (Клеманс Поэзи) популярно рассказывает Протагонисту (Джон Дэвид Вашингтон), что такое инверсия и энтропия. А также о том, что ресурсы планеты в будущем истощатся окончательно, климат изменится, а люди из будущего однажды решат уничтожить население настоящего (ну, нормально вообще, а?).

А затем перечеркивает всю свою псевдонаучную лекцию фразой «Тут не нужно ничего понимать, это надо чувствовать». Ну, давайте попробуем.

Я смотрел этот фильм в кинотеатре. И мне не давала покоя эта последняя мысль. Страшно признать, но я подумал о Грете Тунберг (на фоне звучит тревожный нарастающий гул). Сразу, знаете, вспомнилось ее одухотворенное и очень выразительное лицо (на самом деле нет), а на ум пришла ее одиозная речь на саммите ООН по изменению климата. Вот что она сказала:

«Вы подводите нас. Мы начинаем понимать, что вы предатели. Взоры будущих поколений обращены к вам. Если вы нас обманете, мы никогда этого не простим. Мир просыпается. Перемены наступают, хотите вы этого или нет».

Разделение по осям на «старое и новое», «отцы и дети» было всегда. Но сейчас речь идет о принципиальном, идеологическом разрыве. Собственно это и есть парадокс убитого дедушки (когда прощение уже невозможно). Суть парадокса в том, что человек с помощью машины времени отправился назад в прошлое, где убил своего биологического деда до того, как последний встретил бабушку путешественника. Таким образом, каждая возможность (будет рожден или не будет) подразумевает отрицание самой себя, создавая логический парадокс.

Впрочем, я и не жду прощения Греты или своего внука, потому что каждое утро выкидываю мусор в обычном пакете

(простите меня потомки). Мне вот кажется, что мы где-то не там свернули со всей этой темой про эко-френдли.

Помните, раньше трубочки для напитков назывались соломинками (сейчас такое редко услышишь). Потому что когда-то их делали из стеблей пустотелых злаковых – из соломы. Нашел себе такую соломинку – и потягивай на здоровье свой ежевичный смузи.

Коллективное эко-био-ответственное сознание и несколько очень хитрых маркетологов, видимо, под влиянием одной шведской школьницы, запретили трубочки из пластика (в Европе, конечно). В Парижске или Барселонах ежевичный смузи пьют из тонких втулок от туалетной бумаги – впечатление и вкус соответствующие.

Почему бы не восстановить поставки соломы и других пустотелых сухих трав? Экологично, ответственно, недорого.

Иван Семенов,  
главный редактор У-ТМН

## ТЮМЕНЬ НАЗВАЛИ ОДНИМ ИЗ ЛУЧШИХ ГОРОДОВ ДЛЯ УСПЕШНОЙ КАРЬЕРЫ



Сервис по поиску работы SuperJob провел опрос среди своих пользователей о перспективности городов с точки зрения карьерного роста. Самым лучшим городом России для карьерного роста названа Москва – так посчитали 70% опрошенных. На второй строчке рейтинга – Санкт-Петербург (67%), на третьей – Казань (54%).

Тюмень незначительно отстала от тройки лидеров, набрав 53% голосов. Пятерку замкнул Екатеринбург (52%).

### ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ГОРОДОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ КАРЬЕРНОГО РОСТА



## ОЛИМПИАДА OPEN DOORS: RUSSIAN SCHOLARSHIP PROJECT ОТКРЫТА

К участию приглашаются иностранные граждане, желающие бесплатно учиться на лучших российских магистерских и аспирантских программах.

Принять участие в Олимпиаде может гражданин любой страны, кроме РФ (а также соотечественник, постоянно проживающий за рубежом), имеющий диплом бакалавра в 2020 году. С 15 сентября по 10 декабря 2020 г. доступна регистрация на сайте проекта (для трека магистратура и аспирантура).

Выполнение олимпиадных заданий и дальнейшее обучение в вузах возможно на русском и английском языках.



## У ZOOM ПОЯВИЛСЯ КОНКУРЕНТ: «ВКОНТАКТЕ» ПРЕДСТАВИЛА БЕСПЛАТНЫЕ ГРУППОВЫЕ ВИДЕОЗВОНКИ

Социальная сеть «ВКонтакте» представила бесплатные видеозвонки для учёбы, работы и общения. Безлимитные групповые видеозвонки на 128 человек стали доступны пользователям. Новая функция работает без ограничений по длительности звонка, присоединиться к разговору можно анонимно без профиля в соцсети, также доступна демонстрация экрана.

Пользоваться сервисом можно на любом устройстве – смартфоне или ноутбуке, причем устанавливать дополнительные приложения не придется. Чтобы обмениваться файлами или фиксировать ход встречи, предусмотрен чат – в него автоматически добавляются все собеседники.



## ПОЧТИ 2000 ЗАЯВЛЕНИЙ БЫЛИ ПОДАНЫ В ТЮМГУ ЧЕРЕЗ НОВЫЙ СУПЕРСЕРВИС «ПОСТУПЛЕНИЕ В ВУЗ ОНЛАЙН»

Приемная кампания-2020 впервые полностью прошла в дистанционном формате. Заявления в вузы абитуриенты могли подавать в том числе через суперсервис «Поступление в вуз онлайн», разработанный Минобрнауки, Минкомсвязи и Рособрнадзором. Он был доступен на портале «Госуслуги».



В работе сервиса приняли участие 54 российских вуза из восьми федеральных округов, в том числе Тюменский госуниверситет. Всего новым инструментом воспользовались около 20 тысяч абитуриентов. В ТюмГУ были поданы таким образом 1932 заявления.

Планируется, что в следующем учебном году количество вузов, в которые можно будет подать заявления с помощью этого ресурса, существенно увеличится.

## НОВОЕ ПРАВИЛО ОГРАНИЧИТ ПОСТУПЛЕНИЕ НА ЭКОНОМИКУ И МЕНЕДЖМЕНТ ЗАОЧНО

В 2021 году заочно поступить на «Экономику» и «Менеджмент» можно будет только на основании уже имеющегося первого высшего образования. В августе 2020 Министерство науки и высшего образования РФ утвердило новые федеральные образовательные стандарты высшего образования по направлению бакалавриата. Существенные изменения коснулись формы обучения. На основании нового образовательного стандарта ФГОС ВО 3+, вступающего в силу с 1 января 2021 года, набор на заочную форму обучения будет осуществляться только при наличии высшего образования.

Заочной формы обучения на базе среднего и средне-специального образования стандартом не предусмотрено.

ТУТ СТОИТ СКАЗАТЬ, ЧТО ПО УРОВНЮ ЗАРПЛАТ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В 2014-2019 ГОДАХ, ЗАНЯТЫХ В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ, ТЮМГУ ВХОДИТ В ТОП-20 ЛУЧШИХ ВУЗОВ РОССИИ. ЭКОНОМИСТЫ И МЕНЕДЖЕРЫ ДОЛЖНЫ ВЛАДЕТЬ БОЛЬШИМ ОБЪЕМОМ ЗНАНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЯХ, ИМЕННО ПОЭТОМУ ГОСУДАРСТВО ВЫСТАВЛЯЕТ ФИЛЬТРЫ. СОГЛАСНО НОВЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, СО СЛЕДУЮЩЕГО ГОДА УЧИТЬСЯ НА ЭКОНОМИСТОВ И МЕНЕДЖЕРОВ ЗАОЧНО МОЖНО БУДЕТ ТОЛЬКО НА БАЗЕ УЖЕ ПОЛУЧЕННОГО ПЕРВОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ. КСТАТИ, ОНО НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖНО СОВПАДАТЬ С ДАННЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ.

ДАРЬЯ ЛАЗУТИНА,  
директор Финансово-экономического института ТюмГУ



# АБСОЛЮТНО ИСЧЕРПЫВАЮЩИЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРВОКУРСНИКА, ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ПРЕСС-СЛУЖБОЙ УНИВЕРСИТЕТА

Где посмотреть расписание занятий?  
Как получить электронную транспортную карту студента?  
Где получить справку об обучении в университете?



Хочу больше узнать о социальной поддержке обучающихся.

Если ты относишься к категории студентов, которые могут претендовать на государственную социальную стипендию, необходимо подать заявление установленной формы и документы, подтверждающие соответствие к такой категории, через личный кабинет на корпоративном портале «Вместе».



С более подробной информацией можно ознакомиться здесь:

Что делать, если нужно получить отсрочку от армии и встать на воинский учет?

Все юноши призывного возраста, студенты очной формы обучения при поступлении в ТюмГУ, в т. ч. в порядке перевода из другого вуза, обязаны встать на учет в отделе мобилизационной подготовки ТюмГУ.

Отдел мобилизационной подготовки находится по адресу:

г. Тюмень, ул. Перекопская, 15 а, каб. 408, телефон 59-75-82.

Для постановки на воинский учет тебе необходимо иметь при себе:

- паспорт;
- свидетельство о временной регистрации (при наличии);
- удостоверение гражданина, подлежащего призыву на военную службу (приписное свидетельство) или военный билет.

После постановки на учет в отделе мобилизационной подготовки университета справка для оформления отсрочки от призыва на службу в ВС РФ высылается в тот военный комиссариат, который ты указал.



Рекомендуем посмотреть раздел сайта про индивидуализацию

Хорошо, а где я могу получить справку об обучении в университете (если мне понадобится)?

Единый деканат (коротко и ясно). Справку можно **оформить самостоятельно** через терминал в холле Единого деканата на третьем этаже (ул. Семакова, 18), но обязательно при себе необходимо иметь магнитную карту. Или **получить лично** (при себе необходимо иметь студенческий билет или другой документ, удостоверяющий личность).

Студенты Института психологии и педагогики могут самостоятельно оформить справку через терминал, расположенный в холле института на 1 этаже.

Объясните нормально, что значит новая образовательная модель?

Если коротко, то твоя учеба в университете будет коренным образом отличаться от учебы в вузе мамы и папы и от того, как ты сам учился в школе. Рекомендуем также посмотреть **раздел сайта про индивидуализацию** ([www.utmn.ru/obrazovanie/iot/](http://www.utmn.ru/obrazovanie/iot/)) или задать вопрос своему тьютору.

И еще, все вопросы по поводу выбора дисциплин и реализации ядерной программы ТюмГУ можно направлять на корпоративную почту Управления индивидуальных образовательных траекторий: [core@utmn.ru](mailto:core@utmn.ru)

Где и как получить карту программы лояльности «Вместе»?

Карту «Вместе» – системы особых привилегий, предоставляемых лучшими компаниями города студентам ТюмГУ, **можно получить с 5 октября**, с 14.00 до 16.00, по адресу: ул. Ленина, 12, Центр карьеры и работы с выпускниками. Телефон для справок (3452) 59-75-47.



Предварительно заполни анкету на карту на сайте:

Как получить электронную транспортную карту студента?

Для студентов очной формы обучения города Тюмени установлена **льгота в размере 50%** на проезд на автобусах и маршрутках.

Оформить ЭТК студента можно или через интернет, на портале Госуслуги, или в Многофункциональных центрах предоставления государственных и муниципальных услуг в Тюменской области (МФЦ).

Ок. В университете все обязаны носить маску, проходить термометрию, соблюдать другие санитарные нормы. С этим мы разобрались. Есть что-то важное, что я должен знать?

Дорогой друг, тебе придется привыкнуть (а это не так уж и просто) к нашей цифровой среде ВМЕСТЕ и MODEUS.

**Личный кабинет обеспечит:**

- доступ к электронному расписанию;
- сервисам подачи заявлений;
- оценкам, рейтингам;
- программам учебных курсов;
- анонсам и многому другому (удачи).

Представленная информация регулярно пополняется и обновляется и касается тех, кто учится на очной форме обучения.



Подробнее см. здесь:

важно

# ИВАН РОМАНЧУК: «МЫ ДОСТОЙНО ОТВЕТИЛИ НА ВСЕ ВЫЗОВЫ»



Несмотря на особенности приемной кампании-2020 Тюменский госуниверситет успешно справился со сложностями и принял лучших первокурсников. Об этом – в интервью врио ректора ТюмГУ Ивана Романчука.

## Приемная кампания в ТюмГУ ежегодно имеет свои характерные черты. Что было необычного в этом году?

– Этот год изменил прием в университеты на всех уровнях: глобальном, федеральном, локальном. В связи с пандемией, которая вторглась в нашу жизнь, большому количеству абитуриентов пришлось пересмотреть свои намерения в части обучения вдали от дома. Многие семьи взвесили все обстоятельства и сделали выбор в пользу сильных региональных вузов. Кроме того, впервые из-за переноса ЕГЭ были смещены все сроки подачи документов. Нам пришлось в самые сжатые сроки перенастраивать всю систему подачи документов, своевременно информировать абитуриентов, получать обратную связь, тестировать, запускать инструментарий

и онлайн-сервисы. Также ТюмГУ был в пилотной группе университетов по апробации онлайн-сервиса Министерства науки и высшего образования «Поступление в вуз онлайн». Сервис себя очень хорошо зарекомендовал. Только через него было подано более двух тысяч заявлений на обучение. В августе МОН добавил крепким региональным вузам дополнительные бюджетные места на ряд направлений, мы достойно справились и с этой задачей. Всего на бюджет зачислены 1137 первокурсников в бакалавриат и 512 – в магистратуру.

## Есть понимание, что ТюмГУ стал адаптивнее и сильнее в части проведения приемной кампании?

– Конечно. Мы достойно ответили на все вызовы. Весь коллектив университета работал слаженно и продуктивно. Мы уверенно идем к статусу «Большого университета». Это тот случай, когда вместе с численным ростом контингента мы наращиваем возможности для развития, для участия в знаковых федеральных проектах среди университетов-лидеров.

## Что с магистратурой? ТюмГУ заявлял флагманские магистратуры, куда должны были прийти выпускники других вузов. Получилось?

– Вполне, конкурентоспособность наших магистратур выделяет университет на карте российской высшей школы. К примеру, среди магистрантов Политехнической школы ТюмГУ оказались серебряный медалист, два победителя и восемь призеров Всероссийской олимпиады «Я – профессионал». Это выпускники Томского политехнического университета, Горного университета из Санкт-Петербурга, Сибирского федерального университета (г. Красноярск), Пермского национального исследовательского политехнического университета и Удмуртского государственного университета. В прошлом году магистрантами программы «Концептуальный инжиниринг месторождений нефти и газа» были семь лауреатов этой престижной олимпиады. Необычным итогом приёмной кампании стало посту-

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ НАРЯДУ С РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕМ, ПРАКТИКОЙ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ И ДРУГИМИ ШАГАМИ ПО СНИЖЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СЛЕДА – ВАЖНАЯ ЧАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТА, ВСТУПИВШЕГО НА «ЗЕЛЕННЫЙ» ПУТЬ

В ЭТОМ ГОДУ СРЕДНИЙ  
БАЛЛ ЕГЭ ПОСТУПИВШИХ  
В ТЮМГУ НА БЮДЖЕТ  
ВЫРОС

2019 → 79,7  
2020 → 80,3

пление на магистерскую программу по биоинформатике в Институт X-BIO четырёх кандидатов наук. Это доказательство, что в современном мире приобретение новых знаний – процесс постоянный. Реализация магистерско-аспирантских программ X-BIO проходит в тесном сотрудничестве с академическими партнёрами. Стратегически же вся деятельность Института сфокусирована на реализацию программы «Биологическая безопасность человека, животных и растений» в рамках Западно-Сибирского межрегионального научно-образовательного центра (НОЦ) Тюменской области, ХМАО-Югры и ЯНАО.

## Как всегда, самый главный вопрос – средний балл ЕГЭ. По нему судят не только о качестве абитуриентов, но и об амбициях самого вуза.

– В этом году средний балл ЕГЭ поступивших в ТюмГУ на бюджет вырос и составил 80,3 (в 2019-79,7). Самые высокобалльные абитуриенты поступили на зарубежное региональное образование (95,24), лингвистику (93,71), международные отношения (93,42), филологию (91,38) и юриспруденцию (90,2). Еще раз подчеркну, что абитуриенты с ЕГЭ 80 баллов и выше – это те, кто выбирает из топовой лиги российских университетов. Ответственность перед ними большая, но мы готовы оказать им индивидуальное сопровождение образовательного процесса, предложить обменные программы и новые развивающие треки.



## ВЕДУЩИЕ МИРОВЫЕ ВУЗЫ ВПИСЫВАЮТ ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ВО ВСЕ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И УВЕРЕНЫ, ЧТО ЗА НИМИ БУДУЩЕЕ.

ЗАЧЕМ И КАК ОНИ ЭТО ДЕЛАЮТ?

### Волонтерство

Тут все просто. Идея устойчивого развития в том же Гарварде выросла из низового движения студентов и преподавателей. В 2000 году сотрудники университета запустили инициативу «Зеленый кампус», в 2004-м Гарвард разработал принципы устойчивого развития, а одной из краткосрочных целей развития – снижение эмиссии на 30% к 2016 году. Далее университет перестроил системы водоснабжения, отопления и освещения более, чем 600 зданий, выбросы сократились за счет реконструкции паровых котельных, увеличилось число университетских проектов в области возобновляемой энергетики.

К 2050 году вуз планирует сократить выбросы CO<sub>2</sub> на 80%. Организатором «зеленых» инициатив в Гарварде выступает офис устойчивого развития (УР) в составе 17 сотрудников.

К МОМЕНТУ ПОДПИСАНИЯ В 1997 ГОДУ КИОТСКОГО ПРОТОКОЛА – ПЕРВОГО МЕЖДУНАРОДНОГО СОГЛАШЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА И СОКРАЩЕНИИ УРОВНЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ, – В СТУДЕНЧЕСКИХ СООБЩЕСТВАХ УЖЕ ВИТАЛИ ИДЕИ «ЗЕЛЕННЫХ» ДЕЙСТВИЙ. В 1990 ГОДУ В ТАЛЛУАРЕ (ФРАНЦИЯ) ПОДПИСЫВАЕТСЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ОБ УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ УНИВЕРСИТЕТОВ



### «Зеленый» университет

Международная сеть устойчивых кампусов мира – International Sustainable Campus Network (ISCN) объединяет более 80 вузов из 30 стран. Участники сети ежегодно участвуют в международном экономическом форуме в Давосе, где представляют лучшие «зеленые» практики в своих кампусах.

Например, в университете Колорадо (занимает первую строчку в «зеленом» рейтинге американских вузов по версии The Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education, AASHE) 93% пищевых отходов перерабатывают, на территории вуза работают 25 заправок для электромобилей, потребление воды сократилось на 24% за последние 10 лет, уже 26 зданий университета обладают «зеленым» сертификатом для зданий LEED, 962 из 2663 курсов имеют составляющую устойчивого развития.

### Кураторы

Следующий шаг в развитии «зеленых» идей в вузах после волонтерства – должность куратора по устойчивому развитию. В Австралии в большинстве университетов действуют менеджеры по УР, часто за это направление отвечает команда специалистов на кафедрах или в администрации вуза. Многие университеты публикуют планы по УР и отчеты об их реализации.

Например, в Центрально-европейском университете (CEU) в Будапеште все началось с инициативы магистров, прошедших обучение в вузе. Они загорелись идеей «озеленить» университет. Магистры прорабатывали планы по образовательным программам для студентов, разработке схемы раздельного сбора отходов и сокращению парниковых газов. Уже после окончания программы в 2010 году в CEU появилась должность менеджера по УР.

С 2017 ГОДА В ТЮМГУ РЕАЛИЗУЕТСЯ ДОБРОВОЛЬЧЕСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «5R». ЕГО ЦЕЛЬ – ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СРЕДИ СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ ТЮМГУ. ПОМИМО РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ, «5R» ЗАНИМАЕТСЯ ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕМ СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ ТЮМГУ. СЮДА ВХОДЯТ ЛЕКЦИИ НА ЭКОТЕМАТИКУ, ЭКОФЕСТИВАЛИ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИГРЫ.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ НАРЯДУ С РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЕМ, ПРАКТИКОЙ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА ОТХОДОВ И ДРУГИМИ ШАГАМИ ПО СНИЖЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СЛЕДА – ВАЖНАЯ ЧАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТА, ВСТУПИВШЕГО НА «ЗЕЛЕННЫЙ» ПУТЬ

## МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «КАК СДЕЛАТЬ ВУЗ ЗЕЛЕНЫМ»

В сборнике представлены рекомендации и успешные примеры внедрения экологических практик в российских вузах, инициированных их сотрудниками и активными студентами.

Сборник адресован преподавателям и сотрудникам администраций вузов, заинтересованных во внедрении экологической повестки и конкретных мер в деятельность своего учреждения и в формировании экологической культуры в вузовской среде.

Представленные в сборнике материалы могут стать основой для подготовки экологической политики вуза и обоснования внедрения экологических практик. Предложенные успешные примеры могут быть адаптированы для применения в любом вузе страны.



# МОЛОДЫЕ И ЗЕЛЕННЫЕ. КАК ПОЛУЧИЛОСЬ, ЧТО ЭКОПРОТЕСТЫ ОБЫЧНЫХ ШКОЛЬНИКОВ ПРЕВРАЩАЮТСЯ В ВАЖНЫЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ДВИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОСТИ

Когда-то был каменный век, затем – бронзовый, а сейчас – пластиковый. Основной хэштег движения – #FridaysForFuture

По прогнозам ООН, к 2040 году средняя мировая температура повысится на 1,5 °C от доиндустриального уровня. Засухи, ураганы и наводнения станут сильнее и разрушительнее. Если температура поднимется на 2 °C, в зоне затопления окажутся как минимум 5 млн человек. Миллионам будет угрожать нехватка воды и пищи.

Чтобы избежать катастрофы, уже к 2030 году нужно снизить выбросы углекислого газа в атмосферу как минимум на 45%. А для этого, говорят эксперты ООН, необходимы «быстрые, далеко идущие и беспрецедентные изменения во всех сферах жизни общества».

Пока очень мало признаков того, что это произойдет в ближайшее время. Сейчас все заняты борьбой с коронавирусом и преодолением последствий этой борьбы (восстановлением экономики).

**Грета Тунберг,**  
род. 3 января 2003, Стокгольм, Швеция

шведская экологическая активистка, получившая международную известность и признание за продвижение мнения о неизбежном экзистенциальном кризисе для человечества в результате изменения климата.

В августе 2018 года, когда Грете было 15 лет, она начала протестовать возле шведского парламента с плакатом «Школьная забастовка за климат», призывая к незамедлительным действиям по борьбе с экологическими проблемами. Ее действия нашли отклик по всему миру, породив массовые мероприятия, известные как «Пятницы ради будущего»

Ее фраза «Как вы смеете» (англ. How dare you), произнесенная на саммите ООН по изменению климата в 2019 году, была широко освещена в Интернете и стала популярным мемом.

За свою деятельность Тунберг получила множество наград и почестей, в том числе попав в список 100 самых влиятельных людей мира и став самым молодым «Человеком года» по версии журнала Time.

**Боян Слат,**  
род. 27 июля 1994 года, Делфт, Нидерланды

нидерландский изобретатель и предприниматель, основатель и глава некоммерческого фонда The Ocean Cleanup.

Боян попал в Книгу рекордов Гиннеса в 14 лет, запустив 213 пневмогидравлических ракет одновременно. В 18 он презентовал на конференции TED изобретенную им систему, которая самостоятельно собирает океанский пластик, используя для этого природную энергию.

В 19 Слат бросил университет и основал технологический стартап The Ocean Cleanup («Океанская уборка»). В 21 стал самым молодым в истории обладателем премии «Чемпион Земли», которой ООН награждает выдающихся экологических активистов.

Первый прототип океанского «уборщика» был готов в 2016-м – за месяц до 22-го дня рождения Бояна. Через два года «уборщик» отчалил от калифорнийского берега. Каждый месяц он будет собирать по пять тонн загрязняющего Тихий океан пластика.



# БЫТ, ОДЕЖДА И ЕДА: КАК СДЕЛАТЬ СВОЮ ЖИЗНЬ ЭКОЛОГИЧНЕЕ (НУ, НАСКОЛЬКО ЭТО ВОЗМОЖНО)

Подвиг или обычное дело? Разбираемся, что для вас значит быть экологичными

Текст Леси Гордиенко

Все говорят о шведской школьнице Грете Тунберг. Она сделала так, что изменение климата – снова в центре мировой политики (но причина не только в ней). Экологичный образ жизни активно продвигается в медиа. Если мы говорим о продажах – те же надписи «эко» у российских ритейлеров, по данным исследования американской компании Nielsen, значительно увеличивают спрос. Можно сказать, что эко-френдли – форма потребления, возводимая современным обществом в культ.

По словам экспертов, в других странах эко-френдли давно признано нормой: отдельный сбор отходов, компостирование, принцип минимализма вплелись в жизни людей и стали рутиной. В нашем пространстве это понятие еще достаточно размыто: люди хотят помочь планете, но не всегда осознают, зачем им это нужно.

В материале разбираемся, как погрузиться в тему эко-френдли, почему разумное потребление – успокоение для человека, а не природы, и по каким принципам организовать жизнь без «лишнего».



Кристина Шелемеха, руководитель добровольческого объединения «Круговорот» и основатель эко-маркета «Пакета.нет»

«Я ХОЧУ ЖИТЬ КАК ОТВЕТСТВЕННЫЙ ГРАЖДАНИН, ЖИТЕЛЬ РАЗВИТОГО ГОСУДАРСТВА. В НЕМ РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР, ОТКАЗ ОТ ЛИШНЕЙ УПАКОВКИ – НОРМА. Я ПРАКТИКУЮ ЭТО ГОДАМИ, НЕ ЗАДУМЫВАЯСЬ НАД ТЕМ, ДОСТАТОЧНО ЛИ БЫСТРО МЕНЯЕТСЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ВОКРУГ МЕНЯ. Я САМА ЕЕ МЕНЯЮ, ПОЛЬЗУЮСЬ ВСЕМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ, КОТОРЫЕ ЕСТЬ В ГОРОДЕ».



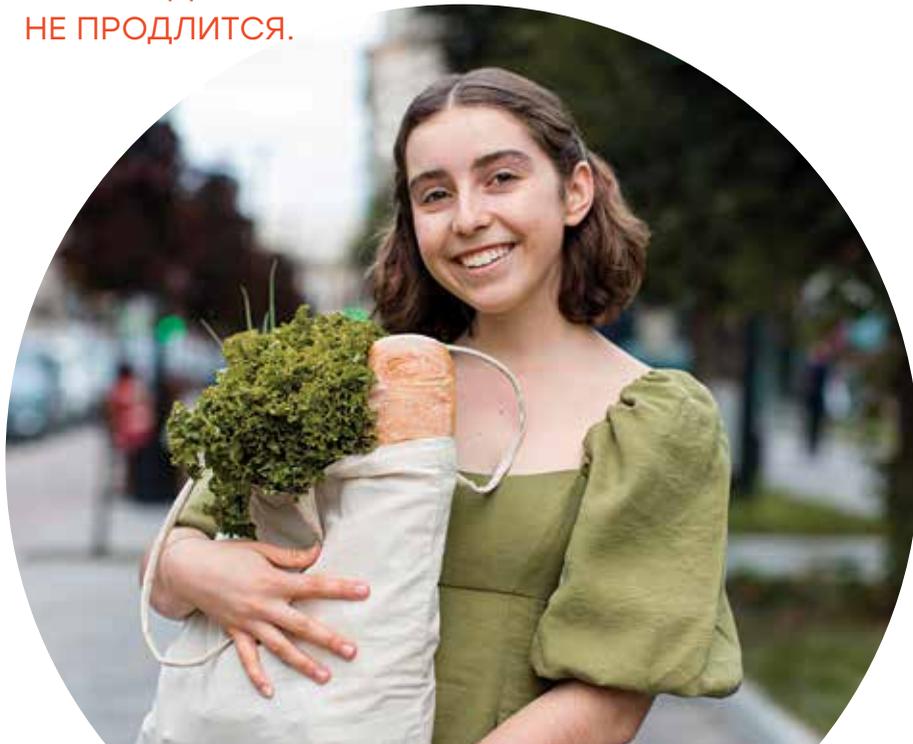
# ECO-FRIENDLY ПЕРЕВОДИТСЯ КАК «ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ»

Руководитель добровольческого объединения «Круговорот» и основатель экомаркета «Пакета.нет» Кристина Шелемеха рассказала нам, с чего стоит начинать погружение в тему эко-френдли.

## У вас дома есть пакет с пакетами? А ведро пластиком?

Найдите хороший продуманный ответ на вопрос: Зачем? Эко-сфера пользуется бешеным интересом, это просто новая форма потребления. Все побежали и я побежал. Все начали сортировать отходы, я начал это делать. Все покупают органический хлопок, я тоже покупаю. Какие еще странные мотивации я встречала? Например, получить славу. Обычно это проявляется у волонтеров: «Вот я сейчас займусь волонтерством, буду давать интервью, приду маю свой экопроект, резко изменю мир и все будет круто». Оказывается, мир по щелчку пальцев не меняется, а интервью – это довольно нудный и кропотливый труд. Поэтому сначала нужен ответ на вопрос «Зачем?».

**НУЖНО НАЙТИ СВОЙ ВЕКТОР И ПРИЧИНУ. В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ДОЛГО ИНТЕРЕС НЕ ПРОДЛИТСЯ.**



## В России мы очень долго и медленно до этого дорастаем

Для меня рациональное экологическое потребление всегда казалось нормальным. Я сначала думала, что со мной что-то не так. Например, когда заставляла себя покупать дополнительный флакончик духов, пузырек лака или думала: вот у всех девочек много обуви, а мне не нравится, что у меня ее много. Я решила, что это не норма, и только после 20 лет узнала, что такое рациональное потребление. Оказывается, минимализм, осознанное потребление – это нормальная практика и не такая уж редкость в Америке и Европе. Просто в России мы очень долго и медленно до этого дорастаем.

Нужно понять, что внедряя экопрактики, мы действуем не на пользу природы, ведь она восстановится в любом случае, нас (людей) просто какой-нибудь катаклизм сотрет с лица Земли и с природой в том или ином виде все будет нормально. Поэтому речь идет даже не о защите планеты, а о выживании человека и сохранении популяции.

ПОНЯТИЕ ОТНОСЯТ К ТОВАРАМ,  
ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ  
НАНОСЯТ МИНИМАЛЬНЫЙ

## Все базируется на общих философских понятиях

Нужно понимать, что планета перенаселена: людей слишком много, учитывая текущие объемы потребления. Поэтому у нас выходов мало: или мы в итоге придем к жесткому ограничению рождаемости и глобальным миграционным процессам, или все-таки будем переосмысливать потребление, чтобы поддерживать уровень жизни.

Возможно, вы ожидали, что я скажу: ну, сначала нужно купить экомешочку, потом начать сортировать и тогда все будет. На самом деле нет. Все базируется на общих философских понятиях. Они универсальны вне зависимости от географии.

Я хочу жить как ответственный гражданин, житель развитого государства. В нем отдельный сбор, отказ от лишней упаковки – норма. Я практикую это годами, не задумываясь над тем, достаточно ли быстро меняется окружающая среда вокруг меня. Я сама ее меняю, пользуюсь всеми возможностями, которые есть в городе.

В Тюмени достаточно шансов стать настоящим эко-френдли-потребителем. Сдавать отходы на переработку можно на станции раздельного сбора отходов «Сортировочная», покупать еду и косметику в экомаркетах «Пакета.нет», «Древо жизни» и «Брусника», бытовую химию на розлив – в магазине «Чистая польза». Одежду можно приобретать в секонд-хендах, сдавать на благотворительность или переработку.

«СО ВРЕМЕНЕМ МЫ ОТКАЗАЛИСЬ ОТ КОНЦЕПЦИИ БЕЗ УПАКОВКИ. СТАЛО ПОНЯТНО, ЧТО ДЛЯ НАШЕГО РЕГИОНА ЭТО НЕ СОВСЕМ РЕАЛЬНО. ЕСЛИ В МОСКВЕ ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИВЗИТЬ ТОФУ БЕЗ УПАКОВКИ В ОБОРОТНЫХ КОНТЕЙНЕРАХ, ТО В ТЮМЕНИ ТАКОГО НЕТ. ПОЭТОМУ МЫ ДЛЯ ТОФУ, КОЛБАСЫ И МОРОЖЕНОГО ДЕЛАЕМ ИСКЛЮЧЕНИЕ, ВЕЗЕМ ИХ В УПАКОВКАХ»



Кристина Шелемеха, руководитель добровольческого объединения «Круговорот» и основатель экомаркета «Пакета.нет»

## Крупы без пакета и здоровые продукты для тех, кто уже ведет экологический образ жизни



Экомагазин «Пакета.нет» Кристина Шелемеха открыла в 2017 году. Его название соответствует концепции: почти все товары продаются без упаковки – на развес в свою тару или в экомешки. Можно купить гарниры, растительные аналоги животных продуктов, бытовую химию, косметику, сладости.

**ZERO WASTE – ЭТО СОЗНАТЕЛЬНОЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ. ЧТОБЫ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МУСОРА ВО ВСЕМ МИРЕ, НАДО СНИЗИТЬ КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ ДО НУЛЯ – ЭТО И ЕСТЬ ZERO WASTE.**

Главная цель таких магазинов – снизить производство мусора, особенно пластикового. Если даже один человек снизит свое потребление пластика, то общее количество мусора уменьшится. А если подобных магазинов будет больше, то это станет доступно большему количеству людей.

# ПОКОЛЕНИЕ Z И ЭТИЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

В сентябре этого года Высшая школа экономики опубликовала результаты исследования, в котором выяснила отношение поколения Z к экологичному образу жизни. Специалисты сделали вывод, что забота об экологии часто связана с конформностью – желанием соответствовать общественным нормам.

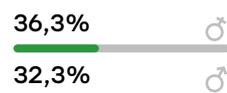


Валерия Касамара,  
проректор  
НИУ ВШЭ

«ДЛЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ БЕРЕЧЬ ПРИРОДУ – ЭТО ТАКОЙ ЖЕ ПРИЗНАК СТАТУСНОСТИ И УСПЕХА, КАК МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН ИЛИ ИНОМАРКА У ИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ. ТАКАЯ ГЛУБОКАЯ ПЕРЕОЦЕНКА ЦЕННОСТЕЙ МОЖЕТ ТОЛЬКО РАДОВАТЬ!»

## 66%

ВОЛНУЕТ ПРОБЛЕМА ЭКОЛОГИИ



## 43,5%

ПРИ ВЫБОРЕ ТОВАРОВ УЧИТЫВАЮТ ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ



Было опрошено более 10 тысяч человек от 14 до 24 лет. Выяснилось, что 66% респондентов волнуют проблемы, связанные с экологией. 43,5% опрошенных заявили, что при покупке товаров интересуются, как они влияют на природу.

Большая часть опрошенных не только интересуется экологией, но и принимает участие в ее улучшении. В результатах исследования сказано, что 40,3% респондентов участвуют в уборках территорий, 40,4% в последнее время экономят воду, а 38,4 и 36% пользуются энергосберегающей бытовой техникой и экономят электричество. Еще 30% респондентов сдают макулатуру, сортируют и сдают отходы.

В результатах обнаружилась интересная закономерность. Респонденты, которые боятся осуждения общества, больше заинтересованы в охране природы. Из них 36,4% считают ее очень важной, 35,3% важной, 21,8% относятся нейтрально, для 4,9% она не важна, оставшиеся 1,7% совсем не интересуются этой темой.

В части опрошенных, которые не обращают внимание на мнение окружающих, 30,4% и 33,5% отметили охрану природы очень важной. Нейтрально относится 24,8%, неважно и совсем неважно – 8,6% и 2,7%.

Подавляющая часть опрошенных – 71,4% – считает, что равняться с трендами не стоит. При этом авторы на основе результатов предположили, что поколение Z склонно соответствовать социальным нормам. Оно пытается создавать удовлетворяющий общество образ.



## 71,4%

ОПРОШЕННЫХ УВЕРЕНЫ, ТО НЕ НУЖНО СЛЕДОВАТЬ ТРЕНДАМ

### Заботятся об экологии и следят за своим здоровьем



### Заботу об окружающей среде подтверждают и действиями

## 40,3%

УЧАСТВУЮТ В СУББОТНИКАХ ИЛИ УБОРКЕ ТЕРРИТОРИИ

## 40,4%

ЗАЯВИЛИ, ЧТО ЗА ПОСЛЕДНИЙ ГОД ОНИ ЭКОНОМИЛИ ВОДУ

## 38,4%

ИСПОЛЬЗУЮТ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩУЮ БЫТОВУЮ ТЕХНИКУ

## 36%

ЭКОНОМЯТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

## <30%

ДРУГИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ ДЕЙСТВИЯ

### Проблемой экологии сильнее обеспокоены те, кто боится не оправдать ожидания окружающих

## 36,4%

СЧИТАЮТ ПРОБЛЕМУ ЭКОЛОГИИ ОЧЕНЬ ВАЖНОЙ

## 35,3%

СЧИТАЮТ ВАЖНОЙ

## 21,8%

СЧИТАЮТ НЕЙТРАЛЬНОЙ

## 4,9%

СЧИТАЮТ НЕВАЖНОЙ

## 1,7%

СЧИТАЮТ СОВСЕМ НЕВАЖНОЙ

## Как устроить быт без пластика? Объясняем максимально коротко

ПРОСТЫХ ПРИНЦИПОВ ОТ КРИСТИНЫ ШЕЛЕМЕХИ

# 8



### 1. Zero waste

Совершать покупки без упаковки.



### 2. Locavore

Делать упор на локальные бренды одежды, обуви, продуктов, стараться потреблять товары с минимальным транспортным следом.



### 3. Vegan

Не употреблять продукты животного происхождения.



### 4. Refuse

Отказаться от всего, чего только можно.



### 5. Reduce

Сократить потребление.



### 6. Reuse

Внимательно относиться к циклу жизни вещей.



### 7. Recycle

Изначально покупать вещи из перерабатываемых материалов.

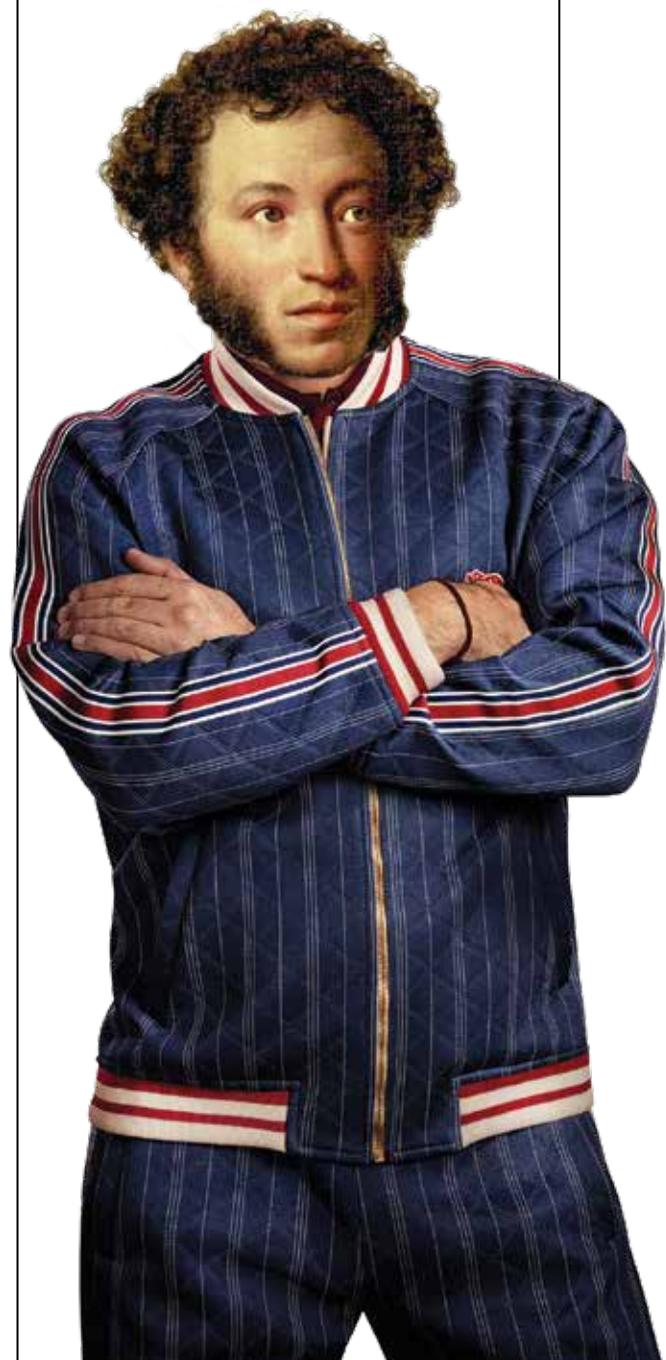


### 8. Rot

Компостировать отходы разными способами: в земле на даче, дома специальными бактериями бокаши.

# 7 САМЫХ ЧАСТЫХ ОШИБОК В РУССКОМ ЯЗЫКЕ, КОТОРЫЕ ВСЕХ РАЗДРАЖАЮТ

ОТ СОЗДАТЕЛЕЙ «ИХНИЙ», «ЕВОННЫЙ» И «ОТСЮДАВА»



При желании этот список можно превратить в грозное орудие пыток для филологов. Но знаете, иногда ошибаться – это нормально. Многие допускают ошибки в постановке ударений или согласовании слов в предложении. А в некоторых филологических тонкостях способны разобраться только специалисты. Однако есть ошибки, которые раздражают абсолютно всех (ну, почти). О них и поговорим.

«ОДНАЖДЫ ТЫ СПРОСИШЬ, ЧТО Я ЛЮБЛЮ БОЛЬШЕ: ИХНЕГО ИЛИ ЕВОННОГО. Я ОТВЕЧУ: «КЕПЧУК». ТЫ УЙДЁШЬ ПО КОЛИДОРУ ОТСЮДАВА, ТАК И НЕ УЗНАВ, ЧТО Я ЛОЖИЛ НА ВСЁ ЭТО, ВООБЩЕМ»



## КРОМЕ НАШЕГО ГЛАВРЕДА, ОН СЧИТАЕТ, ЧТО ЭТО НОРМАЛЬНО И ВООБЩЕ ОТСТАНЬТЕ ОТ НЕГО



**Договора**



**Договоры**

Распространенный канцеляризм, который на самом деле является неправильным. Очень часто можно услышать выражение «подпишите договорА», и так говорить неверно. Правильный вариант – «договоры».



**Ихний, евонный**



**Их, его**

Если кто-то пытается убедить вас, что даже классики использовали такую форму, – кивните. Действительно использовали, но язык-то меняется. Сегодня «ихний» и «евонный» – просторечные формы и грубые ошибки.



**Ложат**



**Кладут**

Можно класть, можно положить, а ложить – нельзя. Глагол «ложить» употребляется только с приставками («положить», «доложить», «уложить»), а «класть», наоборот, без приставок. Если решите «покласть» – так тоже не стоит, пожалуйста.



**Уплочено**



**Уплачено**

Можно подумать, что именно так проявляется диалектное «оканье», но нет. Глагол «оплатить» употребляем, когда говорим о том, за что платят (но без предлогов!): оплатить учёбу, проезд, товар. «Уплатить» вступает в игру, когда собираемся сказать о том, что именно платят: уплатить налоги, штраф.



**СозвОнимся**



**СозвонИмся**

Грубая ошибка, которая крепко засела в нашей речи. Казалось бы, всё очень просто. Есть проверочное слово – «звонить». Попробуйте произнести его с ударением на «о». Получилось? Вот и в слове «созвонимся» двух мнений быть не может.



**Вообщем**



**В общем, вообще**

«Вообщем» встречается так часто, что уже нет сил беситься и пытаться объяснять: такого слова в русском языке не существует. Да-да, вам не показалось: нет такого слова – «вообщем». 20 миллионов (!) запросов по слову «вообщем» в гугле говорит об обратном.



**Текёт**



**Течёт**

От создателей «плакает», «пекёт», «помахай» и «выиграть». Спряжение глаголов – не такая сложная штука, как кажется. В общем-то, глаголов, которые оканчиваются на -ечь, не так много: жечь, печь, лечь, течь. И в спряжении у них происходит чередование в суффиксе: «г» и «к» на «ж» и «ч». Например: он течёт, мы течём, вы течёте, они текут.

## МАРКИРОВКА ПЛАСТИКА

1

пэт

Бутылки из-под воды, молока и других продуктов

2

пнд

Упаковки от шампуня, геля для душа и моющих средств

3

пвх

Контейнеры и пленка для пищевых продуктов

4

пвд

Пластиковые пакеты, многоразовые сумки, бутылки от моющих средств

5

пп

Контейнеры для пищевых продуктов, многоразовая пластиковая посуда, лотки в холодильниках

6

пс

Лотки и контейнеры для пищевых продуктов, одноразовая посуда, стаканчики из-под йогуртов, упаковки для яиц, коробки для CD-дисков

7

Прочие виды пластика

Бутылки для куллера и детские бутылочки из поликарбоната, любые изделия из биоразлагаемых пластиков

Сдайте на переработку

Старайтесь избегать! Не перерабатывается в России

## ВАМ ПАКЕТ НУЖЕН?

Представьте, что вы зашли в магазин купить продукты питания, одежду или другие товары. Вы расплатились за них на кассе, и теперь вам нужно их упаковать и донести до дома/автомобиля. Что вы чаще всего используете для упаковки?



68%

Пластиковые пакеты (полиэтиленовые, целлофановые)



18%

Свою обычную сумку, рюкзак



9%

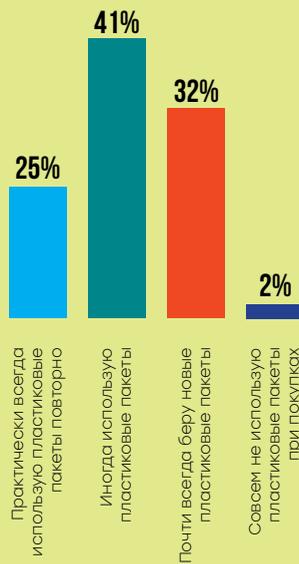
Специальные тканевые сумки



3%

Бумажные пакеты / упаковку

ПОГОВОРИМ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЛАСТИКОВЫХ ПАКЕТОВ. СКАЖИТЕ, ПОЖАЛУЙСТА, СОВЕРШАЯ ПОКУПКИ, ИСПОЛЬЗУЕТЕ ЛИ ВЫ ПЛАСТИКОВЫЕ ПАКЕТЫ (ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ, ЦЕЛЛОФАНОВЫЕ) ПОВТОРНО ИЛИ КАЖДЫЙ РАЗ БЕРЕТЕ НОВЫЕ ПАКЕТЫ?



70%

считают, что отказ от пластиковых пакетов или сокращение их использования заметно уменьшит количество мусора и улучшит экологическую ситуацию



Фото: @mudra\_school

ПОЧЕМУ ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ПАКЕТЫ ПОВТОРНО?

- Экономия средств
- Защита окружающей среды / экология
- Можно использовать еще раз / хорошее состояние

85%

россиян допускают для себя возможность отказаться или сократить использование пластиковых пакетов

## ЧТО КАЖДЫЙ ИЗ НАС МОЖЕТ СДЕЛАТЬ УЖЕ СЕЙЧАС ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СЛЕДА?

ОБЫЧНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ ПАКЕТ ДЕЛАЕТ НАШУ ЖИЗНЬ УДОБНОЙ. НА САМОМ ДЕЛЕ НЕТ



**Ситуация**

Каждая упаковка йогурта, одноразовый стаканчик и бутылка, которые мы выбрасываем в мусорку, усугубляет проблему загрязнения нашей планеты. Разбираемся, чем опасны обычные пакеты и как эту проблему пытаются решить

**Тезис**

Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) представил данные исследования об использовании россиянами пластиковых пакетов. Чаще всего при походах в магазины россияне используют пластиковые пакеты (68%) для упаковки купленных товаров.

**Что делать?**

Пластиковый пакет разлагается более сотни лет. Лучше использовать бумажные или биоразлагаемые пакеты – они намного экологичнее. Если посчитать, сколько мусора попадает в Мировой океан, получится, что каждую минуту туда выкидывают целый контейнер.

Купите красивую матерчатую сумку (шопер) и носите с собой, когда отправляетесь за покупками. Если по каким-то причинам авоська вас не устраивает, старайтесь использовать любые пакеты (бумажные, пластиковые или биоразлагаемые) несколько раз. Это поможет сократить количество отходов.

ТОП-5 ЭКОЛОГИЧНЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ, КОТОРЫЕ СПАСАЮТ ПРИРОДУ



**Joulebug**

Здесь в игровой форме даются многочисленные экосоветы и рекомендации, чтобы сделать каждый аспект вашей повседневной жизни более экологичным. За каждое выполненное экодействие в приложении можно получить бонусы.



**No Waste**

С помощью этого приложения вы сможете контролировать ваши пищевые привычки, следить за сроком годности продуктов и не покупать больше, чем вы можете съесть. По мнению разработчиков, используя приложение, вы сможете сэкономить до 1000 долларов ежегодно и проводить меньше времени в магазине.



**Ecolabel Guide**

Станет незаменимым помощником в ваших ежедневных покупках, помогая сделать выбор в пользу действительно экологически безопасной продукции. Больше не нужно тратить время на анализ состава продуктов или заниматься поиском доказательств в интернете.



**Ecosia**

Посадить дерево, пользуясь поисковой системой, – как это возможно? Ecosia Search – это поисковая система, которая использует не менее 80% своей прибыли от дохода от рекламы для финансирования программ по посадке деревьев по всему миру.



**Dropcountr**

С его помощью вы сможете следить, сколько воды потребляется в вашей квартире или доме в месяц, а также получите полезные советы, благодаря которым использование воды снизится в среднем на 9%.

Как уменьшить расход воды? Как посадить деревья и найти в городе органические продукты? Это и многое другое можно сделать при помощи вашего мобильного устройства

Все приложения доступны для скачивания



# КАК НАЧАТЬ СОРТИРОВАТЬ ОТХОДЫ И НЕ ОБЛАЖАТЬСЯ



Ежедневно на свалку отправляется 1,5 кг мусора от каждого тюменца

Текст Аси Никитиной  
Иллюстрация: Valentin Tkach

Экологичность – больше не маргинальное увлечение, а космический тренд. Рассказываем, имеет ли смысл сортировать мусор в Тюмени, куда сдавать пластик, когда запретят полиэтиленовые пакеты, и можно ли сделать ваши кучки мусора меньше



Фото: pikabu.ru

## Есть ли в Тюмени перерабатывающие заводы? Объясните нормально, как это вообще работает?

Нет. В августе 2018 года открылся завод по сортировке мусора. Он находится на девятом километре Велижанского тракта. Инвестиции в проект, который реализовывали с 2014 года, составили 1,7 млрд рублей. Воплощением проекта в жизнь занималось «Тюменское экологическое объединение». Ранее сообщалось, что за один час на заводе возможно перерабатывать до 90 тонн отходов, а на выходе получить 25 различных видов сырья: баки для мусора, пакеты, упаковочные материалы, мебель и т. д.

Интересно, что начиная с 1 января 2019 года в России должна заработать дорожная карта по переходу на новую систему переработки отходов. В конце прошлого года Госдума приняла, а президент подписал закон о раздельном сборе мусора. Основная идея – отходы производит каждый человек, и нести ответственность за них должны все.

Другими словами, правильно избавляясь от отходов, вы участвуете в преобразовании фундаментальных привычек общества и закладываете основы единственно возможной в долгосрочной перспективе модели экономики – циклической экономики.

В Минприроды считают, что в России можно наладить сортировку мусора быстрее, чем это было сделано в Германии и Японии, которые потратили на ее внедрение 20 - 30 лет.

## То есть вы хотите сказать, что в недалеком будущем я не смогу просто выбросить обычный домашний мусор в большой контейнер во дворе дома?

Да.

## Сортировка отходов – очень трудоемкий процесс? Учитывая, что перерабатывающий завод в Тюмени всего один, разве есть смысл сортировать отходы? Зачем мне все это надо?

Это правда. Сортировка (дома) и раздельный сбор (на пункте сбора) – непростой, единственный цивилизованный способ обращения с произведенными отходами. Без раздельного сбора и переработки отходов невозможны ресурсы, извлеченные из недр, выпадают из производственного цикла.

Тюменский мусоросортировочный завод неспроста находится вблизи полигона ТБО: часть смешанных (то есть не рассортированных) отходов все же подвергается какой-никакой сортировке. Однако вероятность того, что отправленная вами в общий – смешанный – мусор тара будет отсортирована и переработана, близка к нулю.

## Как сегодня выглядит сбор мусора в Тюмени? Что-то же должно было измениться?

На самом деле изменений мало. Накопившиеся в доме отходы – тетрапак, бутылки и пластик, стекло, картофельные очистки, яичную скорлупу и т. д. – мы по привычке складываем в один пакет, а затем отправляем в мусорный контейнер во дворе. Приезжает спецтехника и высыпает содержимое контейнера в кузов. Весь накопившийся мусор машины вывозят на специализированные полигоны.

Тюменский мусоросортировочный завод как раз располагается при полигоне твердых бытовых отходов, а сортировка отходов на нем осуществляется вручную. Это очень неэффективный процесс. Ведь речь идет о «выживании» нужных типов материалов из смешанных бытовых отходов, которые никак к переработке не подготовлены (не вымыты, не спрессованы, не рассортированы в предварительном порядке). Результатом этого кустарного и неэффективного процесса, имеющего дело с низким качеством исходного материала, может быть только низкокачественное вторичное сырье.



Иллюстрация: Valentin Tkach

– В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМУ ЗАВОДУ РАССМАТРИВАЛИСЬ ВАРИАНТЫ ПРОЕКТОВ ПО МУСОРОСЖИГАНИЮ, НО БЫЛИ ОТКЛОНЕНЫ ПРЕЖДЕ ВСЕГО ПОТОМУ, ЧТО ОКАЗАЛИСЬ ДОРОГОСТОЯЩИМИ И МОГЛИ ПРИВЕСТИ К НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПОСЛЕДСТВИЯМ



Александр Моор, губернатор Тюменской области

### Хорошо. Допустим, я не против сортировать отходы. На сколько кучек их надо сортировать и почему?

Первое правило раздельного сбора мусора в России – единых правил нет.

Но не стоит унывать. Достаточно понять, что правила сортировки зависят не от директив Министерства экологии, а от технологических возможностей и вытекающих из них требований заводов – заготовителей вторсырья. Они покупают у сортировщиков то, что могут переработать. Сортировщики, в свою очередь, принимают от населения то, что могут продать заготовителям.

Например, оранжевые контейнеры-решетки для сбора пластика во дворах вы, возможно, уже видели. Да, сейчас они исчезли. Но, может быть, их в скором времени все-таки догадаются вернуть.

### Объясните, в чем тогда смысл раздельного сбора, если мусорщики сваливают все в кучу и вывозят на одном и том же мусоровозе?

Причина та же, что и при сборе в один контейнер. Если объем вывозимых отходов недостаточной большой, то компания-оператор может решить, что выгоднее сортировать отходы на станции (где они в любом случае проходят досортировку), чем гонять автопарк вхолостую.

Сортировка и раздельный сбор мусора – концепция, которая начинает работать прежде всего «снизу». Сортировать мусор нужно начинать с уровня частных лиц, а эффективность этого метода во многом зависит от добросовестности сортировки. Такой подход требует личной ответственности.

И если вопрос переработки отходов зависит от власти, то сокращение их количества – от сознательности горожан. Получается, что закон о раздельном сборе мусора подписан, но готовы ли мы копить и сортировать отходы – непонятно.

### Хочу избавиться от ненужного с пользой. Объясните, как и куда можно сдать вторсырье на переработку в Тюмени?

Если утилизировать мусор раздельно, специалисты превратят его во вторсырье, отправив на переработку. Это позволит сэкономить природные ресурсы в будущем и сделать любимый город чище.

В некоторых странах запрещено или ограничено использование полиэтиленовых пакетов. По оценкам Гринпис, по уровню потребления пластиковых пакетов Россия находится на 3-м месте среди развитых стран после США и Польши

– НАША СЕМЬЯ ЖИВЕТ ПО ПРИНЦИПУ ZERO WASTE (НОЛЬ ОТХОДОВ). МЫ НЕ ПРОСТО СОРТИРУЕМ И СДАЕМ ВТОРСЫРЬЕ НА ПЕРЕРАБОТКУ, А СТАРАЕМСЯ В ПРИНЦИПЕ ОТХОДЫ НЕ ПРОИЗВОДИТЬ: ПРОДУКТЫ, КОСМЕТИКУ И БЫТОВУЮ ХИМИЮ ПОКУПАЕМ БЕЗ УПАКОВКИ ИЛИ В МИНИМАЛЬНОЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОЙ УПАКОВКЕ, ОРГАНИКУ КОМПОСТИРУЕМ

Кристина Шелемеха, выпускница ТюмГУ, руководитель добровольческого объединения «Круговорот», владельца магазина товаров без упаковки «Пакета нет»

В Госдуме предложили запретить в России полиэтиленовые пакеты в 2025 году. Пока россияне обсуждают проект и накапливают пакеты с пакетами, в Европе с ними уже больше 15 лет идет борьба.



Чтобы знать, что и как можно сдать в переработку в ближайшем к вам пункте, нужно посмотреть адреса приема вторсырья: [vk.com/horovod\\_tmh](http://vk.com/horovod_tmh)

### Список принимаемых категорий:



макулатура



пластик



стекло



металл



батарейки



Тимур Мухамедзянов разработал серию эко-постеров, наглядно отображающих реальную ситуацию экологического сознания людей



# РАССКАЗЫВАЕМ, КАК ТЬЮТОРЫ ТЮМЕНСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА ПОМОГУТ СТУДЕНТАМ ВКЛЮЧИТЬСЯ В НОВУЮ МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ

Новая образовательная модель предлагает думать и анализировать. Пройдя через систему выбора и поиска, студенты получат ценные компетенции для работы и для жизни в целом



## Факты:

В нашем коллективе у всех разные профили образования и профессиональный опыт. В группе тьюторов, как и в настоящее время в нашем университете, гетерогенность – часть корпоративной культуры.

У нас есть список ценностей, на которых строится наша работа. Их ядро – осознанность, индивидуальность, развитие и раскрытие друг друга, принятие себя и другого.

## С какими вопросами обращаться к тьютору?

В начале года – со всеми. Действительно, ЦТС может сориентировать по всем вопросам, и мы отдаём себе отчёт в том, что для первокурсников сейчас важнее всего разобраться в устройстве университета, сервисах и структуре обучения.

## Однако, наше главное поле работы лежит в другом, вот примерный пул запросов, с которыми к нам обращаются студенты:

- Затрудняюсь с выбором (электив, тема мастерской/проекта и т. д.);
- Хочу лучше понять свои сильные стороны, определить цели, спроектировать свою траекторию/карьеру;
- Меня интересует многое в саморазвитии, не знаю с чего начать, хочу расставить приоритеты;
- Хочу использовать максимум возможностей в университете;
- Возникают сложности в общении/конфликты;
- Нужна помощь или поддержка, не понимаю, где могу получить ее.



Александр Санников,  
психолог ТюмГУ  
a.s.sannikov@utmn.ru

## Тьютор – это куратор?

Нет. Принципиальная разница заключается в том, что тьютор, в отличие от куратора, работает со студентом над его индивидуальной образовательной траекторией, подбирает инструменты для раскрытия потенциала учащегося под его личные образовательные цели. Куратор – позиция скорее адаптирующая и наблюдающая, в наш функционал это входит в меньшей степени, но пересечения есть, в связи с чем может возникнуть путаница в понятиях.

Также важным отличием является то, что куратор – это, как правило, студент старшекурсник, передающий свой опыт. А тьютор – сотрудник университета с высшим образованием и профессиональной квалификацией.

## ЦЕЛЬ ТЬЮТОРА – НАВИГАЦИЯ СТУДЕНТОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ УНИВЕРСИТЕТА.

## Тьютор – это психолог?

Нет. Тьютор работает в контексте образования, предметом его работы является самоопределение студента и совместное с ним проектирование траектории в университете, в то время как работа психолога затрагивает эмоциональную составляющую и личную жизнь студента для улучшения его самочувствия.

Сейчас в университете есть психолог, его контакты указаны на сайте, студент может записаться к нему в любое время.



### Есть групповые встречи с тьютором, но могу ли я записаться на индивидуальную консультацию?

Возможность индивидуальной консультации есть у любого первокурсника. Для этого достаточно записаться к своему тьютору, написав на корпоративную почту, или прийти в офис.

### Тьюторское сопровождение только для первого курса?

Сейчас в ТюмГУ тьюторское сопровождение официально осуществляется только для студентов первого курса. Однако время от времени к нам обращаются студенты других курсов: кто-то желает продолжить работу и после перевода в следующий год и мы всегда «за» такую инициативу.

### Почему в других университетах нет тьюторов?

Есть, но не во всех. С 2017 года ТюмГУ выстраивает новую модель образования, которая позволяет студентам самостоятельно формировать свою индивидуальную образовательную траекторию (ИОТ). Тьютор в такой среде и есть тот, кто ответственен за сопровождение индивидуализации. Во всем этом непросто пространстве рядом со студентом должен быть кто-то, кто будет вместе с ним создавать его маршрут в образовательном пространстве.

### А за тьюториалы ставят оценки?

Нет, тьюториалы вас не оценивают ни по академической шкале, ни по шкале «хорошо-плохо». Безоценочность – один из главных пунктов этического кодекса тьютора. Это позволяет общаться со студентом на равных и создавать безопасное и доверительное пространство для работы.

### Все еще непонятно. Как именно тьютор работает со студентами?

Исходя из запроса мы используем необходимые техники и инструменты. Это может быть диагностика навыков и ценностей с планом по развитию на выходе, коуч-сессия, проективные методики, консультация о возможностях университета или просто поддерживающий разговор (иногда и он просто необходим).

### Как с вами связаться?

За каждым студентом закреплён тьютор, его корпоративную почту можно узнать на официальном сайте университета или в официальной группе. Вы можете прийти к нам в офис и поговорить с тьютором очно.

Кроме того, вы всегда можете написать нам на почту [tutor@utmn.ru](mailto:tutor@utmn.ru), а также в сообщения группы [vk.com/tutor.utmn](https://vk.com/tutor.utmn)

Присоединяйся к нам в соцсетях!



Инстаграм



ВКонтакте



Андрей Русаков,  
руководитель  
Центра тьюторского  
сопровождения

### Без чего, на ваш взгляд, невозможно тьюторство?

НЕ МОГУ ПРЕДСТАВИТЬ ТЬЮТОРСТВО БЕЗ ДОВЕРИЯ. ПРИЧЕМ РЕЧЬ НЕ ПРОСТО О ДОВЕРИТЕЛЬНОМ КОНТАКТЕ МЕЖДУ ТЬЮТОРОМ И СТУДЕНТОМ, А ИМЕННО О ВСЕСТОРОННЕМ ДОВЕРИИ СТУДЕНТА ПО ОТНОШЕНИЮ К СЕБЕ И СВОЕМУ ПОТЕНЦИАЛУ, К ТЕМ ВОЗМОЖНОСТЯМ, ЧТО ОТКРЫВАЕТ ДЛЯ НЕГО НОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ И АКТИВНОЕ С НЕЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, ДОВЕРИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К ТЬЮТОРУ И ТЬЮТОРАНТУ, ВЕРЫ ТЬЮТОРА В ЭТИКУ, ЦЕЛИ И МЕТОДЫ, НА КОТОРЫЕ ОН ОПИРАЕТСЯ.

ТАКЖЕ, КАК НЕ МОГУ ПРЕДСТАВИТЬ ТЬЮТОРСТВО БЕЗ ОТКРЫТОСТИ. БЕЗ ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА, ПРЯМОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ, БЕЗ ОТКРЫТОСТИ В НАМЕРЕНИЯХ И МЕТОДАХ. В ЭТОМ ПЛАНЕ У НАС ВСЕГДА «ВСЕ КАРТЫ НА СТОЛ», МОЖЕМ В ЛЮБОЙ МОМЕНТ «ПРИОТКРЫТЬ ЗАНАВЕС» И РАССКАЗАТЬ, ЗАЧЕМ И КАК ВСЕ РАБОТАЕТ САМОМУ СТУДЕНТУ, ИЛИ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ ПОЗИЦИИ.

ДУМАЮ, ТЬЮТОРСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НЕ МОЖЕТ СУЩЕСТВОВАТЬ И БЕЗ ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ, ВЕДЬ ИМЕННО ОТ ФОКУСИРОВКИ НА ОБРАЗ БУДУЩЕГО ЗАВИСИТ ЛЬВИНАЯ ДОЛЯ КАК ПРОЦЕССА ВЫСТРАИВАНИЯ СТУДЕНТОМ, ТАК И ДВИЖЕНИЯ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ, А, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, И ЕГО СОПРОВОЖДЕНИЯ.



### Факты:

Каждый тьютор будет сопровождать около 200 студентов. Это позволит нам в постоянном режиме проводить со студентами групповые и индивидуальные тьюториалы.

Мы ежедневно ищем для вас полезную информацию – от ссылок на всевозможные сервисы и ответов на часто задаваемые вопросы до полезных статей и лайфхаков для успешной деятельности.

Для нас важно, чтобы вам было интересно и полезно.

**ВЫ, НОВЫЕ СТУДЕНТЫ УНИКАЛЬНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ, И МЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ВАС НА ЭТОМ ПУТИ, ТАКЖЕ ОЩУЩАЕМ НА СЕБЕ СЛОЖНОСТЬ И, КАК СЛЕДСТВИЕ, НЕВЕРОЯТНЫЙ ИНТЕРЕС ОТ ВСЕХ ВЫЗОВОВ В НАШЕЙ РАБОТЕ.**

## БАЗОВАЯ КАФЕДРА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ТЮМГУ

– это практико-ориентированное обучение студентов в области предпринимательства и повышение уровня их профессиональной подготовки

Кафедра основана  
26 февраля  
2019 года.

Включает комплексное взаимодействие сторон в образовательной и научной сферах.

К учебному процессу привлечены члены регионального отделения «Опоры России».

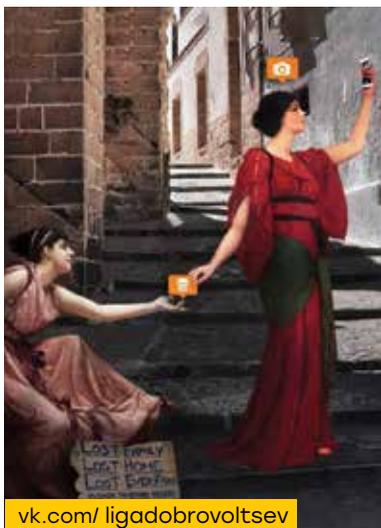


**Эдуард Омаров,**  
председатель ТРО «ОПОРА РОССИИ»

– Главная наша задача – помочь профессиональной ориентации студентов. Мы организуем площадку, на которой заинтересованные в предпринимательстве студенты смогут создавать бизнес-проекты вместе с действующими предпринимателями. Мы будем выращивать прикладников, тех ребят, которые завтра станут открывать предприятия, пополнять бюджет региона и страны в целом.



## Лига добровольцев



[vk.com/ligadobrovoltsev](https://vk.com/ligadobrovoltsev)

Команда неравнодушных людей, которые меняют мир, начиная с себя, помогают другим, получают организаторский и жизненный опыт. Прояви социальную активность!

После затяжного молчания они наконец вернулись. И поверьте, все это время они не сидели на месте, а придумывали новые интересные штуки для вас. А пока знакомьтесь с их новой рубрикой, в которой вы сможете получить не только больше информации про уже известных Вам людей, но и узнать много новых личностей!



[vk.com/club188655506](https://vk.com/club188655506)

## Культурно-литературный клуб «Трезвый Есенин»



[vk.com/escutmn](https://vk.com/escutmn)

## English Speaking Club

## Чем заняться в университете кроме учебы?

Это не просто студенческое объединение, а клуб, созданный для студентов, стремящихся расширить горизонты своих знаний в области иностранных языков.



[vk.com/sbc72](https://vk.com/sbc72)

Бизнес-движуха в ТюмГУ. Новые знания и инструменты. Мощное окружение единомышленников. Заряд энергии и мотивации. Очень много полезной информации.

## Students' business club



[vk.com/tyumen.university](https://vk.com/tyumen.university)

## Интеллектуальный клуб ТюмГУ IQ



[vk.com/utmn\\_iq](https://vk.com/utmn_iq)

Все ещё ждёшь, когда судьба даст тебе знак? Бери все в свои руки! Интеллектуальные игры клуба IQ. Собирай команду, регистрируй ее и играй. Будет интересно! P. S. Все актуальные ссылки для регистрации на мероприятия вы можете найти в группе VK.

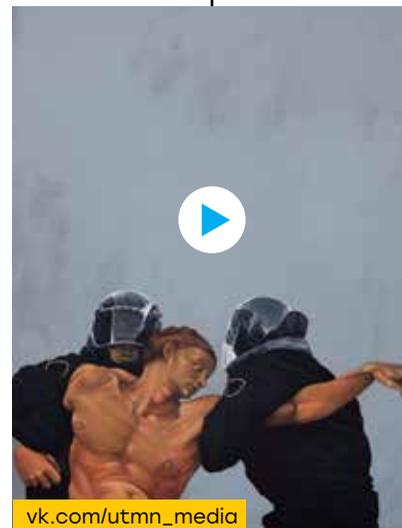
Как сделать огненный видос, не выходя из дома? Ребята из сообщества Stud.io собрали пример видоса из стоковых видео. От идеи до готового ролика. Присоединяйся и обучайся!

Иллюстрации scoriadellarte blogspot, STUPID ART, Robin Doyle, shusaku-takaaka, hayatinin evreni



[vk.com/molpolutmn](https://vk.com/molpolutmn)

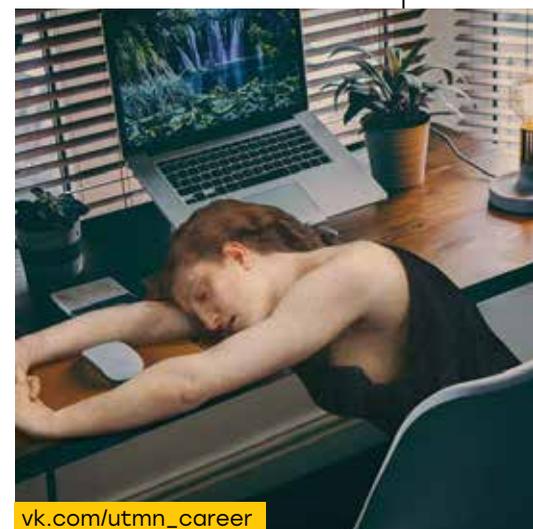
## Студенческое инициативное Объединение Stud.io



[vk.com/utmn\\_media](https://vk.com/utmn_media)

## Молодёжка ТюмГУ

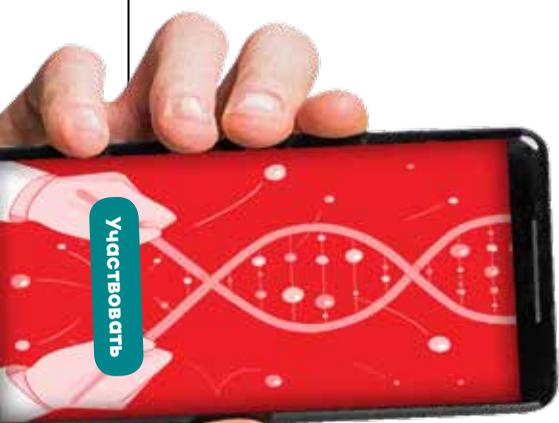
Актуальная информация о событиях студенчества первого университета Тюмени. Мероприятия пока только онлайн.



[vk.com/utmn\\_career](https://vk.com/utmn_career)

В Центре карьеры и работы с выпускниками знают, где найти работу мечты, как устроиться на практику и пройти стажировку в компании. Совершенствуй свои карьерные навыки уже с первого курса!

## Центр карьеры



## СОЦСЕТИ ДЛЯ УЧЕНЫХ



Исследовательская деятельность – это не только работа с микроскопом, написание формул и проведение расчетов. Для рутинной части научной деятельности существует много сервисов. Рассказываем про бесплатные полезные ресурсы, автоматизирующие работу ученых

Полный список полезных ресурсов можно найти на сайте [library.fa.ru](http://library.fa.ru) в разделе «Полезная информация»

на иллюстрации Сэр Исаак Ньютон, английский физик, математик, механик и астроном, один из создателей классической физики. Автор фундаментального труда «Математические начала натуральной философии», в котором он изложил закон всемирного тяготения и три закона механики, ставшие основой классической механики. Разработал дифференциальное и интегральное исчисления, теорию цвета, заложил основы современной физической оптики, создал многие другие математические и физические теории.



### [science-community.org](http://science-community.org)

Социальная научная сеть. Пользователи этого сервиса – преимущественно молодые люди, как студенты, так и обладатели научных степеней. Среди всевозможных сервисов, предлагаемых сайтом, выделяется подробный и постоянно обновляемый раздел грантов, а также не менее полный список научных конференций с указанием всех подробностей, в частности, дат дедлайнов. Можно добавлять собственные конференции. Есть также список научных вакансий.

### [scipeople.ru](http://scipeople.ru)

Научная сеть. Среди участников сети – более 32000 ученых, создано более 2500 групп для дискуссий, опубликовано более 80000 материалов. Много сообщений о новых конференциях, выходе журналов и т. п. Каждый день появляются новые публикации. Программное обеспечение, используемое для этой сети, позволяет её участникам решать практически все задачи, которые могут потребоваться ученым для общения.

### [researchgate.net](http://researchgate.net)

международная социальная сеть на английском языке, посвященная исследовательскому процессу, особенно в области естественных и точных наук. Сервис публикует подробные списки научных конференций по всему миру, а также предлагает пользователям раздел, посвященный вакансиям. Также можно публиковать собственные научные работы или искать чужие. База данных обширна, и сообщество регулярно обновляется. Сайт также рекламирует себя как ресурс, позволяющий не просто найти сообщников, но и коллег-исследователей для претворения в жизнь ваших идей и проектов.

### [Daily Russian Science](http://DailyRussianScience)

социальная сеть о науке на платформах Facebook и Instagram. Медиапроект Daily Russian Science разработан Институтом проблем развития науки РАН в рамках исследовательского информационно-аналитического технологического проекта. Разноплановый контент проекта представляет статистику и динамику публикационной активности ученых и освещает экспертные мнения научного сообщества по актуальным вопросам. Ключевыми источниками информации для проекта Daily Russian Science являются поисковые платформы, объединяющие реферативные базы Web of Science и Scopus. Ежедневно на страницах Daily Russian Science публикуются мини-презентации ученых с высоким индексом Хирша, сжатые аннотации только что проиндексированных статей в Web of Science, объемы исследований российских научных центров и университетов.

### [mjl.clarivate.com](http://mjl.clarivate.com)

Список журналов, индексируемых в базе Web of Science. Ученым важно заранее знать, будет ли его научная публикация проиндексирована в международной базе. Для этого нужно посмотреть список журналов, индексируемых в Web of Science. Чтобы найти определенный журнал, нужно искать его по названию (полному или частичному, добавив\*) или по ISSN. Можно ознакомиться со списком всех индексируемых журналов в алфавитном порядке.

### [academia.edu](http://academia.edu)

Международная социальная сеть. Платформа для коммуникации ученых. Здесь можно найти коллег по интересам и отслеживать последние новости исследований и разработок в своей дисциплине. В разделе Jobs размещаются предложения о работе в институтах по всему миру. В системе можно делиться своими материалами и отслеживать их цитируемость. Есть подписка на страницы других ученых и на новости научных журналов, что позволяет отслеживать развитие своей отрасли по именам, ключевым словам.



Пицца, кино, мороженое  
и другие бонусы

для студентов ТюмГУ

# ОТДЫХАТЬ «ВМЕСТЕ» ВЫГОДНЕЕ

Программа лояльности «Вместе» помогает студентам и сотрудникам ТюмГУ получить привилегии, скидки и бонусы во многих крупных компаниях города. Сейчас партнерами программы являются более 130 тюменских компаний. Имея на руках карту «Вместе», можно купить любимый кофе со скидкой, выгодно пообедать с друзьями, сделать красивую стрижку, посетить стоматологию или спортивный зал, а также решить проблему с водительскими правами, поскольку в партнерской программе участвуют тюменские автошколы. Рассмотрим малый спектр возможностей, открывающихся студенту при получении карты «Вместе».

**Регистрация и получение карты абсолютно бесплатны**

Карта «Вместе» работает как любая другая скидочная карта и имеет неограниченный срок действия. У студента может быть только одна копия карты. При передаче карты другому человеку скидка может быть отменена.



[utmn.ru/vmeste](http://utmn.ru/vmeste)

## ДОДО ПИЦЦА



-10%

Это удивительные пиццерии! Легкое воздушное тесто, качественные ингредиенты, постоянный контроль качества продуктов и фанатичное отношение к чистоте – одни из главных «фишек» Додо!

- Кирова, 23/2; ТЦ «Дарина»; 50 лет Октября, 39а; ТРЦ «Гудвин»; ТЦ «Матрешка»
- 8-800-333-00-60

\* Скидка на заказы с доставкой не распространяется.

## БАСКИН РОБИНС



-7%

Всемирно известная империя мороженого. Восхитительный вкус и разнообразие сортов лакомства придутся по душе каждому посетителю.

○ ТРЦ «Па-на-ма»

## BONA DEA



-5%

Салон мужской и женской верхней одежды, аксессуаров из кожи и меха BONA DEA предлагает эксклюзивную верхнюю одежду, меховые изделия, кожаные куртки и плащи, пуховики, пальто самых известных мировых брендов.

- ТРЦ «Солнечный»
- 490-925, 490-923

\* На новые коллекции верхней одежды

## САЛОН ТАЙСКОГО SPA «БЕЛЫЙ СЛОН»



-25%

Салон тайского SPA «Белый слон» объединил мастеров своего дела, в совершенстве владеющих искусством тайской пассивной йоги и процедурами по уходу за телом.

- Пр. Заречный, 33
- 70-30-30

\* -10% (на все виды массажа); -25% на услуги от 2000 рублей для именинников 1 день до/после дня рождения.

## МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР «МЕДИС»



-5%

Медицинский центр «Медис» – современная многопрофильная клиника, которая оказывает широкий спектр медицинских и сервисных услуг более десяти лет.

- Свердловка, 2, корп.1; Комсомольская, 23
- 56-00-03, 56-00-04

\* На все медицинские услуги

## КИНОТЕАТР «ЛАЗЕРСИНЕМА»



-15%

Кинотеатр «Лазер-Синема» – это место для настоящих, самых бурных и запоминающихся эмоций! Вся атмосфера кинотеатра словно создана для отличного отдыха и хорошего настроения!

- ТРЦ «Па-на-ма»
- 53-83-63 (доб.10)

\* Специальная цена на билеты и 15% на меню кинобара. Скидка не действует на премьерный показ.

Подробнее о скидках и акциях вы можете знать у сотрудников организаций

НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА

# «ЗЕЛЕНый» ЭКРАН: 8 ФИЛЬМОВ НА ТЕМУ ЭКОЛОГИИ

На улице холод... бррр. Самое время поставить чайник, заварить вкусный чай и открыть интернет. Не в поисках очередных сплетен и слухов, а хороших, качественных и полезных фильмов. Вашему вниманию представляем редакционный чек-лист на экологическую тематику.

## Глубоководный горизонт

страна: США, Гонконг  
жанр: боевик, история



2016 / 16+

Фильм особенно понравится любителям фильмов-катастроф и картин, основанных на реальных событиях. Взрыв нефтяной платформы Deepwater Horizon и последующий разлив нефти произошел в 2010 году и потряс весь мир. Именно эти трагические события легли в основу сюжета «Глубоководного горизонта».

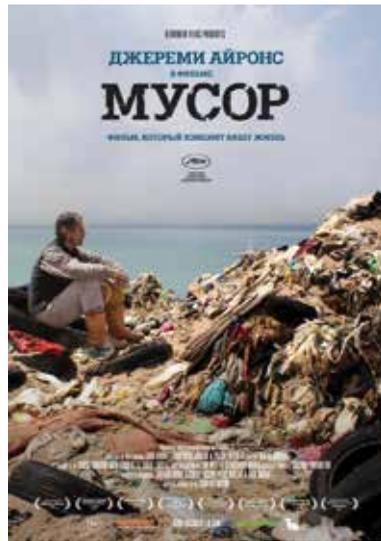
2008 / 16+

На нашу планету прибывает инопланетянин (в исполнении Киану Ривза), который сообщает людям о том, что у них есть последний шанс изменить себя и свое отношение к Земле. Для инопланетного разума Земля имеет огромное значение, ведь здесь возможна жизнь сложных биологических организмов, но человечество в их представлении – не более чем раковая опухоль, уничтожающая планету.



## День, когда Земля остановилась

страна: США  
жанр: фантастика



## Мусор

страна: США  
жанр: документальный



2008 / 0+

История об опустевшей Земле, созданная студией Pixar. Робот Валли много лет трудится на заброшенной планете, очищая ее от мусора. Люди, покинувшие планету, потеряли человеческий облик, зато его приобрел тот самый робот. Картина являет собой манифест того, что природа восстановится сама, ей просто не надо в этом мешать.

## ВАЛЛ-И

страна: США  
жанр: мультфильм, приключения

2012 / 16+

Манифест актера Джереми Айронса, которым он призывает людей по-другому взглянуть на свои привычки и увидеть, что на самом деле происходит с тем, что мы выкидываем в мусорное ведро. Отходами завален весь мир, и чтобы это показать, создатели фильма объезжают весь свет и повсюду встречают тотальное загрязнение.



2010 / 12+

Аниме от легендарного Хаяо Миядзаки. Настоящая классика жанра. Здесь природа жива, ее охраняют духи и принцесса Мононоке, дочь волчицы. С ней встречается принц, проклятый за убийство вепря. Они объединяются, чтобы сохранить равновесие в природе. Главные антагонисты – люди, которые стремятся уничтожить лес, чтобы добывать там полезные ископаемые.

## Принцесса Мононоке

страна: Япония  
жанр: аниме, драма

## Реальная цена моды

страна: США, Китай, Франция ...  
жанр: документальный, драма



2020 / 16+

Насколько актуально смотрится «Довод» сегодня? Для фильма, задуманного 20 лет назад, он очень актуален. Ресурсы планеты в будущем истощатся окончательно, климат изменится, а люди из будущего однажды решат уничтожить население настоящего. На наш взгляд, это главная мысль фильма. В остальном это шпионский триллер, облакающий в кино форму палиндрома под стать названию.



## Группировка «Восток»

страна: Великобритания, США  
жанр: триллер, приключения



## Довод

страна: Великобритания, США  
жанр: фантастика, боевик

2013 / 16+

В основу сюжета легло противостояние между радикальными борцами за окружающую среду и огромной машиной, состоящей из промышленности, силовиков и общества потребления в целом. Главная героиня – агент ФБР, засланный в группировку эко-террористов под названием «Восток».

# 10 фактов,

которые вы не знали о Региональном центре

## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

**1.** Полное название: Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей Тюменской области «Новое поколение».

**2.** Создан по модели ОЦ «Сириус» (г. Сочи) и имеет «братьев и сестер» в каждом регионе нашей страны. Является структурным подразделением университета.

**3.** Помогает детям раскрыть таланты и определиться с будущей профессией, а предприятиям региона – найти перспективных потенциальных сотрудников.

**4.** Сотрудники Регионального центра – организаторы и эксперты международных и всероссийских проектов с многолетним стажем работы в области развития молодежного движения России.

**5.** Название центра «Новое поколение» было предложено Алексеем Владимировичем Райдером, заместителем губернатора Тюменской области, и означает движение молодежи в будущее, формирование новых ценностей и взглядов.

**6.** Команда регцентра провела более 300 масштабных мероприятий, участниками которых стали более 40 000 талантливых школьников и студентов со всей России.

**7.** В 2020 году «Новое поколение» стало организатором Всероссийского финала Олимпиады НТИ по направлению «Интеллектуальные энергетические системы».

**8.** Ежегодно Региональный центр и его партнеры помогают подготовить научно-технологические проекты школьников и довести их до финала престижного всероссийского конкурса «Большие вызовы». В 2019 году 12 участников Тюменской области достойно защитились в «Сириусе» (г. Сочи).

**9.** Весной 2020 года команда «Нового поколения» запустила уникальный онлайн-формат учебно-научных школ «Друзья в онлайн», в котором приняло участие более 300 школьников.

**10.** Региональный центр является обладателем единственной в России программы индивидуального развития школьников RealTalk, которая позволяет принимать участие в образовательных мероприятиях региона, получать за это бонусы и призы.

Узнай больше, пиши на сайт и в ВК [newgen72.ru](https://newgen72.ru), [vk.com/newgen72](https://vk.com/newgen72)

Заходи в гости и получи консультацию по развитию себя и проекта:  
г. Тюмень, ул. Ленина, 25, каб. 210.  
тел.: 8 995 092 66 59,  
8 (3452) 59 74 00 (доб. 17 177)



## БУДЬТЕ ВМЕСТЕ С НАМИ И ПОЛУЧАЙТЕ СКИДКИ В ЛУЧШИХ МЕСТАХ ГОРОДА!

[utmn.ru/vmeste](https://utmn.ru/vmeste)

Программа лояльности «ВМЕСТЕ» — это система привилегий для студентов и сотрудников Тюменского государственного университета, предоставляемых компаниями города с безупречной репутацией и высоким уровнем обслуживания.

Партнерами программы являются более 130 тюменских компаний.



В центре Тюмени находится уютное интеллектуальное пространство для любителей кофе и чтения.

**Кофейня Disciplina**  
Школа перспективных исследований ТюмГУ,  
ул. 8 Марта, 2/1