

# ИНЖЕНЕР

журнал Поволжского государственного технологического университета

издается с 1957 г.

Читай, пока бесплатно

№ 4 (1953) 30 октября 2020 г. 12+

Итоги научных  
дебатов  
СТР. 2-5

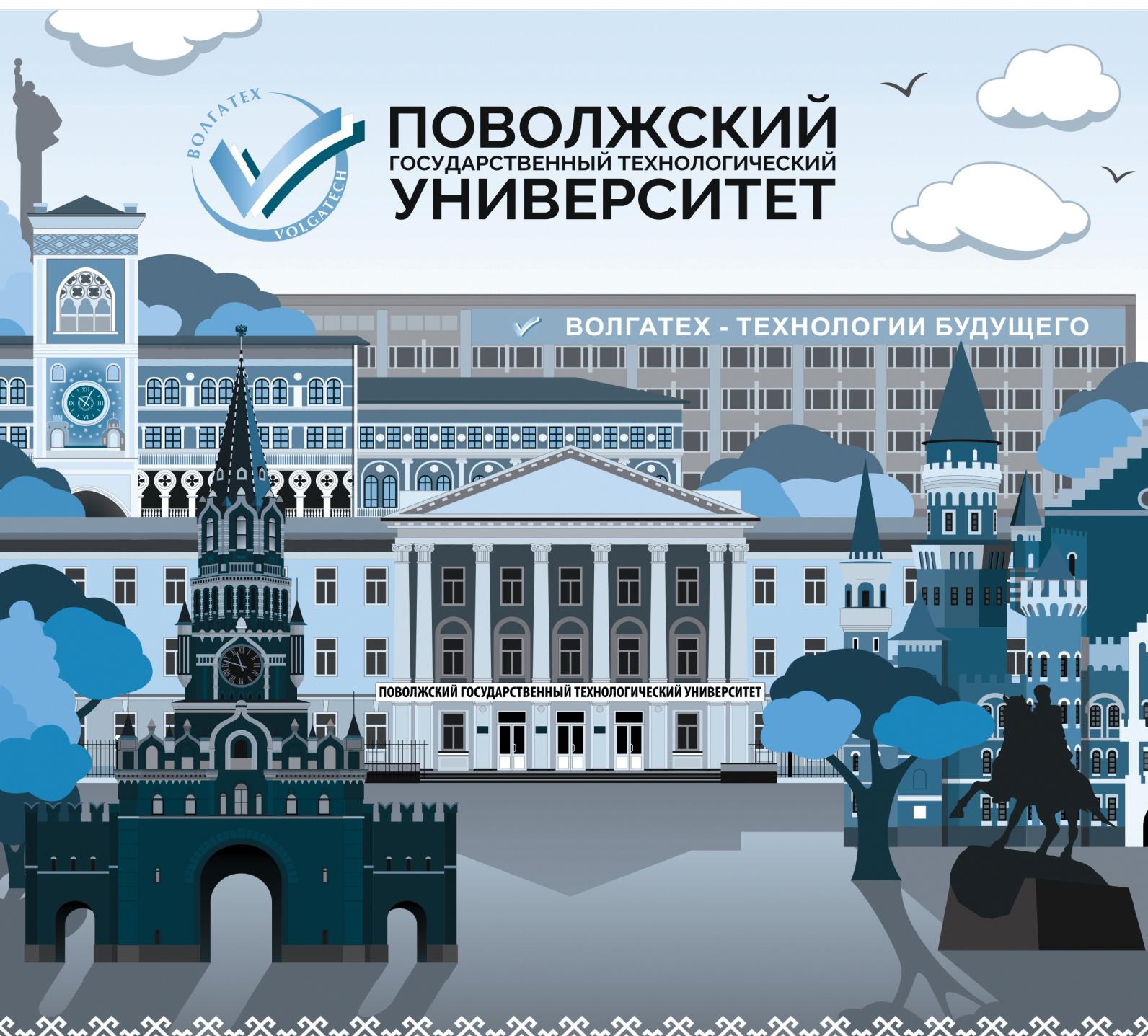
#20летфуп  
СТР. 8-9

#тутфивт где?  
В сердце!  
СТР. 14-15

Команда Волгатеха  
на слете НЛСК  
СТР. 18-19



**ПОВОЛЖСКИЙ**  
государственный технологический  
**УНИВЕРСИТЕТ**



С днем рождения, родная Марий Эл



# В Волгатехе собрались представители ведущих вузов лесной отрасли и отраслевых НИИ

В ходе дебатов эксперты обсудили текущее кадровое и научное обеспечение лесной отрасли, актуальные проблемы и способы их решения, а также представили информацию о мировом, российском и региональном опыте в решении кадровых вопросов для лесного хозяйства и промышленности.

29-30 сентября представители ведущих отраслевых вузов и академических научно-исследовательских институтов из различных регионов страны приняли участие в работе научных дебатов. Ведущие специалисты лесо-промышленной отрасли познакомились с материально-технической базой лабораторий Института леса и природопользования, обменялись опытом на площадках ботанического сада-института, учебно-опытного лесхоза и единственного в России учебно-производственного теплично-лесопитомнического комплекса Волгатеха, приняли участие в посадках лесных культур в рамках Всероссийской акции «Лес Победы». Кроме того, в программе дебатов состоялась работа масштабной научно-дискуссионной площадки, организаторами которой выступили Научный совет Российской академии наук по лесу, Российское общество лесоводов, Поволжский государственный технологический университет и Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН.



СТР. 2: Научные дебаты

На официальном открытии участников научных дебатов также поздравил **Первый заместитель Председателя Правительства Республики Марий Эл Михаил Васютин** и обратился к гостям с приветственным словом **Главы Республики Марий Эл:**

«Обеспечить устойчивое развитие лесного сектора невозможно без подготовки современных высококвалифицированных специалистов. И главное здесь – наладить тесные связи между системой образования и реальным производством, соответствовать запросам современной экономики. Уверен, что создание консорциума ведущих вузов, академических и отраслевых НИИ, предприятий и организаций лесного комплекса будет способствовать эффективному выполнению национальных проектов «Экология», «Образование», «Наука», развитию экономики Российской Федерации.

Желаю всем участникам дебатов новых идей, неиссякаемой энергии, уверенности в своих силах, и, конечно, приятного общения, ярких впечатлений от визита в гостеприимную столицу Республики Марий Эл!»



**Александр ЕВСТИФЕЕВ,**  
**Глава Республики Марий Эл**



Игорь КОНОПЛЕВ

В рамках научных дебатов состоялось подписание соглашения 10 ведущими отраслевыми вузами и научно-исследовательскими институтами о создании Консорциума для совместного выполнения масштабных, стратегических, научно-технических, образовательных, инновационных проектов и программ, реализуемых на различных уровнях. Позднее

к консорциуму присоединились профильные колледжи, техникумы, организации лесного хозяйства и лесной промышленности. Данное сетевое взаимодействие будет способствовать развитию образовательной деятельности и решению проблем кадрового и научного обеспечения лесной отрасли.

Ольга КРЕНЕВА

Важно, что данное мероприятие собрало такое сообщество профессионалов: значимость проблемы кадрового обеспечения лесного хозяйства подчеркивает присутствие представителей вузов и членов академического сообщества из 17 регионов России. Обозначу две основные задачи, которые на сегодня являются наиболее актуальными для лесной промышленности и лесного хозяйства: первое – это координация взаимодействия в части реализации национальных проектов. Вторая, не менее важная задача – разработка эффективных отраслевых моделей взаимодействия, способствующих развитию как каждого субъекта, так и страны в целом.

Игорь ПЕТУХОВ,  
врио ректора Волгатеха



Кадровое и научное обеспечение является одной из наиболее актуальных проблем на сегодня. Ключом к решению данной проблемы является, конечно же, интеграция академической, отраслевой, вузовской науки и образования. Уверена, что обсуждение сложилось крайне продуктивно, несмотря на то, что это первое мероприятие подобного формата в рамках отрасли лесного хозяйства и экологии.

Наталья ЛУКИНА,  
член-корреспондент РАН,  
директор ФГБИН «Центр  
по проблемам экологии  
и продуктивности лесов  
Российской академии наук»,  
председатель научного  
совета РАН по лесу



# Мнения экспертов лесопромышленной отрасли

Прежде всего, хотел бы отметить главную содержательную часть научных дебатов: для обсуждения подготовлены не просто важные, а ключевые проблемы лесной отрасли – кадры и наука. То, с чего должно начинаться реформирование отрасли. Состав участников дебатов наивысший – директора академических и отраслевых НИИ, ректоры лесных вузов, ведущие ученые лесной отрасли, бизнесмены.

В ходе работы были обозначены не только проблемы, но, что важно, пути их решения. Надеюсь, резолюция мероприятия позволит реализовать выработанные в процессе работы решения.

Выражаю глубокую благодарность организаторам мероприятия за прекрасно подготовленную и реализованную программу.

Олег КОРЧАГИН,  
кандидат сельскохозяйственных  
наук, директор ФГБУ  
«Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
лесной генетики, селекции  
и биотехнологий»



Объединение науки и образования – это основа научных школ, обеспечивающих прорывы во всех областях науки. В особенности это своевременно для лесопромышленной отрасли, которая по разным причинам пребывает в трудных условиях.

Уверен, создание консорциума по инициативе Волгатеха институционально способно повысить престиж специалистов в области лесного хозяйства.

На мой взгляд, консорциум может получить признание в том случае, когда приоритет будет отдан делам, а не брократии, смотрам, акциям и конкурсам. Важно понять, что без поддержки лесной науки и образования, развитие лесного сектора в соответствии с принятой стратегией будет затруднительным.

Анатолий ПЕТРОВ,  
доктор экономических наук, профессор,  
ректор Всероссийского  
института повышения  
квалификации руководящих  
работников и специалистов  
лесного хозяйства





Игорь КОНОПЛЕВ



Игорь КОНОПЛЕВ

Хочу выразить огромную благодарность коллективу Волгатеха за высокий уровень организации обсуждения вопросов кадрового и научного обеспечения лесного хозяйства России, особенно в части, требующей законодательного регулирования.

Вы сумели собрать представителей ведущих отраслевых вузов и академических научно-исследовательских институтов практически из всех лесных регионов нашей страны, а участие в обсуждении актуальных проблем лесного комплекса членов законодательных и исполнительных органов власти Российской Федерации и ее субъектов, по существу, является гарантом того, что принятые нами решения будут реализованы на практике.

Валентина ЖИДЕЛЕВА,  
заместитель председателя  
Государственного Совета  
Республики Коми

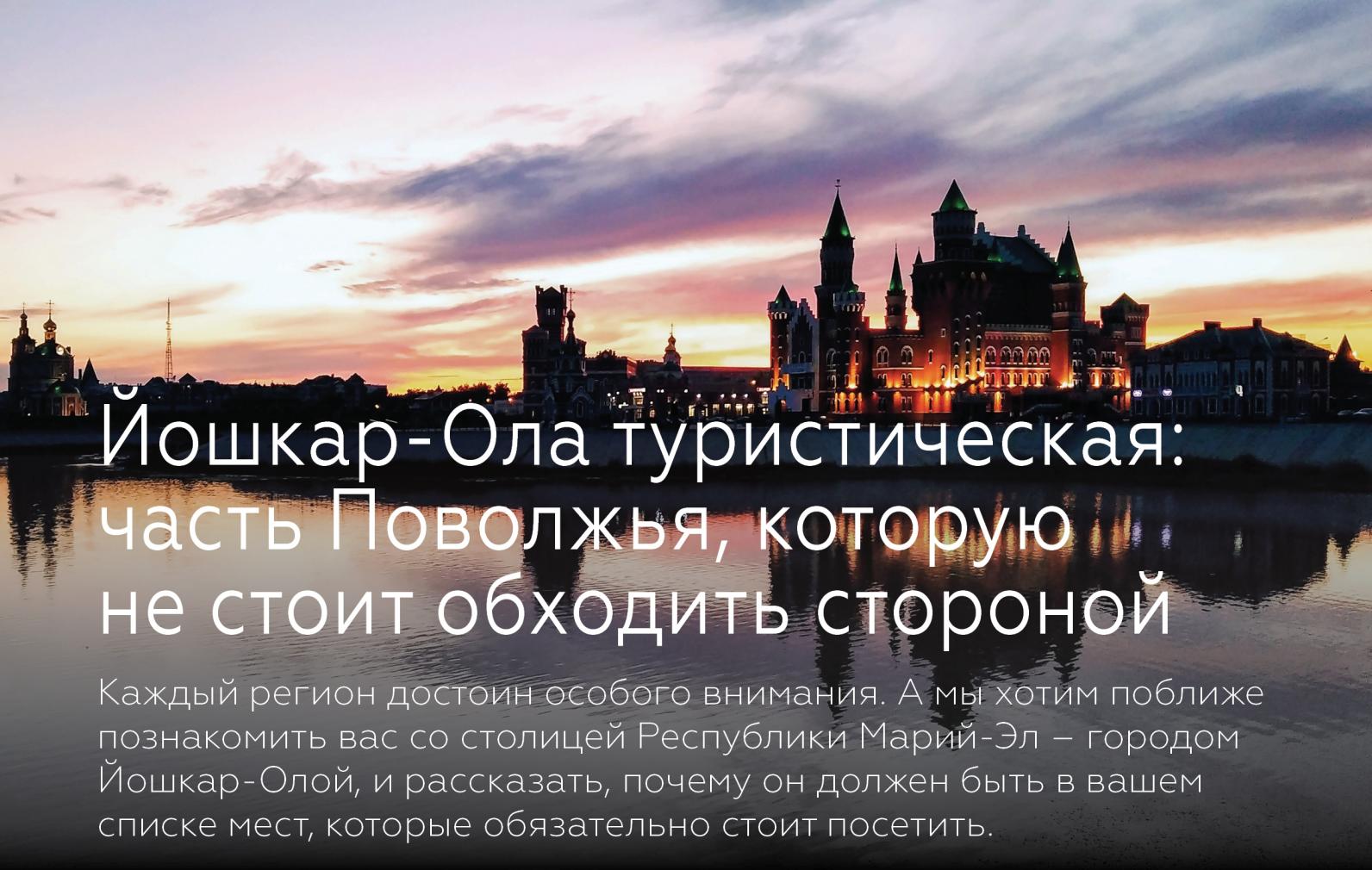


Проведенные дебаты свидетельствуют, что мы, с одной стороны, на этапе осмысления и оценки ситуации, но в то же время уже заключили соглашение о создании Консорциума профильных лесных и аграрных вузов, академических и отраслевых НИИ, предприятий и организаций лесного комплекса, так что создали определенный задел для внедрения идей, наработок в практику. Это результат реальный. Подготовлена резолюция, которая уже направлена в Совет Федерации РФ для включения в рекомендации круглого стола «Кадровое обеспечение лесного комплекса: проблемы и пути решения». Данный документ будет доведен и до законодательных и исполнительных органов власти Российской Федерации различных уровней.

Не менее важным является тот факт, что в такое непростое время нам удалось на площадке университета собрать представителей, главным образом руководителей, образовательных учреждений, научно-исследовательских институтов, бизнеса, органов исполнительной и законодательной власти субъектов Федерации.

Евгений РОМАНОВ,  
доктор  
сельскохозяйственных наук,  
профессор Волгатеха,  
Президент Российского  
общества лесоводов





# Йошкар-Ола туристическая: часть Поволжья, которую не стоит обходить стороной

Каждый регион достоин особого внимания. А мы хотим поближе познакомить вас со столицей Республики Марий-Эл – городом Йошкар-Олой, и рассказать, почему он должен быть в вашем списке мест, которые обязательно стоит посетить.

## Йошкар-Ола – Европа в центре России?

В Йошкар-Оле есть все: места, которые необходимо увидеть, маршруты, которыми стоит пройти, развлечения. За последние десятилетия город значительно похорошел и застроился. Он приобрел свой уникальный стиль, за что его и стали называть «столицей архитектурных подделок».

Что это значит? А это значит, что, приехав в Йошкар-Олу и выставив пару фотографий, вы вызовете зависть у подписчиков в Instagram. Здесь вы сможете сделать фотографию с копиями европейских достопримечательностей. Зачем ехать в Европу, если можно приехать в Йошкар-Олу?

К примеру, расположенное в городе здание Национальной художественной галереи представляет собой копию Дворца дожей в Венеции. Рядом можно увидеть «московскую Царь-пушку». А еще тут есть набережная Брюгге, замок Нойшванштайн, театр «Ла-Скала», – обо всем этом мы подробнее расскажем далее.

А для тех, кто любит фотографироваться с памятниками, есть прекрасная новость! В Йошкар-Оле самое большое количество памятников на одного жителя: цари, императоры, писатели, счастливая семья и даже Йошкин

кот – все они в любое время года заставляют жителей города улыбаться, а туристов непременно сделать эффектное селфи.

## Куда сходить?

Если спросить у любого юшкаролинца, куда в первую очередь пойти туристу, каждый скажет, что на набережную Брюгге. Эта достопримечательность выросла буквально на пустом месте. На левом берегу Малой Кокшаги находится множество «пряничных» домиков и замков – все это появилось здесь в 2009 году. Набережная Брюгге – это настоящее собрание архитектурных стилей и сюжетов: здесь есть и копия Боровицкой башни Московского кремля, и готический Дворец бракосочетаний, и масса просто красивых и необычных зданий.

Набережная выходит на Патриаршую площадь, в центре которой стоят изящная часовня Петра и Февронии и памятник патриарху Алексию II, основавшему Мариинскую епархию. В здании, напоминающем баварский замок Нойшванштайн, расположен Республиканский театр кукол.

Три пешеходных моста, переброшенных через реку, соединяют набережную Брюгге и Воскресенскую набережную с новеньkim собором

Благовещения, который напоминает петербургский храм Спаса на Крови. К югу от него – маленький кусочек Голландии – набережная Амстердам, где любят собираться местные художники, а к северу расположилась «Москва со Спасской башней».

Самая необычная выставочная площадка города – Национальная художественная галерея, которая расположена в здании, объединившем в себе черты венецианского Дворца дожей и Часовой башни на площади Сан-Марко.

## Что стоит попробовать?

Поездка в Йошкар-Олу сродни гастрономическому туру. Здесь каждый сможет найти общепит по своему бюджету – от дорогого трактира «Теплая речка» с национальной кухней (Красноармейская слобода, 61) до кафе с демократичными ценами «Простая еда» (б-р Чавайна, 31).

Марийская кухня достойна отдельного внимания. Самым вкусным и приятным завтраком для вас станут толстые блины «коман-мелна» или «пулашкамуно» – запеченная в чугунке смесь из взбитых яиц, молока, картошки и зелени.

На обед можно заказать «подкоголи» – это что-то сродни пельменям, только в разы больше, или «сокту» – пикантное блюдо с домашней колбасой.

Прекрасным десертом станет «уюча» – маленькие шарики из теста, обжаренные в масле и сваренные в меду.

В Йошкар-Оле большой выбор пиццерий, кафе, кофеен и ресторанов. Не обязательно искать в интернете ближайшее заведение, достаточно просто оглядеться вокруг – вы точно что-нибудь увидите.

## Какие привезти сувениры?

С тех пор, как в 2011 году в городе появился памятник «Йошкиному коту», вопрос о сувенирах отпал сам собой. «Йошкин кот» – визитная карточка города. Вы можете найти множество забавных сувениров на кошачью тематику: брелоки, магнитики, керамические фигурки, кружки и майки с принтами, – все это буквально заполонило сувенирные лавки.

Сладкоежкам советуем попробовать мармелад «Вкус Йошки». Среди других гастроомических сувениров – марийские сыры, в том числе из козьего молока, травяные чаи, со-

бранные в местных экологически чистых зонах, шоколадные конфеты «Вечерняя Йошкар-Ола» и настоящий на лесных ягодах и травах бальзам «Огни Марий Эл».

## Что интересно молодежи?

Йошкар-Ола – небольшой и уютный город. Тот, кто прочувствует атмосферу столицы Марий Эл, никогда не захочет отсюда уезжать.

Здесь очень много творческой, инициативной молодежи. Они создают свои проекты и реализуют их, тем самым привлекая большое внимание к местной культуре.

Например, летом 2020 года в рамках проекта «Краски города» на стенах Йошкар-Олы появились красочные арты, благодаря которым родились новые туристические маршруты.

Светлана ДОМРАЧЕВА,  
СЦ «МЕДИАПОРТ»



## Интересные факты

### Название города

Йошкар-Ола – столица Республики Марий Эл, поэтому не случайно название городу присвоено именно на родном, марийском языке. С марийского «Йошкар» переводится как «красный», а «Ола» – «город». Получается, что «Йошкар-Ола» – это «Красный город». Но так называться он стал не сразу. Основанный в XVI веке, город сначала назывался Царевокощайским, а после Гражданской войны – Краснокощайским.

### Язык

Как мы уже сказали, одним из родных языков Йошкар-Олы является марийский. Но в Республике Марий Эл официальный статус имеют сразу три языка: русский и два диалекта марийского. Самый распространенный из них – русский.

### Уникальность

Каждый хоть раз в жизни слышал фразу «Ешkin кот». «Йошкин кот» – это настоящий символ города Йошкар-Ола. Каждый, кто приезжает сюда, обязательно должен загадать желание, утерев нос этому зверю. А со временем, чтобы Йошкиному коту не было скучно одному, в городе появилась Йошкина кошка.

### Узнаваемость

Йошкар-Ола – это единственный город, название которого начинается с буквы «Й». Его знают далеко за пределами России. Например, в честь Йошкар-Олы назван астероид главного пояса под номером 2910 Yoshkar-Ola, гора в Казахстане, а в Венгрии есть город Сомбатхей, одноименный одному из районов Йошкар-Олы.

### Экология

Здесь много зеленых насаждений, благодаря которым Йошкар-Ола считается одним из самых озелененных в России городов.



## #20летфуп

20 лет назад на свет появился именинник, да не просто именинник, а целый факультет! 1 ноября факультет управления и права празднует юбилей.

Факультет управления и права с года своего создания и по сей день стремится активно участвовать в достижении целей развития университетского комплекса, создавая при этом собственные традиции, уникальные образовательные курсы и программы, формируя бизнес-мышление иправленческую культуру у своих студентов и выпускников.

Личность выпускника факультета – это личность грамотного, владеющего самыми современными технологиями, высококвалифицированного специалиста в области управления и права.

Несомненной гордостью факультета является его профессорско-преподавательский коллектив. Более 80% преподавателей факультета обладает учеными степенями и званиями, имеют богатый педагогический стаж и опыт практического управления организациями реального сектора экономики и органов государственной власти.

Студенты факультета традиционно мотивированы на сочетание образовательной деятельности с научно-исследовательской, общественно-культурной и спортивной. Здоровые амбиции и стремление развиваться – это неотъемлемые черты студента факультета. На ФУП создана атмосфера поощрения

студенческого самоуправления, активности и проектного мышления. Благотворительный конкурс красоты и таланта «Мисс ФУП», всероссийский молодежный научный форум «Гранит науки», республиканская олимпиада школьников и обучающихся профессиональных образовательных организаций по предпринимательству, конкурс посвящения в первокурсники «Алло! Мы ищем таланты!», форум «Точки роста», клуб интеллектуальных игр «ПУФ», торжественное чествование выпускников – мероприятия, организатором которых является ФУП, давно уже вышли за рамки «факультетских».

Одной из главных традиций на факультете, конечно же, является празднование дня рождения, которое всегда проходит ярко и динамично, объединяя студентов, выпускников, преподавателей, друзей и единомышленников факультета, в числе которых филиал ПАО «Ростелеком» в Республике Марий Эл, ООО «Хлебозавод №1», ООО «Принтекс», банк ВТБ (ПАО), государственные и муниципальные органы власти, наши зарубежные друзья и партнеры в университете св. Кирилла и Мефодия (г. Трнава, Словакия), университета Менделея (г. Брно, Чехия).

В современных условиях проведение мас-



совых мероприятий невозможно, ФУП переориентировался и создает атмосферу праздника в онлайн-формате. В преддверии дня рождения в социальных сетях был запущен марафон воспоминаний – челлендж #выпускникфуп, в котором любой желающий мог рассказать свою историю успеха или случай из студенческой жизни. Челлендж лишний раз подтвердил, что студент ФУП – это не просто молодой человек, решивший посвятить несколько лет жизни «поеданию» гранита науки, осмыслению научных трудов, изучению всех тонкостей будущей профессии, студент ФУП – это энергичная, незаурядная, социально ответственная, талантливая личность.

Факультет управления и права – это мощный и сильный факультет, который выпускает бакалавров и магистров самых востребованных профессий. Выпускников факультета всегда ждут рабочие места. Здесь действительно зажигаются звезды, в числе которых успешные менеджеры предприятий всех отраслей экономики, предприниматели, руководители в структурах федеральной власти, в региональных министерствах и ведомствах, в органах управления муниципальными образованиями.

О чём мечтает факультет в свой день рождения? Какое желание он загадает, задувая 20 свечей на именинном торте? Конечно же, факультет от души желает самого светлого будущего и больших высот для своих выпускников, новых достижений и учебы в удовольствие для своих студентов и гармонии и благополучия для своих преподавателей и родного университета!

Декан ФУП  
Нина ЛАРИОНОВА

Игорь ПЕТУХОВ,  
Врио ректора Волгатеха

– Уважаемые преподаватели, студенты и выпускники!

Примите самые искренние поздравления по случаю 20-летия факультета управления и права!

На протяжении всей своей истории факультет обеспечивает высокое качество и эффективность учебного процесса, осуществляет инновационную и научно-исследовательскую деятельность с привлечением талантливой молодежи. Пусть этот юбилейный год объединит коллектив ФУП в стремлении продолжать заложенные ранее традиции и станет стартом для новых свершений.

Желаю всему педагогическому составу, а также студентам и выпускникам большого светлого творческого пути, значительных успехов в профессиональной деятельности, крепкого здоровья, счастья и удачи!



Станислав ИГОШИН,  
Выпускник ФУП, заместитель  
министра молодежной  
политики, спорта и туризма  
Республики Марий Эл,  
кандидат экономических  
наук, доцент

– Уважаемые преподаватели, дорогие студенты, коллеги! Хочу от себя лично, и от всех выпускников, поздравить вас со знаменательной датой – 20-летием создания факультета управления и права!

В эту юбилейную дату хочу пожелать родному факультету дальнейшего роста и развития, укрепления связей с профессиональным сообществом и внешней средой, продолжения совершенствования учебного процесса и расширения направлений подготовки. Преподавателям и студентам – научных и творческих успехов, дружной совместной работы.

А будущим абитуриентам – знать, что ФУП – это Факультет Уникальных Перспектив!

# Новые программы подготовки учителей в Йошкар-Оле

Узнай, как получить бесплатное дополнительное профессиональное образование без отрыва от основного места работы или учебы в Йошкар-Оле уже сейчас!

Центр профессиональной переподготовки «Институт программных систем» при участии АНО ДПО «Инфосфера», АНО ОО «Лицей «Инфотех», при поддержке IT-компании iSpring открывают новое образовательное направление – подготовку учителей математики, информатики, физики для работы в общеобразовательных организациях.

## Почему мы запускаем эту программу?

По данным Министерства образования и науки Республики Марий Эл, на 1.09.2020 г. существующая потребность образовательных учреждений составляет 88 штатных единиц, учителей математики – 62, учителей физики – 30, учителей информатики – 16.

Наша программа – это социальная инициатива компании iSpring, IT-лицея «Инфотех» и АНО ДПО «Инфосфера». Нам интересно создавать новую образовательную среду, творить пространство радостного учения и видеть счастливые лица учеников, поэтому в нашей программе мы делаем акцент на развивающее

обучение. Мы готовы делиться педагогическим опытом с теми, кто хотел бы стать Учителем, кто готов нести свет знаний детям, кто чувствует ответственность за будущее поколение, за будущее республики и страны!

## Кто может обучаться на программе?

Мы готовы поддержать инициативных людей, всех тех, кто хочет быть Учителем! Поэтому будем рады заявкам от студентов, которые смогут получить вторую профессию во время обучения в вузе, и от преподавателей, которые хотели бы получить дополнительную квалификацию учителя.

## Как записаться на программу?

Программа стартует 2 ноября. Успейте присоединиться, в группах осталось несколько свободных мест. Длительность обучения – 8 месяцев. Формат обучения: очный, 3 раза в неделю по будням с 18:30. Обучение по программе бесплатное, при условии успешного прохождения вступительных испытаний.

Ответим на все ваши вопросы по тел.  
**8 (8362) 347-397.** Оставляйте заявку  
на сайте: [institutps.bitrix24.site](http://institutps.bitrix24.site)



**Институт  
Программных  
Систем**

# Успешная карьера вместе с ИДПО Волгатеха

Институт дополнительного профессионального образования Волгатеха (ИДПО) предлагает пройти обучение по программам дополнительного профессионального образования и профессионального обучения.

**Дополнительное профессиональное образование (ДПО)** – отличная возможность одновременно с основной программой высшего образования освоить новую востребованную профессию.

**Во-первых**, можно расширить знания, пройдя курсы по смежным образовательным программам.

**Во-вторых**, кардинально поменять специальность.

Например, если вы учитесь на инженерной программе, то вы можете выбрать дополнительно гуманитарную программу переподготовки (экономика, государственное и муниципальное управление, переводчик и т. д.), если вы осваиваете гуманитарную программу и мечтаете в будущем стать конструктором или дизайнером, то мы в этом также можем вам помочь.

Обучение проходит без отрыва от основного образования – вы получите новые компетенции и возможность реализовать себя в перспективной сфере работы.

## ДПО состоит из:

- программ профессиональной переподготовки – не менее 250 часов
- программ повышения квалификации – не менее 16 часов

## Кто может учиться по программам ДПО:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Лица, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу, получают диплом о профессиональной переподготовке или удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Данные документы дают право заниматься определенной профессиональной деятельностью и (или) выполнять конкретные трудовые функции.

**Профессиональное обучение (ПО)** – отдельное направление, позволяющее освоить, как правило, востребованные рабочие профессии, например, в ИДПО сюда относятся курсы: водителей категории В, сварщиков, машиниста трелевочной машины, оператора станков с ЧПУ.

## Кто может учиться по программам ПО:

- лица, окончившие 9 или 11 классов;
- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

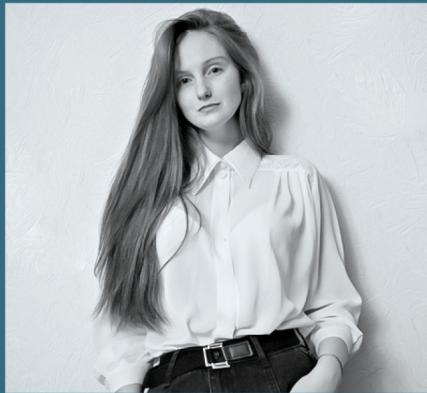


Лицензия Волгатеха на осуществление образовательной деятельности №2253 от 29.06.2016 г. серия 90Л01 №0009295

- 📍 ПГТУ, корпус 2, каб. 310-311  
📞 8 (8362) 68-78-43, 56-62-99  
 VK [vk.com/idpovolgatech](https://vk.com/idpovolgatech)  
 Instagram [instagram.com/idpovolga](https://instagram.com/idpovolga)



# студень



Всем привет!

Вы уже придумали, как проведете вечер Хэллоуина? Нет? Тогда у нас есть прекрасная идея. Никаких тыкв, костюмов монстров и «крови» из кетчупа. Вам всего лишь понадобится любимый диван, клетчатый плед (одеяло тоже подойдет), чашечка вкусного чая (можно томатный сок) и пачка свободных часов, чтобы окунуться в мир страха, ужаса и мрачного веселья. Ну что, с планом на вечер определились? Тогда читай подборку фильмов на Хэллоуин и выбирай понравившийся сценарий для своего атмосферного киновечера.

Светлана ДОМРАЧЕВА,  
СЦ «МЕДИАПОРТ»



# студень

## Больше, чем диалог на равных

Студенческая жизнь – это самое запоминающееся время. И как же хочется, чтобы оно прошло не только полезно, но и приятно. А самый простой способ узнать, что волнует студентов, – это спросить у самих студентов. Именно с этой целью врио ректора Волгатеха Петухов Игорь Валерьевич проводит открытые диалоги.

Открытые диалоги – это возможность для студента напрямую задать все волнующие вопросы ректору и получить ответ из первых уст, а для ректора это прекрасная возможность узнать, на какую сферу студенческой жизни стоит обратить большее внимание. На встре-



### Семейка Аддамс

Просмотр истории о приключениях самой сумасшедшей киносемейки здорово повеселит и однозначно скрасит вечер, если вы решите встретить Хэллоуин дома. Черный юмор вызовет у вас добрую улыбку. Но будьте осторожны, после просмотра фильма вам сразу же захочется завести дома... живую руку!



### Дом странных детей мисс Перегрин

Эйб Портман рассказал своему внуку Джейку историю о том, как он, будучи ребенком, пережил Вторую мировую войну, сражался с монстрами и жил на островную войну, сражался с монстрами и жил на острове в секретном доме для детей. Проживающие в доме в секре



че собрались активисты университета, председатели студенческих организаций, старосты, председатель студенческого самоуправления и все неравнодушные. Встреча состоялась в формате «вопрос – ответ». Несмотря на то что вопросов оказалось много, каждый смог получить ответ.

**Самый актуальный вопрос** – будем ли мы переходить на дистанционное обучение. Наверно, он возник у всех. Но однозначного ответа сейчас нет. Как сказал Игорь Валерьевич, все в наших руках. Поэтому вооружаемся масками и антисептиками и надеемся на лучшее. Тем не менее, чтобы улучшить платформу нашего дистанционного взаимодействия, будет приобретено специальное оборудование. Теперь нам никакая дистанционка не страшна.

Особое внимание уделили **приложению «Мой Волгатех»**. Каждый студент ежедневно пользуется этим приложением, чтобы посмотреть расписание, успеваемость или новости. А теперь студенты могут давать «встречный поток» информации. В новой вкладке «Мои обращения» можно сообщить о любой возникшей проблеме. Это могут быть как вопросы, так и предложения. Обращение не останется незамеченным, и каждый обратившийся получит обратную связь. Содержание может быть разного рода, начиная с вопросов рационального использования времени (например, вопросы по поводу расписания), заканчивая чистотой в корпусах (уборка снега). Главная задача – совместными усилиями сделать нашу студенческую жизнь приятнее и комфортнее.

Нельзя обойти стороной и то, что на встрече активно поднимался вопрос, касающийся занятий по физической культуре. И это не удивительно,

ведь в период самоизоляции все мы соскучились по физической активности. Физкультура – очень важный предмет, на который нельзя закрывать глаза. Тем более в современных условиях. Необходимо укреплять здоровье, делать утреннюю зарядку и вести здоровый образ жизни.

**Волгатех – второй дом.** И каждый активист с этим согласится. Студенты-первокурсники задаются вопросом, как можно узнать о внеучебной деятельности университета (научной, творческой). А ответ прост. Хочешь познакомиться со студенческими организациями – приходи на «ярмарку», где сможешь узнать о деятельности каждой организации и выбрать понравившуюся. Следи за новостями в официальной группе, там обязательно будет указано место, время и формат проведения «ярмарки». А Игорь Валерьевич готов всячески помогать, поддерживать и развивать идеи студентов в сфере науки и творчества.

Также студенты обсудили с врио ректора вопросы о стипендии, студенческом городке, новых проектах, образовательных площадках и сотрудничестве с международными вузами. Все это точно не останется без внимания.

В завершение Игорь Валерьевич еще раз акцентировал внимание студентов на том, что для решения проблем теперь не стоит ждать очередной встречи. Рассказать о проблеме или предложить свои идеи по улучшению университета можно в любой момент через приложение.

**Открытые диалоги** – это хорошая традиция, которая дает возможность всем студентам лично поучаствовать в жизни вуза и сделать нашу студенческую жизнь лучше.



### Каспер

Если вы не любитель кровавых ужастиков, то вам понравится душевный и сказочный фильм про маленькое добродушное привидение по имени Каспер, которое поселилось в старом особняке. Однажды в особняк прибывают специалист по паранормальным явлениям доктор Харви вместе с дочерью Кэт.



### Тайна дома с часами

Невероятно красивый фильм, который окунет вас в мир магии и колдовства. Главный герой Льюс, ступив на порог загадочного особняка дяди, первым делом слышит тиканье часов из древних стен. Он еще не знает, что здесь ожидают картины, обитают невероятные создания, а сердце дома хранит тайну времени.

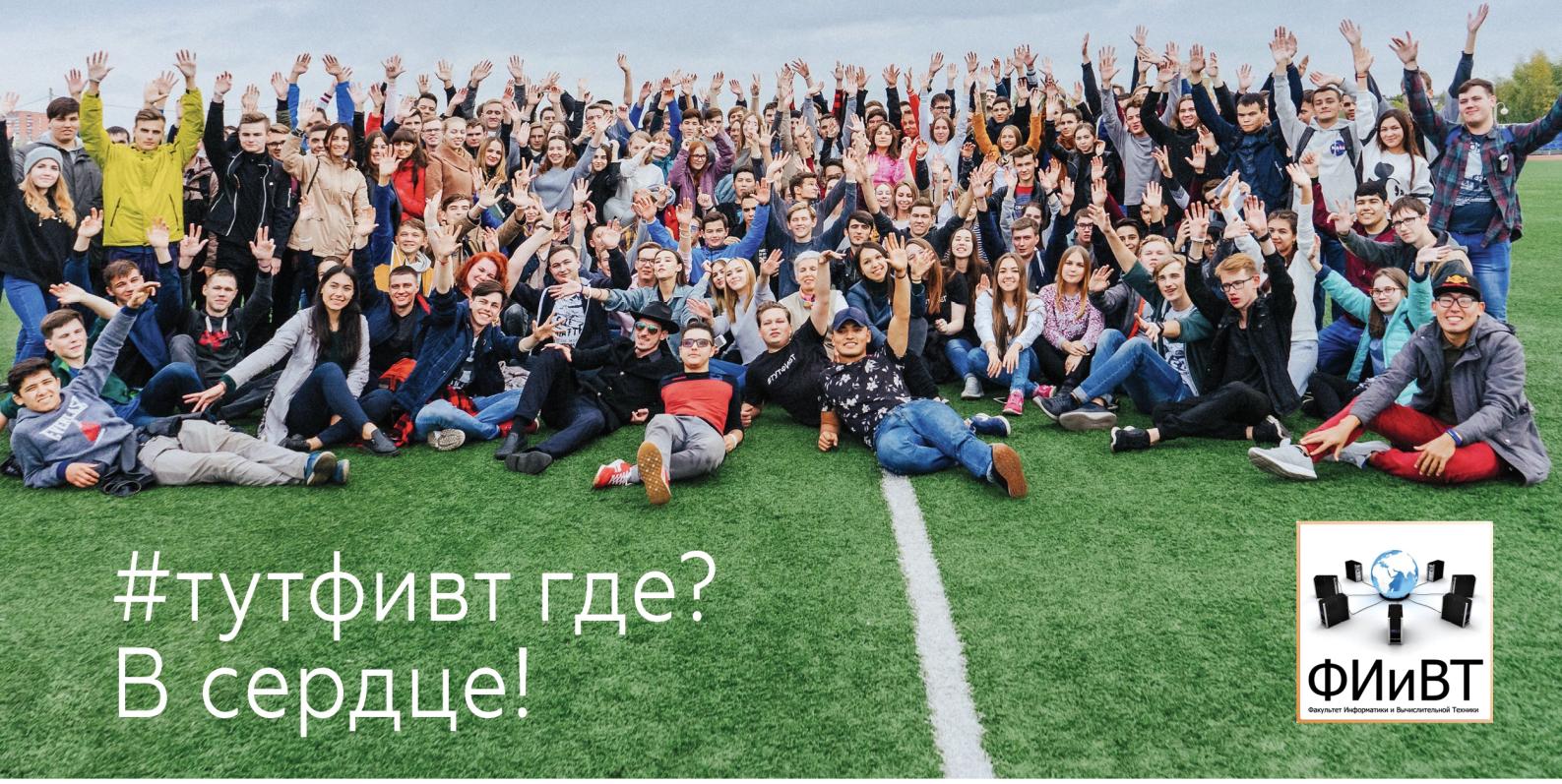


### Хэллоуинтаун

В центре сюжета Марни Кромвель, которая обожает Хэллоуин. Девочку привлекает мистика, магия и таинственные обряды, но ее мама не одобряет это увлечение и старается скрыть семейную тайну. Мать и бабушка Марни – волшебницы, но мама предпочла жить обычной человеческой жизнью.

Это были 5 фильмов на Хэллоуин и их краткий сюжет. Выбирай понравившийся и проведи вечер всех святых в атмосфере магии и волшебства.





## #тутфивт где? В сердце!



ФИиВТ является одним из лидеров ИТ-образования в Поволжье, в его состав входят Высшая школа программирования, реализующая программы обучения по требованиям международных стандартов, и STEM-центр, созданный при поддержке компании INTEL.

Уже 20 лет будущие инженеры информационной безопасности, программисты и системотехники в области вычислительных машин и сетей получают знания в стенах факультета информатики и вычислительной техники. Высокий уровень образования подтверждают выпускники, которые востребованы во всех районах России и даже за рубежом.

История ФИиВТ начинается с радиотехнического факультета, где были среди прочих развиты компьютерные направления подготовки. В результате были созданы 4 кафедры, а позднее – целый факультет, который стал готовить профессионалов в области IT-технологий.

Факультет информатики и вычислительной техники выбирают трудолюбивые, амбициозные и талантливые ребята. Стоит отметить, что, кроме побед на профильных олимпиадах и конкурсах, команда #тутфивт становилась неоднократным победителем в студенческих фестивалях «Осенний цыпленок» и «Студенческая весна», а наша команда КВН много раз представляла республику на творческих конкурсах. Студенческий актив факультета отличается особенной креативностью и сплоченностью.

Нашему факультету 20 лет. Все это время ФИиВТ осуществляет подготовку в области информационной безопасности, разработки программного обеспечения и базового направления подготовки «информатика и вычислительная техника».

Студенты, после поступления, становятся востребованы в профессии практически с первого курса. Наши партнеры приглашают на работу самых талантливых студентов уже после первой практики.

Благодарю студентов, преподавателей, технический персонал за плодотворную работу и профессионализм. Хотелось бы в сложившейся ситуации пожелать всем крепкого здоровья, а также успехов в выбранном пути и профессиональной деятельности!



Ирина СИДОРКИНА,  
Декан факультета

## Факультет в цифрах

4 кафедры

5 направлений подготовки

Более 800 студентов и аспирантов

Более 100 сотрудников

Более 1500 выпускников

Ежегодные победы на Международной олимпиаде «IT-Планета»

Постоянные победители Конкурса проектов в области информационных технологий «IT-прорыв»

Победители Всероссийской олимпиады студентов «Программирование контроллеров»



Как выпускник, бывший аспирант и преподаватель Волгатеха я уверен в качестве образования, которое студенты получают на факультете информатики и вычислительной техники. Мы сотрудничаем с вузом по линии производственной практики уже 13 лет, и многие из ведущих специалистов и даже топовых руководителей, работающих в компании сегодня, – это те, кто пришел к нам еще студентом.

От лица компаний Citronium и «Мобильные решения для строительства» поздравляю ФИиВТ с юбилеем и благодарю Волгатех за вклад в развитие ИТ-отрасли Марий Эл и России в целом.

Павел ШАЛАГИН,  
основатель Группы компаний  
Citronium, доцент кафедры  
ИиСП ФИиВТ ПГТУ



#тутфивт – это больше, чем команда КВН, чем студактив факультета, это история о целеустремленности, таланте и дружбе. Кто однажды был фивтятой, остается им навсегда.

Студентам желаю не бояться проявлять себя, подходить к старшекурсникам и деканату с вопросами и предложениями.

А любимому факультету желаю талантливых студентов и новых побед!  
Где ФИиВТ? ❤ – тутфивт.

Илья ПИНАЕВ,

Председатель студенческого  
актива ФИиВТ

Дорогие преподаватели, студенты и выпускники!

Разрешите выразить вам самые искренние поздравления в связи с 20-летием факультета информатики и вычислительной техники!

За эти годы ФИиВТ стал признанной стартовой площадкой для будущих ИТ-специалистов Марий Эл, России и всего мира. Нельзя не гордиться успехами и достижениями наших выпускников, благодаря которым мы получаем качественные продукты инфокоммуникационной отрасли.

Та особая атмосфера, которая сложилась на факультете за прошлые годы, позволяет каждому из студентов в полной мере раскрывать свой личностный потенциал, находить и развивать таланты и профессиональные компетенции.

Отдельно хочется отметить профессорско-преподавательский состав факультета, который отличается не только блестящими фундаментальными знаниями, но и яркой креативностью, инновационным подходом и современной методологией.

В связи с юбилеем хочется пожелать студентам, преподавателям и выпускникам новых достижений, интересных проектов и неиссякаемой позитивной энергии!

Игорь ПЕТУХОВ,  
Врио ректора Волгатеха



# Активисты Волгатеха – победители регионального этапа премии «Студент года»



В 2020 году Российская национальная премия «Студент года» проводится по 2 категориям номинаций: индивидуальные и коллективные. Победителями регионального этапа в шести номинациях из двенадцати признаны представители Волгатеха!

Российская национальная премия «Студент года» – уникальный конкурсный и образовательный проект для обучающихся профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, которые имеют особые достижения в области науки, творчества, спорта, журналистики, молодежной политики, студенческого лидерства, общественной деятельности и добровольчества.

На церемонии награждения во Дворце молодежи заместитель министра молодежной политики, спорта и туризма РМЭ Станислав Игошин поздравил участников и победителей конкурса, отметив, что премия «Студент года» – это тот ориентир для совершенства и развития, на который может равняться наша студенческая молодежь.

Теперь победителям регионального этапа предстоит пройти еще два испытания: всероссийские заочный и очный этапы Российской национальной премии «Студент года – 2020». Пожелаем нашим ребятам удачи!

Анастасия ПЕТУХОВА



## ПОБЕДИТЕЛИ

- «Председатель студенческого совета» – Румянцева Дарья Евгеньевна, РТФ, ЭиНЭм-11
- «Общественник года» – Чумакова Анастасия Львовна, ФИиВТ, ИБм-21
- «Общественник года», 2-е место – Макарова Дарья Александровна, ИММ, ТМО-31
- «Общественник года», 3-е место – Урванцев Данила Никитич, ФИиВТ, БИ-31
- «Интеллект года» – Виногорова Кристина Сергеевна, ФСТ, КНФм-21
- «Интеллект года», 2-е место – Капитонова Юлия Андреевна, ИЛП, ТЛДПм-21
- «Интеллект года», 3-е место – Михайлова Надежда Андреевна, ФСТ, КНФм-21
- «Иностранный студент года», 3-е место – Каримова Амаль Тимуровна, ФСТ, ТУРм-21
- «Иностранный студент года», 3-е место – Каримов Рамазон Равшанович, ИММ, ТМО-31
- «Творческая личность года», 2-е место – Федякова Анастасия Александровна ФИиВТ, ПСм-11
- «Творческая личность года», 3-е место – Исanova Дарья Юрьевна, ИЛП, ЭКиП-41
- «Спортсмен года» – Урдяков Рустам Ратмирович, ИММ, ТТм-11
- «Спортсмен года», 2-е место – Николаева Екатерина Александровна, ИЛП, ЭКиП-41
- «Добровольческое объединение года» – Волонтерская инициативная организация студентов
- «Добровольческое объединение года», 2-е место – Студенческий пожарно-спасательный отряд
- «Студенческое медиа года» – Студенческий центр «МЕДИАПОРТ»



Анастасия ЧУМАКОВА  
(ФИиВТ)  
Лидер СЦ «МЕДИАПОРТ»

– Студенчество – это такая пора, когда можно пробовать себя во всем: разные виды спорта, всевозможные студенческие объединения, дополнительная учеба, стажировки в отраслевых компаниях. У нас есть время набрать знания и навыки, которые пригодятся в профессиональной деятельности.

За плечами уже много мероприятий и в качестве участника, и в качестве организатора. Не поверите, я просто решила по-пробовать свои силы в новом формате, рассказать о себе, и получилось выиграть. Хочу сказать спасибо своим факультетам, своему студенческому центру, своей семье за возможность реализоваться и поддержку.

Есть вещи, о которых в своей студенческой жизни я жалею, но этого можно было бы избежать, если не откладывать дела в долгий ящик и не бояться пробовать покорить новые высоты. Поэтому совет всем студентам: не откладывайте и пробуйте себя! Ваша студенческая жизнь и студенчество Волгатеха зависят от каждого из вас!



Дарья РУМЯНЦЕВА (РТФ)  
Председатель  
объединенного совета  
обучающихся

– Я уже второй раз участвую в этом конкурсе, прияя более подготовленной и настроенной на победу. Наша дружная команда поддерживала друг друга, придавая сил и уверенности. Возможно, именно поэтому наш университет принес в свою копилку большое количество призовых мест. Мы уже начинаем готовиться к Всероссийскому этапу, чтобы достойно представить Волгатех и регион.



# Команда Волгатеха на слете #НЛСК

«Волгатех дает возможность для самореализации и поиска своего призвания в разных направлениях. Большой университетской командой мы можем воплотить любые задуманные идеи для интересной студенческой жизни», – отмечает Дарья Румянцева, председатель объединенного совета обучающихся.



Национальная лига студенческих клубов (НЛСК) – это среда для взаимодействия и общения молодежи, которая создает возможности для самореализации и вовлекает молодых людей в проектную, событийную студенческую жизнь. Национальная лига студенческих клубов реализуется в рамках Федерального проекта «Социальная активность» национального проекта «Образование». В этом году слет про-

шел с 21 по 27 сентября в гостях у наших соседей, в прекрасном городе Казани. С первых минут приезда наших студентов ждала активная программа. Кроме образовательной части участников ждали квесты, нетворкинги и общение с приглашенными гостями. Однозначно с такого мероприятия невозможно уехать без багажа знаний, идей и, конечно же, новых друзей!

## Результаты слета НЛСК

Данила Урванцев в качестве спикера выступил в ПРОГРАММЕ 2.0 (формат от участников участникам) и поделился своим опытом во время выступления «Прикладные настольные игры». Дарья Румянцева приняла участие в грантовом конкурсе с проектом «Волонтерский четверг». Наши студенты участвовали в мастер-классах, проявляли активность на площадках и получали за это баллы, а Данила Урванцев и Мариям Моллачиева вошли в топ участников в общем рейтинге. Дарья Румянцева и Данила Урванцев стали амбассадорами (представителями) НЛСК в нашем университете и регионе.

**Желаем нашим студентам новых высот!  
Дерзайте, участвуйте, и у вас все получится!**

Анастасия ЧУМАКОВА. ФИиВТ. СЦ «Медиапорт»

### СОСТАВ КОМАНДЫ ВОЛГАТЕХА

**Дарья Румянцева** – председатель ОСО

**Мариям Моллачиева** – председатель студактива ЭФ, руководитель интернационального клуба студентов «Мост»

**Данила Урванцев** – председатель студенческого совета общежитий Волгатеха

**Лейсан Ахметзянова**

**Диана Ахметзянова**

**Арина Вахонина**

**Максим Машков**



#НЛСК



## Откуда на форумах берется такая удивительная атмосфера?

В первую очередь, благодаря команде. На слете НЛСК собрались самые активные студенты со всей России, и даже не удивительно, что все были настроены продуктивно работать.

Мы получили множество крутых прикладных механик по разным направлениям: тайм-менеджменту, конфликтологии, нахождению спонсоров и партнеров, развитию коммуникации в сообществе и по многим другим сферам деятельности студенческого комьюнити. Но самое классное, за что я благодарен этому слету, – он предоставил возможность наладить контакты с единомышленниками со всех уголков страны.

Очень важно, что мероприятие не ограничивается слетом: 100 самых активных участ-

ников стали амбассадорами НЛСК и теперь будут продвигать ценности этого большого сообщества у себя в регионе.

Данила УРВАНЦЕВ. ФИиВТ.



## Что такое НЛСК? Эмоции, прекрасные люди и шикарная атмосфера

За эту неделю мы обрели новые навыки и знания. Познакомились с тем, как креативно мыслить, узнали о том, как найти бизнес-партнера, какими инструментами пользоваться, чтобы достичь своих целей, а также как сделать самое бомбическое мероприятие, которое запомнится всем.

Мне запомнилась фраза спикера с нашего мастер-класса: «Если ничего не делать, то «ничего» и получится» © А. Лепешкина.

**НЕТВОРКИНГ!** Главная фишка форума. Здесь мы находили новых друзей, обменивались опытом с другими участниками форума, находили контакты интересных людей.

Но и нельзя оставить без внимания факультативы, где участники по выбору ходили на интересные программы, а самые неусидчивые выбирали спорт. (Например, я.)

Ночные посиделки, зарядка, прогулки, вопросы на лекциях, безумно будем скучать...

Так что такое НЛСК? Это моя новая любовь!

Мария МОЛЛАЧИЕВА. ЭФ.

После слета остался заряд положительных эмоций и энергия нести этот свет в стены Волгатеха!

Особенно запомнилась образовательная часть, где были не только лекции, но и интерактивные игры, и все это проводили прекрасные спикеры!

В очередной раз нам дали понять, насколько важно время и его правильное использование. Все эти эмоции и инсайты проходили рядом с прекрасной командой активных и интересных ребят, с которыми мы стали одной дружной командой.

Большой честью для меня стало стать амбассадором НЛСК. Бессонные ночи, квесты по городу, деятельные участники, крутейшие спикеры – все это НЛСК.

Дарья РУМЯНЦЕВА. РТФ.



# Выжить в общежитии: проверенные временем лайфхаки

Поступление в вуз достаточно волнительный шаг во взрослую жизнь. Для многих это еще и боевое крещение самостоятельным бытом. И если вам кажется, что жизнь в студенческом общежитии – это море веселья и долгожданная независимость, то вы, безусловно, правы. Но самостоятельная жизнь – это не всегда легко, и иногда приходится решать насущные проблемы.

Привет! Всем известно, что вчерашние выпускники, уехавшие от родителей во «взрослую» самостоятельную жизнь в общежитие, почти сразу пускаются во все тяжкие. Кто-то сильнее, кто-то меньше. Но рано или поздно они также обнаруживают, что одежда перестала сама стираться, готовая еда больше не дожидается на столе после сложного учебного дня, деньги как вода, а приватность и тишина – самая ценная валюта после еды.

## 1. Кто главный?

Комендант – это завхоз и представитель власти в одном лице. Человек, которому нужно приносить в жертву свое правдолюбие и не стесняться знакомиться и налаживать контакт. Подружитесь с комендантом и охранниками, ведь именно благодаря вашему умению вежливо общаться они смогут переселить вас в комнату с ремонтом получше, благословить на переселение к новому соседу и вообще при необходимости помогут быстро решить бытовые проблемы, а не создавать вам новые.



## 2. Не судите человека, не зная его лично

У вас сформировавшийся взгляд на вещи, вы лучше всех знаете, кто виноват, что делать, что слушать, что говорить и что думать. Ну и знайте себе тихонечко. Студенческая общага – это весь мир в миниатюре. Причем напичканный такими же максималистами. Если у вас были какие-то стереотипы относительно особенностей менталитета жителей тех или иных регионов или представителей каких-либо субкультур – не спешите их транслировать. В ближайшее время они все равно подвернутся существенному пересмотру.

## 3. Сохраняйте бдительность!

Не теряйте ключи от комнаты, берегите их как зеницу ока. Студенты спят как мертвые, поэтому у вас есть все шансы заночевать под дверью, если вы припозднитесь.

Ну и напоследок самое сладкое. После родительского гнезда общага – это сложно и безумно, думаете вы. Но это не так! В общаге есть студенческий совет, благодаря которому я нашла много новых друзей, с которыми у нас проходят веселые вечера. Мы устраиваем мероприятия для жителей нашей девятиэтажной «Бастилии». Хочу сказать: если ты хочешь простого душевного общения, то непременно приходи к нам. Тут ты точно найдешь людей, которые тебя выслушают, подскажут и постараются помочь. Недаром мы называемся #7я. Седьмое общежитие – это большая, активная и дружная семья.

Юлия КУЗНЕЦОВА

# Уважаемые студенты и сотрудники Волгатеха!



Студентам, проживающим на территории студенческого городка, напоминаем о необходимости соблюдения дополнительных профилактических мер, чтобы дальнейшее проживание стало еще более безопасным.

## Как защитить себя от заражения вирусной инфекцией?

### Часто мойте руки с мылом

 Чистите и дезинфицируйте поверхности, используя бытовые моющие средства. Гигиена рук – это важная мера профилактики распространения гриппа и коронавирусной инфекции. Мытье с мылом удаляет вирусы. Если нет возможности помыть руки с мылом, пользуйтесь спиртсодержащими или дезинфицирующими салфетками.

### Соблюдайте расстояние и этикет

 Вирусы передаются от больного человека к здоровому воздушно-капельным путем (при чихании, кашле), поэтому необходимо соблюдать расстояние не менее 1,5 метра от больных. Избегайте трогать руками глаза, нос или рот. Надевайте маску или используйте другие подручные средства защиты, чтобы уменьшить риск заболевания. При кашле, чихании следует прикрывать рот и нос одноразовыми салфетками. Избегайте излишние поездки и посещение многолюдных мест.

### Ведите здоровый образ жизни

 Здоровый образ жизни повышает сопротивляемость организма инфекции. Соблюдайте режим, включая полноценный сон, физическую активность, потребление пищевых продуктов, богатых белками, витаминами и минеральными веществами.

### Защищайте органы дыхания с помощью медицинской маски

 Среди прочих средств профилактики особое место занимает ношение масок, благодаря которым ограничивается распространение вируса.

## Что делать в случае заболевания гриппом/коронавирусной инфекцией?

### Оставайтесь дома и срочно обращайтесь к врачу

 Следуйте предписаниям врача, соблюдайте постельный режим и пейте как можно больше жидкости.

## Каковы симптомы гриппа/коронавирусной инфекции?



Высокая температура тела, озноб, головная боль, слабость, заложенность носа, кашель, затрудненное дыхание, боли в мышцах, конъюнктивит. В некоторых случаях могут быть симптомы желудочно-кишечных расстройств: тошнота, рвота, диарея.

## Каковы осложнения?



Среди осложнений – вирусная пневмония. У многих пациентов в течение 24 часов развивается дыхательная недостаточность, требующая немедленной респираторной поддержки с механической вентиляцией легких. Быстро начатое лечение способствует облегчению степени тяжести болезни.

## Что делать, если в семье кто-то заболел гриппом/коронавирусной инфекцией?

- Вызовите врача.
- Выделите больному отдельную комнату в доме. Если это невозможно, соблюдайте расстояние не менее 1 метра от больного.
- Ограничьте до минимума контакт между больным и близкими, особенно детьми, пожилыми людьми и лицами, страдающими хроническими заболеваниями.
- Часто проветривайте помещение.
- Сохраняйте чистоту, как можно чаще мойте и дезинфицируйте поверхности бытовыми моющими средствами.
- Часто мойте руки с мылом.
- Ухаживая за больным, прикрывайте рот и нос маской или другими защитными средствами (платком, шарфом).

Не поддавайтесь панике и доверяйте только проверенной, надежной информации во всем, что касается распространения коронавирусной инфекции.

Будьте внимательны к своему здоровью и безопасности окружающих!

Берегите себя, ваших родных и близких!

# Пять мифов о науке и не только

Наука и мифы – это две движущие силы постоянного развития нашего мира.

Благодаря науке возникают мифы, благодаря мифам наука совершает новые открытия. Но наука принимает только доказанные, обоснованные точки зрения, тем самым мы можем сказать, что наука и мифы – это отдельные части, которые так или иначе влияют друг на друга.

## 1. «Правило пяти секунд»

Все мы хорошо знаем это правило: если уронить на пол что-то съедобное, то в течение пяти секунд такую пищу теоретически можно поднять и спокойно съесть, не боясь никаких микробов. Но правда ли это? На этот вопрос ответ нашла наука. Если уронить на пол еду, микробы сразу же попадут на нее, и употреблять в пищу такие продукты уже небезопасно, ведь мало кто обрадуется появлению в организме неизвестных «гостей».

## 2. «Клетки мозга не восстанавливаются»

Большинство людей думает, что клетки мозга не могут восстанавливаться. Это связано с тем, что раньше ученые были уверены в теории, что сложный мозг будет поврежден в результате роста новых клеток. Но в 1998 году ученые из Шведского и Калифорнийского университетов выяснили, что клетки мозга регенерируют. Центры обучения и памяти в мозге могут создавать новые клетки. Позже в Университете штата Джорджия исследователь стволовых клеток Стив Стайс обнаружил процесс создания копий эмбриональных стволовых клеток, которые могут трансформироваться в клетки головного мозга, тем самым опровергнув теорию о том, что клетки мозга не восстанавливаются.

## 3. «Молния не бьет в одно и то же место»

Согласно исследованиям специалистов NASA, существует вероятность в 67%, что мол-

ния ударит по крайней мере два раза в одно и то же место или в область в радиусе от 10 до 100 метров от него. Разряды регулярно попадают в высотные здания. Например, небоскреб Empire State Building получает по 100 ударов в год. В смотрителя парка Шенандоа в Виргинии Роя Салливана молния ударила аж 7 раз за его карьеру. Он остался в живых, и даже оказался в Книге рекордов Гиннесса.

## 4. «Венозная кровь может быть синего цвета»

Кровь никогда не бывает синей, она всегда имеет оттенок красного. Единственная причина, почему кровь кажется более синей в венах, – это то, что вены, как правило, находятся ближе к поверхности кожи, а единственный свет, который может проникать под кожу, – это синий. Что касается артерий, то их, как правило, не видно, поскольку они находятся слишком глубоко.

## 5. «Ученые не знают, как летают пчелы»

В 1930-х годах некоторые ученые обнаружили, что изучения полетов с неподвижным крылом бесполезны в случае с насекомыми. Хотя ученые в конце концов выяснили секрет полета насекомых (быстрое хлопанье крыльями, что приводит к созданию завихрений воздуха), люди до сих пор думают, что это тайна.

Максим ПРОЗОРОВ



# Поздравляем с юбилеем!



Лидия Владимировна Пермякова в 1959 году окончила ПЛТИ им. М. Горького (сейчас – Волгатех) по специальности «лесоинженерное дело».

В 1982 году защитила диссертацию в Московском институте управления им. С. Орджоникидзе на соискание степени кандидата экономических наук. В 1985 году Лидии Владимировне присвоено звание доцента. С 1978 по 1981 г. назначена заведующим кафедрой экономики и организации строительства. С 1985 по 1992 г. возглавляла кафедру экономики и организации строительства и промышленности, с 1997 по 2011 г. работала доцентом кафедры менеджмента и бизнеса.

При непосредственном руководстве Лидии Владимировны на кафедре менеджмента и бизнеса была открыта новая специальность «Менеджмент организации», освоены программы ускоренной подготовки студентов, разработаны программы подготовки по специальности «Маркетинг».

Работала в Мингосимуществе Республики Марий Эл с 1992 по 1994 г.

Лидия Владимировна Пермякова является автором ряда научных работ, темой которых является менеджмент, логистика и экономика строительной отрасли.

**Коллектив Волгатеха от всей души поздравляет Лидию Владимировну с юбилеем! Желаем крепкого здоровья, отличного настроения и выражаем сердечную благодарность за вклад в развитие университета.**

Примите также искренние слова благодарности от выпускников, большинство которых отмечает Ваш неоценимый вклад в свои карьерные и личностные достижения!

Учредитель журнала: ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет». Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по РМЭ. Рег. номер ПИ № ТУ12-00260 от 08.04.2019 г.

Главный редактор – Макарова О. Н.  
Журнал набран и сверстан в ПК «Астер».  
АДРЕС РЕДАКЦИИ и ИЗДАТЕЛЯ: 424000, Марий Эл,  
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3, ПГТУ, к. 226.  
Тел. 68-78-19. E-mail: press@volgatech.net.

Журнал отпечатан в Полиграфической компании «Астер»  
614064, г. Пермь, ул. Усольская, д. 15.  
Подписано в печать: 30.10.2020 г.  
Время подписания в печать по графику: 9:30, фактически: 10:00.  
Дата выхода журнала: 30.10.2020 г.  
Заказ № 194899. Тираж 1500 экз. Формат А4 – 24 стр.



## Позаботьтесь о своем здоровье с ФОК «Политехник»

«Политехник» – это современный физкультурно-оздоровительный комплекс, предлагающий необходимые процедуры для оздоровления, активного отдыха и поддержания общего тонуса организма.

У нас вы можете пройти курс таких процедур, как:

- Лимфодренаж
- Магнитотерапия
- Массажная кушетка «Ормед»
- Оздоровительные и аэрогидромассажные ванны
- Фитосауна
- Криосауна
- Спелеокамера
- Инфракрасная сауна

Прежде чем начать курс оздоровления, необходимо получить консультацию врача для исключения противопоказаний.

### Контакты

📞 +7 (8362) 39-02-23 – Дежурный администратор

📞 +7 (8362) 33-06-58 – Дежурная медсестра

📍 г. Йошкар-Ола, ул. Карла Маркса, 109

VK vk.com/fok\_polytechnic



## ЮБИЛЕЙЫ ОКТЯБРЯ

- 06.10 Цветкова Галина Сергеевна**, доцент с ученой степенью кандидата наук кафедры менеджмента и бизнеса
- 08.10 Васюнин Станислав Александрович**, старший преподаватель кафедры строительных технологий и автомобильных дорог
- 20.10 Мирошин Александр Николаевич**, доцент с ученой степенью кандидата наук кафедры строительных технологий и автомобильных дорог

**ПОЗДРАВЛЯЕМ!**



## Трудоустройство выпускников

Предметом деятельности Центра является координация работы университета по содействию занятости студентов и трудоустройству молодых специалистов, предоставление информации и аналитических отчетов по проблемам труда и занятости, взаимодействие с организациями и учреждениями, оказывающими влияние на рынок труда молодых специалистов с высшим образованием.

### Центр карьеры Волгатеха

- Поможет студентам и выпускникам найти места практик, стажировок и трудоустройства.
- Окажет помощь в поиске работы, развитию личностных качеств, применению практик тайм-менеджмента и др.
- Подберет необходимый состав работников из числа студентов и выпускников для предприятий.

Подробнее об актуальных вакансиях  
в нашей группе ВК

 [vk.com/volgatech.center\\_career](https://vk.com/volgatech.center_career) →

Полная база вакансий на сайте Волгатеха  
 [www.volgatech.net/employment](http://www.volgatech.net/employment)



 424000, РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Волкова, д. 149  
(отдельный вход справа)

 8 (8362) 68-78-11 телефон/факс

 [job.volgatech.net](http://job.volgatech.net)

 [osp@volgatech.net](mailto:osp@volgatech.net)