

# ИНЖЕНЕР

журнал Поволжского государственного технологического университета

издается с 1957 г.

Читай, пока бесплатно

№ 3 (1952) 28 сентября 2020 г. 12+

Приемная кампания -  
2020: только онлайн

СТР. 4

Приложение  
«Мой Волгатех»

СТР. 5

Лето - 2020:  
форумная кампания

СТР. 16-17

Выбирай спорт  
вместе с нами

СТР. 18-19



Интервью с врио ректора Волгатеха  
Игорем Петуховым СТР. 2-3



Дорогие студенты, преподаватели и сотрудники университета!

Позвольте от имени ректората и от себя лично поздравить вас с началом нового учебного года!

Хотелось бы обратиться к первокурсникам. Для вас начало учебы в университете — это первый шаг во взрослую жизнь, первый вклад в собственное будущее. Пусть выбранный вами путь позволит в полной мере раскрыть и реализовать ваши возможности. Этой осенью вы обретете новых друзей, новые знания, каждый день вас будут ждать новые открытия. Действуйте!

Врио ректора Поволжского государственного  
технологического университета

Игорь Петухов

# Успех Волгатеха – успех каждого!

4 сентября состоялась конференция работников и обучающихся по выборам ректора Волгатеха. Мы побеседовали с вновь избранным ректором Игорем Петуховым о путях развития университета в ближайшем будущем и работе вуза в условиях пандемии.

— Игорь Валерьевич, в ноябре 2019 вас назначили врио ректора Волгатеха, спустя 10 месяцев плодотворной работы коллектив именно вас выбрал в качестве ректора. Расскажите, каким будет дальнейший путь развития университета?

— Программа развития университета — основной документ, утверждаемый Ученым советом, который определяет дальнейший путь

вуза, цели и задачи как для всего коллектива, так и для ректора в частности. Безусловно, поступает много запросов на преобразования, которые исходят от членов нашего большого коллектива, от профессорско-преподавательского состава, от студенчества. У ректората уже сформировались четкие стратегии реализации и внедрения поступивших предложений: в частности, были выделены средства

на реализацию программ развития факультетов и институтов. Произошло увеличение заработной платы, этот проект был реализован в марте, в преддверии 31 марта – Дня университета. Безусловно, это далеко не все изменения, которые нам уже удалось осуществить, впереди нас ждет яркий, насыщенный и плодотворный путь. Отмечу, что основная задача университета – сделать так, чтобы любой студент, окончивший Волгатех, мог стать успешным человеком в жизни: получить высокооплачиваемую работу, максимально раскрыть свой профессиональный и личностный потенциал, ощутить гордость от того, что он – выпускник Волгатеха.

**– Не так давно Волгатех присоединился к реализации проекта «Точки роста». Каким будет взаимодействие школ региона и университета?**

– В регионе уже не первый год ведется работа по выстраиванию единой системы образовательного процесса с целью выявления профессиональных предпочтений школьников и подготовки квалифицированных кадров в соответствии с современными требованиями. Важным связующим звеном для этого является эффективное взаимодействие школ и средних учебных заведений с вузами республики. На сегодняшний день в регионе открыты 15 «Точек роста» на базе образовательных учреждений, которые будут способствовать развитию у детей технологических и гуманитарных навыков, и мы, как университет, будем выстраивать систему курирования и взаимодействия с этими центрами. Наша задача – подключить все «Точки роста» к нашей образовательной платформе, чтобы оперативно обмениваться наработками и кейсами, совместно с педагогами центров разработать методические материалы. «Точки роста» – это масштабный проект, способствующий сохранению кадрового потенциала в регионе, поэтому мы подключим все ресурсы университета для его реализации.

**– Какие меры на сегодня приняты в университете для предотвращения распространения Covid-19?**

– Мы действуем в полном соответствии с рекомендациями Роспотребнадзора, Министерства здравоохранения РФ, Министерства науки и высшего образования РФ. У нас есть четкое понимание того, какие меры и на каких этапах необходимо принимать. Прежде всего, речь идет об организации самой об-

разовательной деятельности – в настоящее время логистически изолированы отдельные потоки студентов, мы отказались от ведения лекций с участием нескольких групп – они проходят в смешанном режиме с применением дистанционных технологий. Кроме того, большое внимание уделяется самой территории университетского кампуса: соблюдается масочный режим, созданы все условия для проведения дезинфекции – это и наличие антисептиков, и своевременная санитарная обработка поверхностей, помещений университета; для всех студентов и сотрудников введен температурный контроль при входе в здания Волгатеха. Не следует забывать и об ответственности каждого участника образовательного процесса, осознании необходимости соблюдения всех мер профилактики.

**– Требуется ли, по вашему мнению, фундаментальное внедрение цифровых технологий и реформирование образовательного процесса университета в условиях пандемии?**

– Мы понимаем, что на сегодня четко сформирован тренд на глобальные знания, интеграцию, мобильность, в том числе академическую, и цифровизацию в целом – безусловно, любой современный университет должен соответствовать данным реалиям. Достаточно сильно нас к этому подтолкнула эпидемиологическая ситуация и все, что связано с коронавирусной инфекцией. То, что еще год или два назад казалось абсолютно невозможным – сегодня прочно вошло в образовательное пространство и успешно применяется в высшей школе. Университет, несомненно, продолжит двигаться в данном направлении, но, на мой взгляд, онлайн-образование не должно полностью заменить непосредственное взаимодействие – наоборот, «личное» обучение необходимо для формирования у будущих специалистов прочной научной базы знаний посредством прямой передачи опыта преподавателя студенту.

Как ни странно, благодаря пандемии мы вновь осознали ценность человеческого общения, его важное место в жизни каждого из нас. Мы берем курс на университет будущего, где успехи отдельного студента или члена коллектива – это успехи всего университета, а сам Волгатех – это мир, состоящий из достижений каждого члена большой университетской семьи.

Беседовала Ольга МАКАРОВА

# Приемная кампания – 2020: только онлайн

Приемная кампания 2020 года практически завершена, и пора подводить итоги. Прямые эфиры, личный кабинет абитуриента, антисептик и маски, консультационные офисы и контакт-центр, пожалуй, – главные атрибуты прошедшего лета.

Пандемия внесла свои коррективы в привычный образ жизни, в который прочно вошло уже знакомое всем слово «онлайн». В этом году работа Приемной комиссии осуществлялась в дистанционном формате. Несмотря на то, что поступающие не смогли в полной мере ощутить то самое волнение при подаче документов, именно это обстоятельство сделало приемную кампанию 2020 года наиболее доступной для каждого – всего Волгатех принял более 11 000 заявлений от абитуриентов.

Среди поступающих – представители 16 зарубежных стран и 64 субъектов Российской Федерации – от Калининграда до Владивостока. Самый высокий конкурс был на направлениях подготовки бакалавриата очной формы обучения «Менеджмент», «Госу-

дарственное и муниципальное управление», «Экономика» и «Машиностроение», а самой востребованной программой подготовки магистров стало направление «Туризм», конкурс на котором составил 11 человек на одно бюджетное место.

Минувший учебный год и приемная кампания были трудными для всех, мы очень долго находились на расстоянии друг от друга, но всегда были вместе. 1 сентября Волгатех открыл свои двери для всех студентов. Нас ждет интересный, насыщенный разнообразными событиями и мероприятиями, полный смелых планов и свершений новый учебный год. Берегите себя, не забывайте о мерах профилактики и помните, что «Политехов много, Волгатех – один»!

Ольга КРЕНЕВА

Прием 24/7



13 998

сообщений



20 518

телефонных  
звонков



19

прямых эфиров



155 222

просмотра  
онлайн-трансляций

# Добро пожаловать в Волгатех – современный цифровой университет

Единая система авторизации предоставляет студенту доступ к цифровой вселенной университета, которая состоит из отдельных миров с огромными возможностями.

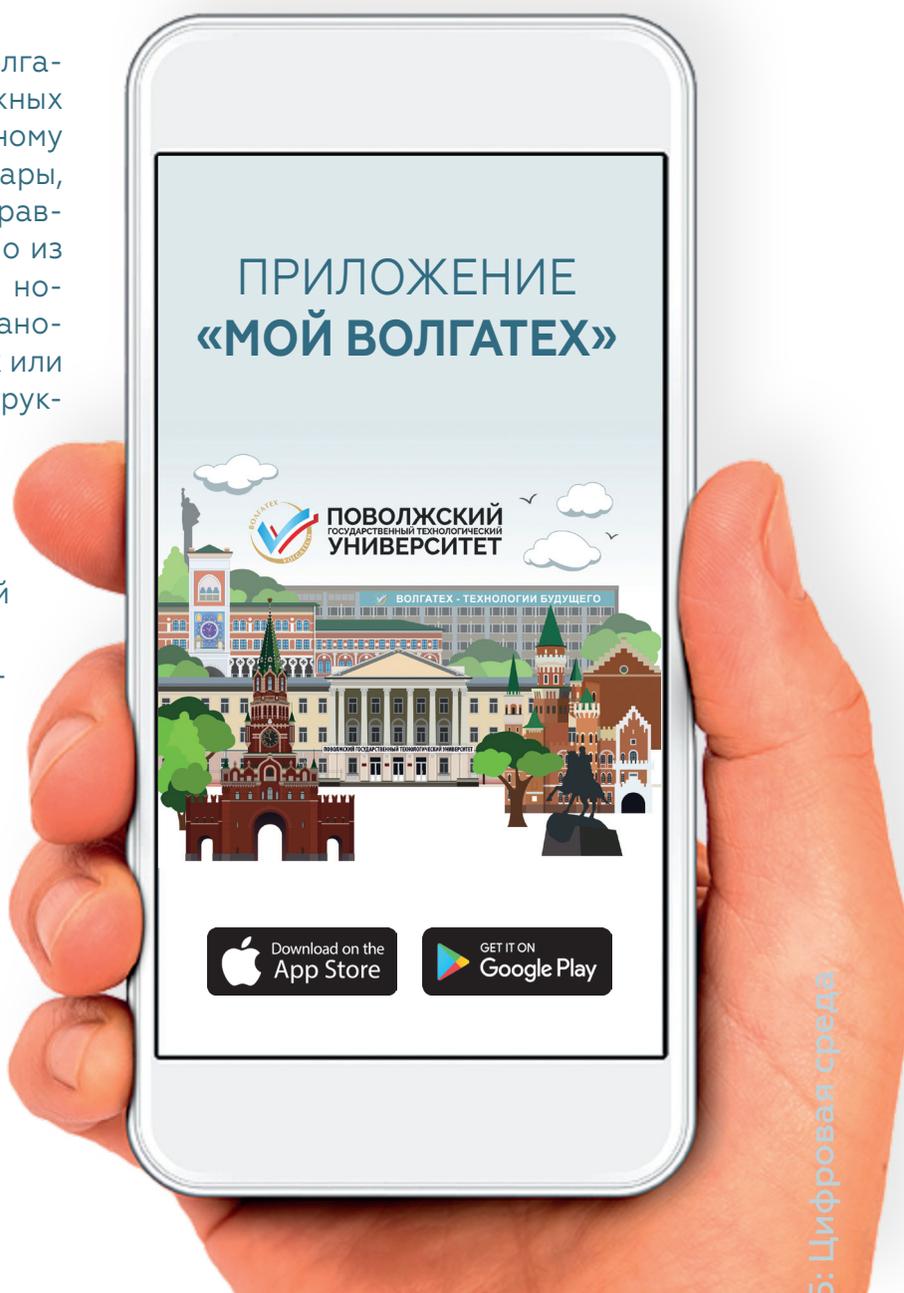
Это цифровые сервисы, где возможности образовательных порталов объединяются с электронно-библиотечной системой и личным кабинетом студента.

С мобильным приложением «Мой Волгатех» ты всегда будешь в курсе всех важных новостей и объявлений, благодаря удобному расписанию не пропустишь ни одной пары, сможешь следить за успеваемостью и отправлять в деканат все свои достижения прямо из смартфона. Также недавно был добавлен новый сервис «Мои обращения», где можно анонимно рассказать о различных проблемах или поделиться идеями по развитию инфраструктуры университета.

Следующий мир – электронно-библиотечная система университета, которая обеспечивает оперативный доступ к огромной базе книг, журналов и статей различных изданий.

Образовательный портал Волгатеха доступен в любое время! Сейчас это 28 тысяч пользователей и более 14 тысяч электронных курсов, которые позволяют студентам общаться друг с другом и консультироваться с преподавателями.

Современные инновации позволят тебе раскрыть свой потенциал и сделать студенческую жизнь еще интересней и увлекательней! Присоединяйся к цифровой вселенной Волгатеха!



App Store



Google Play



# Поздравляем с юбилеем!

10 сентября отметила юбилей ведущий преподаватель экономического факультета, профессор кафедры бухгалтерского учета, налогов и экономической безопасности Ольга Алексеевна Миронова!

Экономический факультет — один из крупнейших факультетов Волгатеха, осуществляющий подготовку высококвалифицированных бакалавров и магистров в области экономики, финансов, учета и анализа, а также специалистов в области экономической безопасности. Говорят, что на факультет тяжело поступить, но мало кто говорит о том, как интересно здесь учиться. Разумеется, это не было бы возможным без прекрасных педагогов.

Ольга Алексеевна — яркий пример того, как можно изменять свою жизнь, не изменяя своим интересам. Доктор экономических наук, профессор, председатель диссертационного совета, главный редактор ведущего рецензируемого научного журнала «Инновационное развитие экономики», за годы трудовой деятельности она прошла путь от экономиста госдоходов Йошкар-Олинского горфинотдела, главного бухгалтера Марийского совета по управлению курортами профсоюзов до ведущего ученого России в области бухгалтерского учета, аудита, налогового администрирования, национальной и экономической безопасности.

Более 35 лет Ольга Алексеевна трудится в ПГТУ, внося значительный личный вклад в развитие и совершенствование системы высшего образования. В периоды 1991—1996 гг. и 2001—2017 гг. она была заведующей кафедрой, а ныне — ведущий профессор. Профессионализм и лидерские качества позволили ей сформировать коллектив единомышленников, сплоченный для решения задач, стоящих перед кафедрой, факультетом, университетом.

На протяжении всех лет работы в Поволжском государственном технологическом университете Ольга Алексеевна успешно сочетала педагогическую, административную и общественную деятельность, отличаясь высокой ответственностью, готовностью к внедрению инноваций, открытостью в общении с коллегами. Это настоящий профессионал, хорошо знающий сферу высшего образования, обладающий высокой работоспособностью.

За время работы в университете Ольга Алексеевна являлась членом Совета учебно-методического объединения (УМО) вузов России по специальности 08.01.09 «Бухгалтер-

ский учет, анализ и аудит», 08.01.05 «Финансы и кредит», 08.01.07 «Налоги и налогообложение», работающего при Финансовой академии при Правительстве Российской Федерации; членом диссертационного совета в Казанском государственном финансово-экономическом институте, Финансовом университете при Правительстве Российской Федерации. В 2009–2012 гг. Ольга Алексеевна — председатель объединенного диссертационного совета, созданного на базе Марийского государственного технического университета, по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата или доктора наук по специальности 08.00.10 «Финансы, денежное обращение и кредит» и 08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика», а с 2017 года является председателем объединенного диссертационного совета Д 999.201.02, созданного на базе Вятского государственного университета и Поволжского государственного технологического университета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата или доктора наук по специальностям 08.00.05 «Управление инновациями» и 08.00.05 «Экономическая безопасность».

Научная школа, созданная профессором Мироновой О. А., подготовила не одно поколение научно-педагогических кадров. Под ее руководством успешно защищено более 70 докторских и кандидатских диссертаций.

Ольга Алексеевна является автором 250 научных и учебно-методических работ, широко используемых в образовательном процессе, среди которых признанные многими вузами учебники и учебные пособия.

С 2010 года Ольга Алексеевна является Почетным профессором университета. В 2003 году ей присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Марий Эл», в 2017 — звание «Почетный работник сферы образования Российской Федерации».

Ольга Алексеевна снискала заслуженный авторитет и уважение сотрудников и обучающихся университета, руководителей финансово-кредитных организаций, предприятий Республики Марий Эл как грамотный специалист, научный руководитель, педагог.

Коллектив экономического факультета

Работая на кафедре, Ольга Алексеевна вложила много сил и энергии в дело подготовки молодых специалистов. И лучше всего о ней расскажут сами обучающиеся:

#### **Выпускники магистерской программы «Учет, анализ и аудит» 2019 года:**

*– Уважаемая Ольга Алексеевна! Выражаем Вам глубокую благодарность за колоссальный багаж знаний, которым вы щедро делились с нами на занятиях. Благодаря Вам у нас сформированы компетенции, позволяющие нам реализовываться на профессиональном поприще. Вы являетесь для нас образцом мудрости, педагогического такта и ответственности. Желаем Вам дальнейших свершений в этом благородном деле!*

#### **Валерия ДОРОФЕЕВА, выпускница специальности «Экономическая безопасность» 2020 года:**

*– Ольга Алексеевна как никто другой, может заинтересовать, поддержать, подсказать, настроить на правильную волну, она всегда помогала нам поверить в собственные силы. За время моей учебы я поняла, что мне следует равняться на нее: она требовательна, но именно благодаря этому достигаются высокие результаты.*

#### **Анастасия ЮРКИНА, ЭБ-51:**

*– Ольга Алексеевна, от всего сердца хочется поблагодарить Вас за нелегкий, но благородный труд. Спасибо Вам за то, что находите нужные слова и объясняете сложный материал доступно и понятно. Невозможно передать восхищение Вашим талантом, опытом и профессионализмом. Благодаря Вашим стараниям, нам удается одерживать победы на всероссийских конкурсах, участвовать в международных конференциях. Спасибо за знания и ежедневную самоотдачу!*

**С юбилеем Вас, Ольга Алексеевна! Здоровья, успехов на профессиональном поприще, свершения всех начинаний и планов!**



# Зачем каждому стоит научиться программировать?

«Программирование – вторая грамотность», – академик А. П. Ершов – один из основателей теоретического и системного программирования в СССР.

В эпоху цифровизации всех сфер деятельности человека программирование становится полноценным международным языком нового формата, фундаментальным навыком, таким же естественным, как умение писать, читать и считать.

**«Сфера информационных технологий – перспективный, растущий сегмент экономики, который будет устойчиво развиваться в ближайшие 50 лет. Сейчас она аккумулирует всё самое лучшее, современное, передовое. В ней работают увлеченные люди, создаются интересные проекты, есть крутые возможности для профессионального и личного роста. Чтобы успешно работать в IT-отрасли по любой специальности: веб-разработчиком, тестировщиком, менеджером, продажником – нужно разбираться во всех аспектах создания цифрового продукта»,** – уверен Юрий Усков, основатель IT-компании iSpring.

Артур Кларк, фантаст XX века, сказал, что «любая достаточно развитая технология неотличима от магии». Кажется, что программист творит волшебство, и, чтобы стать «волшебником», нужен особый склад ума.

Программирование можно сравнить с магией, пока не научишься ее творить. Сами программисты считают, что их работа – это борьба со сложностью, искусство решения проблем.

Даже если вы не собираетесь становиться программистом, **навыки программирования пригодятся вам в обычной жизни** – программирование хорошо ставит на место умение мыслить: логику, анализ, планирование и разбиение задач на более простые. Вы сможете самостоятельно автоматизировать рутинный процесс. Это проще, чем кажется, попробуйте!

Уже с 13 октября в «Институте программных систем» можно будет окунуться в мир программирования и за 2 недели создать с нуля игру на JavaScript. Хочешь присоединиться? Дерзай! **Студентам предоставляются скидки 15%.**

На фотографии защита игрового проекта на курсе «Программирование. Точка входа»



**Институт  
Программных  
Систем**



# Правила финансовой безопасности

В банке ваши деньги под защитой, но мошенники все время придумывают новые схемы, чтобы узнать и использовать ваши личные данные. Помните о самых важных правилах безопасности

## 1 Не общайтесь с мошенниками по телефону

Сейчас у мошенников появилась новая схема — они могут позвонить вам с нашего официального номера, представившись сотрудником Газпромбанка, и попросить подтверждения по операциям, которые вы не совершали: перевод по карте, закрытие вклада, попытка перевода со счета, заявка на кредит и др.

**Сотрудники банка никогда не будут просить вас:**

- отменить операцию по карте, которую вы не совершали;
- назвать код подтверждения из СМС робота или переслать его;
- перейти по высланной ссылке;
- установить приложение Teamviewer или какое-либо другое;
- перевести деньги на «резервный» счет;
- провести операцию через банкомат.

В таких случаях обязательно прерывайте звонок и перезванивайте в банк по официальному номеру:

**\*0701** (для абонентов МТС, Билайн, Мегафон, TELE2, МОТИВ, Тинькофф мобайл);

**8 800 100 07 01** (бесплатный звонок для всех городов России).

## 2 Никому и никогда не говорите:

- данные вашей карты и срок ее действия;
- CVC/CVV-код (трехзначный код с обратной стороны карты);
- коды подтверждения из СМС;
- кодовое слово (может запросить только сотрудник колл-центра при вашем звонке в банк);
- логин и пароль от мобильного приложения и интернет-банка.

## 3 Будьте внимательны с данными банковской карты:

- не оставляйте карту без присмотра;
- не храните ее данные и ПИН рядом, не записывайте их на бумажке.

## 4 Правила безопасности при использовании банкоматов:

- при возможности пользуйтесь банкоматами Газпромбанка;
- когда вводите ПИН, прикрывайте клавиатуру рукой, чтобы никто его не увидел.

## 5 Правила безопасности при совершении покупок онлайн:

- не покупайте ничего в подозрительных магазинах;
- подключите функцию 3D Secure;
- не забывайте обновлять антивирус на компьютере.

## Управляйте безопасностью в мобильном приложении:

- устанавливайте лимиты по любой из ваших карт: дневные/месячные/на любой период;
- настраивайте геоограничения по снятию денежных средств или совершению покупок;
- блокируйте карту, если потеряли ее или подозреваете, что данные могли украсть;
- подключите 3D Secure для подтверждения покупок в интернете одноразовым паролем.

Мария КОБИТОВИЧ,  
представитель Газпромбанка  
в Центре консалтинга  
(1 корпус ПГТУ, каб. 138, тел. 68-28-65)

# Геннадий Ощепков: 33 года рука об руку с университетом

10 августа Геннадий Сергеевич Ощепков отпраздновал 85-й день рождения. С 1972 по 2005 год он находился на посту ректора МарПИ – МарГТУ, что вызывает уважение и интерес к личности Геннадия Сергеевича. Стоит также отметить, что в России единицы ректоров, которые на протяжении стольких лет руководили вузом.

Геннадий Сергеевич родился в простой трудовой крестьянской семье в 1935 г. в деревне Максимово Каракулинского района Удмуртии, на берегах Камы. С большой теплотой и любовью Геннадий Сергеевич вспоминает своих родителей. Отец, Сергей Осипович, пользовался большим авторитетом у своих односельчан. Он погиб на фронте в 1942 г. Мать, Нина Степановна, имела гимназическое образование; всю жизнь проработала в колхозе, причем десять самых трудных военных лет – председателем. Обладая высокими нравственными качествами, она привила своим детям трудолюбие, честность, доброжелательное отношение к людям.

Геннадий Сергеевич пришел в Марийский

политехнический институт после московской аспирантуры, до этого работал в горкоме комсомола, обкоме партии. В одном из интервью Геннадий Сергеевич признался, что первые дни в институте были для него волнительными, так как работать в системе высшего образования ранее ему не приходилось. Несколько месяцев он был ассистентом на кафедре политэкономии, еще недолго – секретарем парткома, а с 8 июня 1972 года был назначен ректором, что стало полной неожиданностью для молодого специалиста. Однако, к моменту назначения Геннадий Сергеевич уже накопил определенный опыт и ценные навыки по взаимодействию с коллективом, которые считает основными и наиболее важными



100-летие Ленинского комсомола.

для руководителя.

После окончания работы в качестве ректора университета Геннадий Сергеевич продолжил преподавать в вузе на факультете управления и права, передавая молодому поколению бесценный опыт управленца, руководителя и организатора.



Геннадий Сергеевич с супругой.



Геннадий Сергеевич внес неоценимый вклад в становление и развитие университета. Кроме того, ему удалось не просто сохранить вуз и его коллектив в сложные 90-е годы, но и повысить его статус — с политехнического института до технического университета.

**Коллектив Волгатеха поздравляет Геннадия Сергеевича с юбилеем! Желаем отличного настроения, бодрости духа, плодотворных и насыщенных дней, а также здоровья и благополучия!**

#### НАГРАДЫ И ЗВАНИЯ:

- 1976 г. Орден Почета (орден «Знак почета»)
- 1977 г. Почетная грамота горкома партии и исполкома Городского Совета народных депутатов
- 1981 г. Медаль «За трудовую доблесть»
- 1985 г. Заслуженный деятель науки Республики Марий Эл (науки и техники Марийской АССР)
- 1986 г. Орден Дружбы (орден Дружбы народов)
- 1995 г. Почетная грамота Республики Марий Эл (Президиума Верховного Совета Марийской АССР)
- 1996 г. Действительный член (академик) Академии Естественных Наук РФ секции «Наук о лесе»
- 1997 г. Независимый кандидат РМЭ в Государственную Думу Российской Федерации
- 1999 г. Заслуженный работник высшей школы РФ

- 2002 г. Почетное звание «Почетный гражданин города Йошкар-Олы»
- 2002 г. Благодарность Президента России В.В. Путина за большой вклад в подготовку высококвалифицированных специалистов и научную деятельность
- 2005 г. Православный орден «Святого князя Даниила Московского» (за содействие в создании в МарГТУ одного из первых в России вузовских домовых храмов — покровительницы студенчества св. Татианы)
- 2005 г. Нагрудный знак «Почетный работник сферы молодежной политики Российской Федерации» за значительный вклад в дело воспитания молодежи, большие успехи в сфере реализации государственной молодежной политики
- 2005 г. Почетный работник высшего профессионального образования РФ

# СТУД ДЕНЬ



## Всем привет!

Дистанционка позади, с чем я всех и поздравляю! Или есть те, кому понравилось это сумасшедшее время?

Но согласитесь, в таком обучении есть и свои плюсы. Например, чтобы прийти на первую пару, было достаточно достать из-под подушки ноутбук. Не говорю уже о том, что дистанционка сделала из нас волшебников и позволила находиться в двух местах одновременно: как приятно, слушая лекцию, сидеть в пижаме и кушать вкусную жареную картошечку (уважаемые преподаватели, конечно, мы так не делали). А если вдруг во время пары нужно включить камеру, то это становилось особым квестом под названием «Попробуй удержать кота». Знакомо, правда?

Это все, конечно, весело, но давайте задумаемся, как же в этом году наши выпускники защищали свои ВКР. Это люди, у которых документов с переделанной дипломной работой больше, чем кабинетов в первом корпусе. Люди, которые могли прийти на защиту в пижамных штанах и рубашке. Те, кому уже ничего не страшно.

Это время мы запомним надолго. Сейчас двери университета наконец-то открыты. Не только мы скучали по Волгатеку, но и Волгатеку скучал по нам. А для того, чтобы и дальше продолжать обучение офлайн, нужно всего лишь соблюдать меры профилактики: носить маски, мыть руки, соблюдать дистанцию и следить за своим самочувствием.

Как говорится, берегите себя и своих близких!

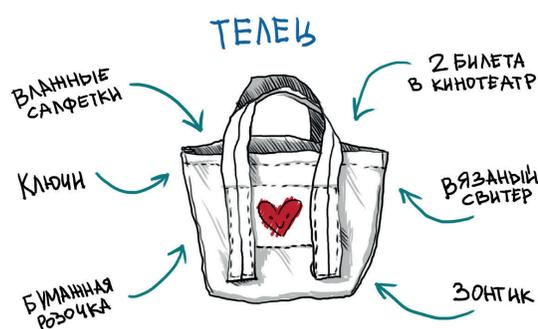
Светлана ДОМРАЧЕВА,  
СЦ «МЕДИАПОРТ»

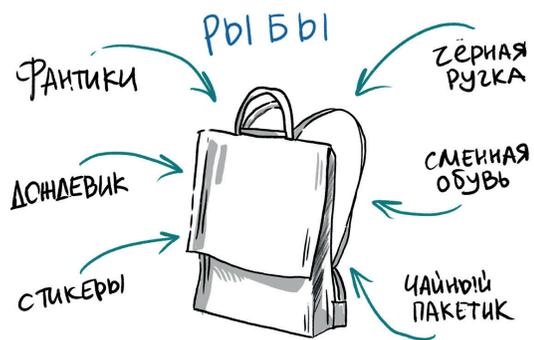
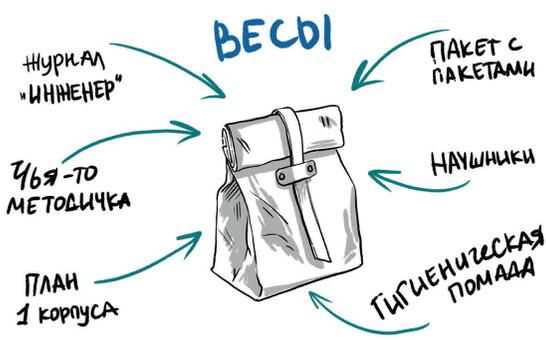
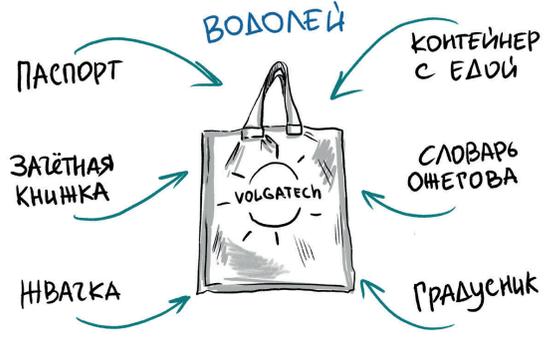
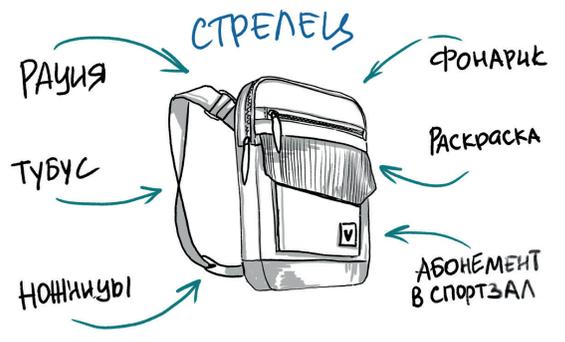
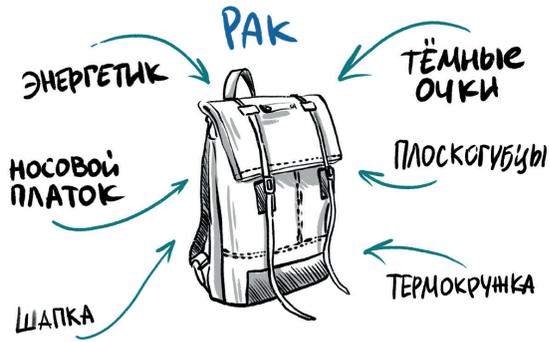
## Осенний гороскоп 2020

Или кто твой рюкзак по знаку зодиака?

Говорят, что самая загадочная сумка — это женская. Так утверждают те, кто не видел рюкзак студента. Мы поразмышляли над тем, что же находится в рюкзаке студента Волгатека и составили гороскоп на осень 2020 года. Посмотри внимательно на то, что хранится в твоём рюкзаке и узнай, совпал ли наш прогноз?

Иллюстрации Полины ЛЕБЕДЕВОЙ  
(ИСА, СЦ «МЕДИАПОРТ»)







# Инновационные технологии для лесопромышленной отрасли

Николай Шкуров — молодой талантливый изобретатель, студент Волгатеха.

— Расскажи, почему ты решил выбрать профессию, связанную с лесной промышленностью?

— С выбором будущей профессии я определился еще в 5 классе школы. Живу я в лесном поселке, и тема природы мне близка. Свою жизнь я решил связать с лесной отраслью, пойти по стопам деда — он является заслуженным лесоводом Российской Федерации, именно поэтому целенаправленно пошел учиться в Волгатех на направление подготовки «Лесное дело».

Еще в школе я много слышал про СКБ Волгатеха, где студенты проектировали и собирали уникальные экологически безопасные вездеходные транспортные средства. И где-то на 2 курсе я уже познакомился с сотрудни-

ми студенческо-конструкторского бюро и показал свои наработки. Так началось сотрудничество, в рамках которого родилось несколько проектов и изобретений. Объектом исследований моей ВКР стало одно из этих изобретений. Комиссия поставила мне на защите высшую оценку и рекомендовала результаты работы к внедрению на производстве.

С того момента я решил сменить направление подготовки и теперь являюсь магистрантом ИММ, направление подготовки «Мехатроника и робототехника».

— Как именно появляется проект того или иного изобретения? На что ты обращаешь внимание в первую очередь, когда проектируешь новую модель?

— Изобретение рождается из идеи или в ос-

новном по необходимости. Вот, например, для тушения лесных низовых пожаров необходимо прокладывать минерализованные противопожарные полосы. Существует несколько способов их прокладки: начиная от ручного, с помощью лопаты, или механизированного, с помощью трактора с плугом, заканчивая подрывным способом.

Есть выражение «лень — двигатель прогресса» и для того, чтобы повысить производительность, задумываемся о механизме, способном заменить ручной труд. Активный рабочий орган машины опять же подглядываем из ручного способа (лопата может срезать и перемещать грунт). Далее проводим расчеты, подбираем агрегаты под наши параметры, проектируем и собираем опытный образец. Затем проводим его испытания и по их результатам делаем доработки. Собственно так родилось одно из изобретений СКБ Волгатеха «Грунтомет», которое сейчас внедряют в лесопожарных службах.

— Расскажи о том, каких успехов ты уже достиг в области конструирования?

— В 2018 году я стал участником конкурса «УМНИК» Фонда содействия развитию инноваций, где с одним из своих изобретений стал победителем и грантообладателем на реализацию проекта «Универсальный полноприводный мотовездеход», который сейчас находится на стадии разработки. Все мои проекты относятся к вездеходной тематике. Начинать я с самого простейшего — мини-снегоходов, которые имеют малый вес, простую конструкцию, помещаются в багажнике легкового автомобиля и пользуются спросом у рыбаков. Свой первый снегоход я спроектировал в 9 классе, а уже в 11-м мною был собран большой полноценный снегоход.

— Какое твоё последнее изобретение на сегодня? Чем ты особенно гордишься?

— Одно из последних изобретений, гусеничный вездеход, который уже засветился на последней выставке научных достижений Волгатеха, привлек множество взглядов и был высоко оценен руководством университета, Заместителем Министра науки и высшего образования РФ Сергеем Люлиным и Сенатором

Российской Федерации Константином Иосифовичем Косачевым.

— Какова область применения гусеничного вездехода?

— Данное транспортное средство может применяться в лесном, сельском, коммунальном хозяйствах, МЧС и вооруженных силах.

— Есть ли секрет успешного проекта, как его сделать таким, чтобы его заметили?

— Чтобы реализовать проект «в железе» недостаточно одной идеи. Необходимо наличие денежных средств, оборудованной мастерской с минимальным набором инструментов. Свою первую задумку я реализовывал в гараже, буквально на коленке. На собственные накопления были приобретены необходимые материалы и запчасти. И с того момента мои задумки реализовывались одна за другой: я строил и продавал технику, а на вырученные деньги создавал другой проект. На сегодняшний день собранная мной техника (около 40 единиц) бороздит просторы нашей Родины, от Сахалина до Санкт-Петербурга. Негативных отзывов пока нет, и это радует.

— Чем тебе хотелось бы заниматься после окончания вуза? Уже есть планы на дальнейшую жизнь?

— Никто не знает, как сложится дальше жизнь, но по окончании вуза я планирую продолжить создание новых проектов в нашем регионе.

Беседовал Макс ВОЛГАТЕХОВСКИЙ



# Волгатех на летних форумах – 2020

Ежегодно студенты университета участвуют в различных молодежных форумах. Лето 2020 года не стало исключением — несмотря ни на что, студенты Волгатеха представили свои проекты на самых крупных форумах России.

## Таврида. #мирлюбовьискусство

В 2020 году форум молодых деятелей культуры и искусства «Таврида» стал первым офлайн-форумом в России в постпандемический период. Мне посчастливилось стать его участником. Он открылся 10 июля в Крыму, в бухте Капсель под Судак, и завершится в октябре. За это время в рамках «Тавриды» проходят антишколы по разным творческим направлениям.

Ключевой темой форума в этом году стали изменения, которые произошли в сфере культуры в связи с пандемией. Вместе с экспертами мы обсуждали различные темы, в том числе размышляли над тем, почему мир креативных индустрий уже не будет прежним и какие новые технологии сделают искусство доступнее для всех.

«Таврида» — это площадка возможностей. Я впервые побывала на «Тавриде», и для меня это по-настоящему уникальная возможность окунуться в общество единомышленников. В рамках антишколы «Литература и медиа» я получила массу впечатлений. На протяжении недели все участники находятся в компании невероятно творческих людей, делятся своим опытом, получают знания и много практикуются.



Если вы так же, как и я, любите творчество, советую хотя бы раз в жизни посетить «Тавриду». Уверена, вы захотите возвращаться туда снова и снова. Архитекторы, дизайнеры, режиссеры, актеры, танцоры, медийщики, народники, комики, рэперы, танцоры, художники, скульпторы, литераторы — каждый найдет для себя место для творчества.

Поездка на форум заставила меня переосмыслить свой взгляд на искусство и выйти на новый для себя уровень. За время форума я приобрела множество полезных знакомств, а также вдохновилась разговорами с экспертами, волонтерами и участниками. Плотная программа заставляет каждую минуту творить и генерировать идеи. Не хочется терять ни минуты. Также всегда есть альтернатива, всегда можно выбирать вид деятельности. Мне кажется, это очень удобно и полезно.

**Форум проходит на берегу Черного моря.** Природа невероятно вдохновляет. Заниматься творчеством гораздо приятнее в неформальной обстановке, под крики чаек и брызги волн, чем в четырех стенах или строгих залах.

«Таврида» — это не просто форум. Для многих это шанс реализовать свой проект, получить полезные комментарии от профессионалов и выиграть грант. Это место, где можно лично пообщаться с экспертами, зарядиться энергией и получить порцию вдохновения. «Таврида» ждет тебя на берегу Крыма, готового творить и вдохновлять.

Светлана ДОМРАЧЕВА

## «Территория смыслов»

В период с 27 августа по 2 сентября 2020 года подмосковный Солнечногорск собрал самую яркую, креативную, сильную и талантливую в сфере IT молодежь всей страны на смене «Цифровая экономика».

Форум «Территория смыслов» оказался одним из немногих, кто готов принять участников в очном формате в это непростое время, став при этом главным событием лета для активной молодежи.

Несмотря на то, что на смене «Цифровая экономика» непосредственно на площадке присутствовало 300 мастер-участников, аудитория смены была широкой: 900 «цифровых аватаров» плюс ещё несколько сотен вольных слушателей.



Что же больше всего удивило?

**Во-первых**, диалоги на равных с профессионалами из отраслей, наиболее важных для российской экономики. Спикеры рассказали нам о нынешних трендах, проблемах и об идеях их решений. Интерес участников к темам диалогов был очень высок: вопросов и идей было много (в этом смысле мне очень повезло: мне удалось задать спикерам важные вопросы и получить на них развернутые ответы высококвалифицированных специалистов).

**Во-вторых**, работа в команде. Это всегда



Мариям  
МОЛЛАЧИЕВА,  
студентка ЭФ,  
ПИ(м)-21

– Молодежный форум iVolga проходил с 24 по 28 августа. Впервые с 2013 года форум прошел в онлайн-формате. Как участник iVolga 2.0, могу с уверенностью сказать, что онлайн-формат оказался ничуть не хуже, чем традиционный. Организаторы создали отличную цифровую площадку, где в течение смены участники проходили тренинговые программы, где выступали крутые и интересные спикеры.

За особую активность участников ждали поощрения в виде баллов, которые можно было обменять на интересные подарки.

Могу сказать, что участвую в iVolge не первый год и форум не перестает удивлять. Безусловно, в сложившейся ситуации дистанционный формат был выигрышнее, так как каждый смог попасть на интересные мероприятия форума, не выходя из дома и не рискуя своим здоровьем.

очень увлекательно. Уникальность таких форумов в том, что незнакомые друг с другом ребята срабатываются очень быстро и плодотворно решают поставленные проблемы и задачи. Наша команда делала проект, решающий основную проблему, вызванную каким-либо трендом. При этом, несмотря на плотный график дня, мы успевали и делать презентацию, и веселиться.

**В-третьих**, великолепная образовательная программа, где были и диалоги на равных, и сессии ТС, и точки смыслов, и даже мастер-классы по игре на ударных инструментах и по актерскому мастерству. Особенно порадовала последняя игра ТС, где мастер-участники говорили: «Спасибо!» и обнимали друг друга (после этого вообще не хотелось уезжать). В общем, организаторы сработали очень здорово.

«Территория смыслов» — это великолепный форум, надеюсь попасть туда и в следующем году.

Константин ЧЕРЕПАНОВ

# Спортивная ЖИЗНЬ Волгатеха



Возможно ли совместить спортивные занятия и соблюсти при этом необходимые меры по профилактике распространения COVID-19?

Об этом и не только рассказали студенты-спортсмены Волгатеха. Кстати, ребята поделились контактами своих команд и секций и с радостью примут первокурсников в свои ряды спортсменов-активистов.



**Григорьева Виктория  
ПИ-31 (ЭФ):**

– За период пандемии наша команда очень соскучилась по соревнованиям.

В условиях самоизоляции было сложно сохранять привычный режим тренировок, но домашнюю подготовку никто не отменял. По рекомендациям тренера мы выполняли различные упражнения для общей физической подготовки. Это необходимо для поддержания мышц в тонусе, чтобы с новыми силами вернуться в обычный режим работы. (Пока не известны точные даты соревнований.) Наша команда надеется, что скоро мы сможем достойно представить университет на соревнованиях и достичь новых побед.

Желаю первокурсникам не бояться пробовать что-то новое и проявлять себя. К нам можно приходиться, даже не имея навыков стрельбы, наш опытный тренер и дружный коллектив всему научат. Мы будем рады видеть новые лица в нашей большой и сплоченной команде.



**Макарова Полина  
СТР-31 (ИСА):**

– С началом карантина наши совместные тренировки с командой приостановились, также соревнования, к которым мы готовились, были отменены. Это не могло не огорчить нас. Для того чтобы поддерживать спортивную форму и быть готовыми к соревнованиям после пандемии, мы занимались дома самостоятельно по программам, написанным для нас. Мы присылали тренерскому составу видеоотчеты с выполненными упражнениями, ожидая скорейшего окончания карантина. На данный момент мы возобновили совместные тренировки и готовимся к участию во всероссийских соревнованиях среди студентов. В планах нашей команды университета достойно выступить и достичь новых побед.

Всем первокурсникам желаю не бояться пробовать свои силы, даже если вы не обладаете специальными навыками в этом виде спорта. Профессиональные тренеры по степ-аэробике всему вас обучат.



Секция пулевой стрельбы  
Присоединяйтесь к нам  
<https://vk.com/club103572033>



Студенческая сборная команда ПГТУ  
по фитнес-аэробике  
Присоединяйтесь к нам  
<https://m.vk.com/fitnes12>



**Ушаков Глеб**  
**ЭиН-21 (РТФ):**

– Пандемия в жизни многих людей внесла свои коррективы, и нашу команду это не обошло стороной. У нас были отменены тренировки и перенесены соревнования, все наши планы на сезон были нарушены.

Даже во время самоизоляции мы не переставали общаться с командой и тренером. Чтобы не терять и поддерживать форму, мы тренировались дома, выходили на пробежки на улицу, ходили на открытые площадки отрабатывать дриблинг и броски. С нетерпением ждали, что войдем в свой обычный режим тренировок в ближайшее время.

На днях узнали, что соревнования начнутся в начале октября, мы уже начали к ним активно готовиться.

В планах наверстать упущенное время, достойно представить нашу команду и добиться новых достижений.

Желаю первокурсникам не бояться пробовать себя в чем-то новом. Будем рады новым знакомствам и лицам в нашей команде. Главное, чтобы было желание, а в остальном наш коллектив поможет.



Команда баскетболистов  
БК «ПГТУ-ЛОСИ»  
Присоединяйтесь к нам  
[https://vk.com/yola\\_basket](https://vk.com/yola_basket)



**Канашина Екатерина**  
**ТБ-41 (ИСА):**

– С начала пандемии соревнований, конечно же, все отменили, как и тренировки. Мы понимали, что рано или поздно карантин закончится и возобновятся соревнования. Поэтому было принято решение тренироваться в домашних условиях для того, чтобы не потерять спортивную форму. Тренер ежедневно высылал нам план тренировки, и мы работали по нему в режиме онлайн, поддерживая связь с командой.

Каждый мечтал, чтобы скорее начался тренировочный процесс и соревнования. Надеемся, что все-таки с октября начнется новый игровой сезон, ведь так не терпится уже выйти на площадку, взять баскетбольный мяч и поиграть в лучшую игру с мячом!

Все девчонки заряжены на новый игровой сезон. Планируем достойно представить наш вуз в чемпионате Ассоциации студенческого баскетбола.

А первокурсникам желаю найти себя в спорте, ничего не бояться и хочу пригласить к нам в команду защищать цвета нашей республики, представляя Волгатех на российском уровне. Желаю удачи! :)



Студенческая сборная ПГТУ  
по баскетболу  
Присоединяйтесь к нам  
[https://vk.com/volgatex\\_basketball](https://vk.com/volgatex_basketball)

# Народный ансамбль «Атлантик» — гордость Волгатеха

«Атлантик» — ансамбль с богатой историей, сильной, сплочённой командой и неизменной любовью к танцу. Мы побеседовали с **Александрой Войтишиной** об успехах коллектива в период самоизоляции и о дальнейших планах.



— Для тех, кто возьмет в руки этот журнал и впервые узнает о коллективе, расскажите подробнее — что такое «Атлантик»?

— «Атлантик» это, конечно, один из сильнейших ансамблей нашей республики, лауреат и многократный обладатель Гран-при и высших степеней в различных конкурсах, а также обладатель звания «Национальная гордость России – 2018». Уже 33 года «Атлантик» живет, развивается и дарит зрителям незабываемые эмоции. Сердцем же нашего коллектива является замечательный руководитель и выдающийся хореограф Рыбак Марина Викторовна. А поддерживает коллектив Леонид Васильевич Михайлов вместе со студенческим клубом. А еще — это большая дружная семья. Теплые, доверительные отношения друг к другу и поддержка. Мы все в коллективе очень разные: в увлечениях и хобби, во взглядах на будущее, в своих профессиях и специальностях, но всех нас объединил танец и любовь к нему.

— Как проходили тренировки ансамбля в период самоизоляции?

— Когда объявили режим самоизоляции, мы, конечно, расстроились, потому что было много планов на весну и лето. Но долго унывать не пришлось, наша Марина Викторовна сразу дала нам задание: «Тренируемся дома!». Еже-

дневно она присылала нам записанные видеотренировки, а мы в ответ отправляли видео с выполненными упражнениями. Кроме того, мы активно следили за социальными сетями и приняли участие в множестве курсов и занятий с российскими и зарубежными мастерами танца. Чтобы не падать духом в такой тяжелый период, мы решили устроить челленджи: в первом нужно было взять за основу картину известного художника и изобразить ее с помощью всех подручных материалов, а во втором — опубликовать фото в «Инстаграме» в форме «Атлантика», с нашим макияжем, прической и маской, созданной нашей Настей Федяковой. Также мы приняли участие в челлендже под названием «Фото в танце».

— В каких творческих направлениях развивается «Атлантик» сегодня?

— Наш коллектив учится передавать настроения и состояния у настоящих профессионалов своего дела: актеров Республиканского театра кукол. А нашим педагогом по актерскому мастерству и просто незаменимым другом является Зиннатуллина Анна Федеровна. Мы посещаем спектакли, общаемся с актерами, обсуждаем то, что смотрели. Коллектив и сам принял участие в постановке спектакля «Панночка», проекте «Не детские спектакли о вой-



не» в рамках фестиваля-марафона «И будущим о прошедших память передадим».

**— Какими навыками нужно обладать, чтобы стать частью команды «Атлантик»?**

— Техника, сила, растяжка, умение слышать музыку и умение танцевать — все это приветствуется. Однако, самым важным и основным критерием является желание танцевать, как душой, так и телом. Простой пример — я сама. 4 года назад я пришла в «Атлантик» без какой-либо танцевальной базы, я никогда раньше не занималась никаким видом спорта, даже зарядку по утрам не делала. Но тут я попала в «Атлантик» и влюбилась в танец. Конечно, было тяжело и даже очень, как физически, так и морально, я всегда думала, что не справлюсь и вот-вот покину коллектив. Но желание танцевать, а главное работать над собой, оказалось сильнее. И вот, 5-й год моей творческой танцевальной жизни идет вместе с коллективом. Таким образом, чтобы стать частью ансамбля «Атлантик», достаточно большого желания, а физические и музыкальные навыки будут приятным дополнением к вашей работе. Поэтому ждем всех желающих в нашу семью!

Беседовала Анастасия ЧУМАКОВА,  
СЦ «МЕДИАПОРТ»

За период самоизоляции «Атлантик» принял участие в следующих конкурсах в режиме онлайн:

- Творческая карусель, г. Чебоксары
- Шоумир дом солнца, Турция
- OpenWorld, г. Санкт-Петербург
- Алые паруса, г. Санкт-Петербург
- Танцемания, г. Москва – Париж
- World Art Games, Испания
- Минута славы, г. Москва
- Россия молодая, г. Санкт-Петербург
- Start, г. Санкт-Петербург
- Успех, г. Санкт-Петербург
- Golden time, г. Лондон
- Ритмы горизонта, г. Санкт-Петербург

В целом ансамбль завоевал 16 Гран-при и более 60 призовых мест.

Кроме того, «Атлантик» принял участие в трех отборочных конкурсах Российской студенческой весны 2020 и дошел до финала, набрав более 600 голосов.

Мы искренне благодарим всех, кто голосовал за нас, поддерживал и был с нами на одной волне! Именно благодаря вам мы смогли добиться такого результата.

# Мнемотехника — искусство запоминать

Если говорить предельно просто, мнемоника помогает конвертировать буквы и цифры в яркие, порой неожиданные ассоциации, которые надолго остаются в памяти человека.

Каждый из нас хоть раз в жизни сталкивается с тем, что никак не может вспомнить что-нибудь важное. Но если в быту мы все чаще привыкли использовать гаджеты и различные приложения для структурирования и сохранения информации, то во время учебы и особенно в период сдачи экзаменов единственный инструмент, доступный студенту, — его

память. И даже если человек на 100% уверен, что «записал» все нужные файлы на «жесткий диск» своего головного мозга, ситуация, когда «папки» оказываются пустыми, может вызвать значительный стресс и усилить напряжение во время сессии.

Ольга МАКАРОВА

## МЕТОД ЦИЦЕРОНА

Один из самых эффективных, но в то же время трудоемких методов запоминания. В его основе лежит использование любого пространства и опорных образов, характерных для него. Свое название этот метод получил благодаря легендарному оратору, который никогда не использовал конспектов или шпаргалок. Цицерон задействовал пространство своего дома, где прогуливался перед началом выступления, мысленно расставляя ключевые моменты подготавливаемой речи. Метод Цицерона также называют «Мнемокомната».

**УПРАЖНЕНИЕ:** мысленно представьте свою комнату, где стоят кровать, письменный стол, компьютер и т. д. Теперь продумайте важные мысли своего выступления и распределите их в комнате, рядом с привычными вещами. Теперь, как только вы вспомните свою комнату — перед вами выстроится развернутая картина для ответа на вопрос или план выступления. В первый раз полезно физически пройти по комнате и расставить абстрактные обозначения важной информации мысленно. Впоследствии будет достаточно просто представить помещение и размещенную в нем информацию. Например, вам предстоит экзамен по философии: мысленно разместите портреты авторов основных философских концепций, а рядом с каждым портретом расположите предметы, символизирующие суть учения каждого из авторов.

## МЕТОД «ЦЕПОЧКА»

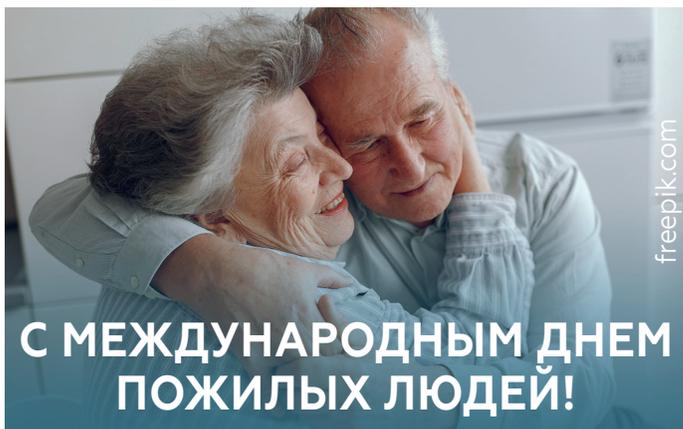
Данный метод достаточно прост, его использование не требует предварительной подготовки, так как весь процесс запоминания основан на использовании свободных ассоциаций и ярких, неожиданных образов. Однако, если вы забудете один из элементов цепочки ассоциаций, есть риск не восстановить всю информацию в памяти.

**УПРАЖНЕНИЕ:** запомните цепочку из слов: диплом, дождь, пирог, автомобиль, лампочка. Например, выпускник с красным дипломом попадает под дождь в погоне за свежим пирогом, встречает на пути грузовой автомобиль, подмигивающий ультрафиолетовой лампочкой.

## МНЕМОТИЧЕСКИЙ СТОРИТЕЛЛИНГ

Данный метод — самый творческий, занимательный и быстрый. Для использования метода составления историй также не нужна предварительная подготовка — достаточно просто сочинить историю о важном для запоминания термине или определении. К сожалению, с помощью данного метода не удастся запомнить большой объем информации, но метод истории поможет тем, кому нужно быстро и качественно заучить небольшие объемы материала.

Потренируйтесь и придумайте историю с такими словами, как лес, килобайт, прибыль, реклама, микросхема, качество, двигатель, эркер.



## С МЕЖДУНАРОДНЫМ ДНЕМ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ!

Уважаемые коллеги, преподаватели и работники университета! От всей души поздравляем вас с праздником, наполненным радостью, почтением и уважением к вам и вашему труду. Желаем вам каждый раз просыпаться с доброй мыслью, каждый день встречать с радостной улыбкой. Пусть сердце не устанет мечтать и любить, пусть душа наполняется счастьем и отрадой, пусть как можно чаще случаются чудеса и теплые встречи с дорогими людьми.

Здоровья вам, дорогие ветераны, уважения, мира и добра!

## С ЮБИЛЕЕМ СВАДЬБЫ!

27 августа отпраздновали свой 60-летний юбилей свадьбы Нагибины Юрий Дмитриевич и Анна Константиновна. Супруги окончили лесопромышленный факультет (сейчас – Институт леса и природопользования). Общий стаж работы Юрия Дмитриевича – 54 года. Из них 50 лет преподавателем кафедры сопротивления материалов и прикладной механики, 10 лет председателем совета ветеранов, с 1974 по 1983 год Юрий Дмитриевич работал деканом заочного факультета нашего университета.

Анна Константиновна также связала свою трудовую деятельность с родным институтом, 22 года проработав в качестве старшего преподавателя кафедры охраны труда.

От всей души поздравляем Юрия Дмитриевича и Анну Константиновну, желаем сохранять любовь и уважение друг к другу. Светлых, счастливых и радостных дней!



### ЮБИЛЯРЫ СЕНТЯБРЯ

- 01.09** Охотина Алевтина Викторовна, программист 1 категории дисплейного класса кафедры транспортно-технологических машин
- 03.09** Домрачева Татьяна Владимировна, инженер 2 категории службы текущего ремонта и эксплуатации
- 04.09** Иванушкин Дмитрий Павлович, директор департамента инженерно-хозяйственной работы
- 05.09** Волков Геннадий Кузьмич, руководитель физвоспитания Йошкар-Олинского аграрного колледжа
- 10.09** Миронова Ольга Алексеевна, профессор с ученой степенью доктора наук кафедры бухгалтерского учета, налогов и экономической безопасности
- 10.09** Сушенцов Валерий Анатольевич, проводник(вожатый) служебных собак Ботанического сада-института
- 10.09** Толстухин Андрей Иванович, доцент с ученой степенью кандидата наук кафедры природообустройства
- 11.09** Криваксина Светлана Ивановна, начальник отдела по работе с обучающимися
- 16.09** Загайнова Марина Михайловна, старший лаборант кафедры философии
- 17.09** Отмахов Дмитрий Геннадьевич, уборщик территории Ботанического сада-института
- 18.09** Волков Александр Витальевич, проректор по организационным вопросам и информатизации
- 18.09** Смелова Анна Ивановна, корректор редакционно-издательского отдела
- 20.09** Салимов Альберт Аюпович, проводник (вожатый) служебных собак Ботанического сада-института
- 28.09** Сухарева Людмила Витальевна, заведующий лабораторией интродукции и акклиматизации древесных ресурсов

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

# Профессиональная переподготовка

freepik.com

**Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО)** предоставляет возможность освоить широкий спектр образовательных программ (дополнительно к базовому образованию), расширяющих вашу конкурентоспособность на рынке труда.

## Пройди переподготовку в Волгатехе:

- Техносферная безопасность
- Кадастровая деятельность
- Специалист по метрологии
- Промышленная теплоэнергетика
- Холодильная техника и технология
- Электроэнергетика и электротехника
- Государственное и муниципальное управление
- Управление маркетинговой деятельностью организации
- Экономика предприятия и анализ товарных рынков

Дистанционная форма обучения

Срок обучения – **от 2-х месяцев**

По всем вопросам:

☎ +7 (902) 436-43-51

☎ +7 (8362) 56-62-99 или 68-78-43

📷 Instagram.com/idpovolga

✉ KudryavcevKA@volgatech.net

## ИДПО

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

