

ВОРОНЕЖ.

# ТехПлюс

IV  
КВАРТАЛ  
2024

Юрий  
СИМОНОВ-  
ВЯЗЕМСКИЙ

Писатель, философ и  
профессор МГИМО

ДИАЛОГ  
О НАСТОЯЩЕМ  
И БУДУЩЕМ

**РОССИЯ –  
СТРАНА  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**



**Центр  
компетенций**

**ЕСЛИ ТЫ –  
СТУДЕНТ НАШЕГО ВУЗА**

**ПРОЙДИ ТЕСТИРОВАНИЕ**

**УЗНАЙ УРОВЕНЬ СВОИХ *SOFT-SKILLS***

**ПОЛУЧИ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ИХ РАЗВИТИЮ**

**ПОЛУЧИ КОНСУЛЬТАЦИЮ  
ОТ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА  
КОМПЕТЕНЦИЙ ВГТУ**

*Воронеж, Московский проспект, 14, ауд. 104*



Создать личный кабинет  
на платформе «Россия —  
страна возможностей»



Через поиск найти  
проект «Центр  
компетенций»  
и присоединиться  
к нему, не забыв указать  
Центр компетенций ВГТУ  
при выборе



Пройти  
тестирование



Участники, прошедшие  
все 8 тестов, получат  
бумажный паспорт  
компетенций, который  
можно приложить  
к своему резюме

# ВОРОНЕЖ. ТехПлюс

Информационно-образовательный  
журнал ВГТУ • IV квартал 2024



Известный писатель, философ и телеведущий Юрий Симонов-Вяземский встретился со студентами и преподавателями ВГТУ. Ректор Дмитрий Проскурин подчеркнул важность гуманитарных знаний для будущих инженеров.

**В ходе мероприятия Юрий Павлович рассказал о своем творческом пути, работе над проектом «Умницы и умники», а также поделился мыслями о будущем России и значении сочувствия между людьми. Студенты активно участвовали в дискуссии, задавая вопросы о философии и телевидении.**

с. 6–8»

## Диалог о настоящем и будущем

Учредитель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ОГРН 1033600070448). Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Воронежской области. Рег. номер ПИ № ТУ36-00618 от 25 июля 2022 года.

Главный редактор  
**С.Э. МУБАРАКШИН**

Художественный редактор  
**Антуан КОЛУПАЕВ**

Корректор  
**Елена СЕЛЕЗНЕВА**

Фотографии  
**пресс-служба ВГТУ**

Адрес редакции и издателя:  
394006, Воронеж,  
ул. 20-летия Октября, 84  
тел. +7 (473) 207-22-20, доб. 6686

Отпечатано в ООО «Кватро».  
398017, г. Липецк, ул. 9 Мая, 14а.  
Заказ № 1078. Тираж: 300 экз.  
Сдано в печать 18.12.2024 г.  
Дата выхода в свет: 25.12.2024 г.  
№3 (13) Выходит 4 раза в год.  
Распространяется бесплатно.

Редакция оставляет за собой право иметь мнение, не совпадающее с мнением авторов публикуемых материалов, и не вступать в переписку по этому поводу. Использование текстовых и фотоматериалов, опубликованных в издании, допускается только с письменного разрешения редакции и с указанием ссылки. Должности официальных лиц, преподавателей и сотрудников, местоположение факультетов и кафедр, их названия и телефоны указаны на момент сдачи журнала в печать.

16+

Все номера  
журнала здесь:



[cchgeu.ru/  
press/papers](http://cchgeu.ru/press/papers)



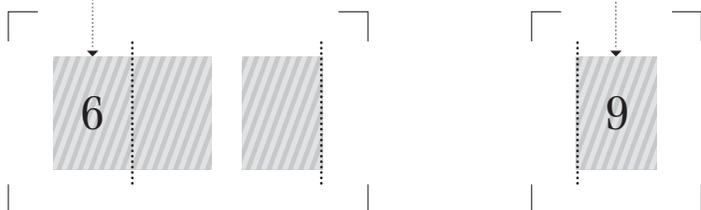
[vk.com/  
public188278012](https://vk.com/public188278012)

# СОДЕРЖАНИЕ



**ВИЗИТ**  
«Физики» и «лирик»  
встретились в ВГТУ

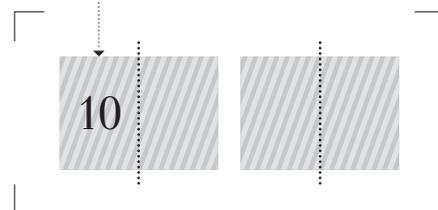
СОБЫТИЯ.  
ВУЗ



**ПРЯМАЯ РЕЧЬ**



Поступление  
в ВГТУ:  
цифры и факты

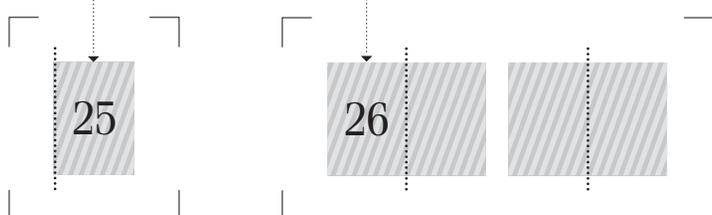


## ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

**ДЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ**  
Ключевая отрасль



СОБЫТИЯ.  
ВУЗ



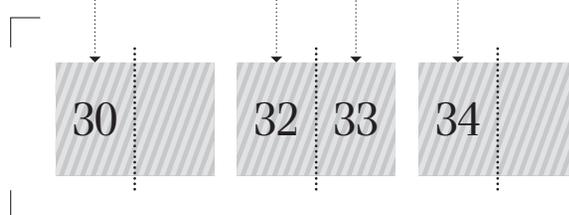
Кейсы в архитектуре



Трехстороннее  
сотрудничество

СОБЫТИЯ.  
ВУЗ

День ДСК  
в ВГТУ



## 2022–2031 / ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ

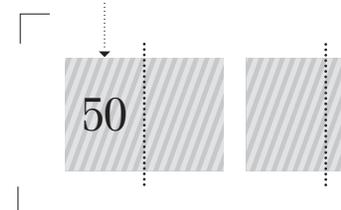
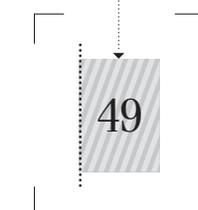
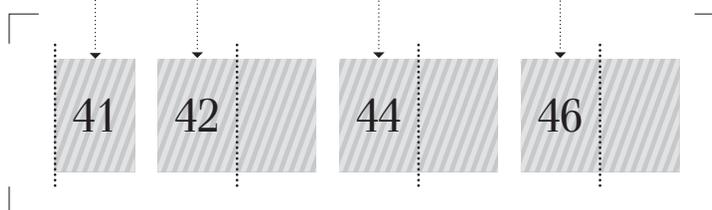
IV  
конгресс  
молодых  
ученых

Форум «Облачные города»: будущее  
технологий, экологии и городского развития

Наука на экране:  
в ВГТУ прошли Дни  
научного кино ФАНК

СОБЫТИЯ.  
ВУЗ

Научная  
библиотека  
ВГТУ:



**УЧЕНЫЙ СОВЕТ**

Успехи, награды и планы на будущее



14

**СОБЫТИЯ. ВУЗ**

Стратегическая сессия, посвященная перспективам развития университета



16

**СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ**

Встреча с ветеранами БАМа



110 Лет со дня рождения профессора Алексея Иванова



19

20

22

**Информация для вас**

2

17

18

24

48

66

67

68

**Подготовительные курсы**



36

**ОБРАЗОВАНИЕ**

Реформа технического образования в школах

38

**СОБЫТИЯ. ВУЗ**

40

центр знаний, технологий и культурного вдохновения



**ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР – 2024**

1 место воронежских студотрядов

64

**ВИЗИТ**

# «ФИЗИКИ» И «ЛИРИК» ВСТРЕТИЛИСЬ В ВГТУ

Писатель, философ и профессор МГИМО Юрий Симонов-Вяземский, известный широкой аудитории как бессменный ведущий популярной телевикторины «Умницы и умники» (12+), посетил Воронеж, чтобы встретиться с местными студентами и, возможно, отобрать новых участников для своего шоу. Первым делом он отправился в Воронежский государственный технический университет по приглашению ректора Дмитрия Проскурина.



— Юрий Павлович, конечно, не нуждается в представлении, но все же скажу несколько слов. Помимо того, что он блестящий телеведущий, которого мы все регулярно видим и восхищаемся его работой, он также заведующий кафедрой мировой литературы и культуры, профессор нашего единственного в стране института международных отношений. У него огромное количество

публикаций, книг, в том числе художественных, конечно, связанных с историей нашей страны. Инженерное образование невозможно без гуманитарного компонента. Настоящий инженер, каким его представляли в царские времена, не только умел строить мосты и решать сложные формулы, но и владел искусством игры на фортепиано, и знал наизусть стихи. Именно таких инженеров мы хотим выпускать из нашего университета. У нас есть гуманитарное направление, которым мы гордимся,

— отметил Дмитрий Константинович, представляя Юрия Симонова-Вяземского собравшейся многочисленной аудитории.

РЕПОРТАЖ: **Сергей МУБАРАКШИН**

Юрий Павлович поделился размышлениями о своей работе и о проекте «Умницы и умники»<sup>12+</sup>, который уже три десятилетия занимает достойное место в эфире.



— У меня, на самом деле, три профессии. Первая — это писательство. Меня часто называют писателем, хотя я предпочитаю себя называть сочинителем. Бывает, что люди приходят ко мне с широко распахнутыми глазами и с каким-то шаблонным образом писателя. Они даже могут попросить у меня книгу, хотя, скорее всего, читать ее не станут. Просто это модно, эффектно, для показа друзьям и прочее. В результате моя аудитория остается небольшой, но, возможно, так и должно быть. Однажды в хорошее время, когда я находился в Ленинграде, встретился с одним выдающимся поэтом, и он мне сказал: «Хороший поэт — это тысяча читате-

лей». Я бы удивлен, ведь это немного, но он ответил: «Тысяча — это нормально, Юрий. Если вдруг станет две тысячи, тогда я буду считать себя успешным». Так я стал утешать себя его словами. Другой забавный случай был с Эдуардом Успенским, который однажды прочитал мой исторический роман про Антифила. Он сказал, что прочел его дважды, и я не мог понять, зачем. Он ответил: «Я хотел понять, как ты этого добился». Это было для меня неожиданно и приятно. Я еще веду лекции. Это возможность делиться тем, что накоплено за время работы. Я прихожу к студентам не просто говорить, а делиться знаниями. Работу же мы ведем в другом месте — дома, в лабораториях, и только потом результаты приносим сюда, в аудиторию. Третья моя профессия — телевидение. Некоторые зрители следят за мной уже лет 25 и говорят: «Юрий Павлович, я вырос на вашей программе!». Это радует и даже восхищает, когда молодые люди приходят на встречу, вдохновленные передачей. Но при этом я задумываюсь: «Неужели я уже стал тем старым профессором?»

— сказал Юрий Павлович.

Студенты и преподаватели, присутствовавшие на встрече, активно задавали вопросы, многие из которых были связаны с философскими темами, к которым сейчас проявляет особый интерес Юрий Симонов-Вяземский.

Так, на вопрос о том, с оптимизмом или пессимизмом смотрит Юрий Павлович на будущее России, он ответил: «Я пессимистический оптимист». Главная тенденция, которая вселяет в профессора оптимизм, это то, что народ России сохранил сочувствие друг к другу.

Отвечая на вопрос о секретах проведения телеигры, гость вуза сказал, что как таковых секретов нет, и добавил, что главная проблема при проведении подобных передач — это протекция. Например, когда в дело вступает знакомый или племянник кого-либо из сотрудников, участвующих в телепроизводстве, просто чтобы помочь, хотя денег за это никто не берет. Это тот момент, когда личные связи начинают играть свою роль. И для решения этой проблемы есть свои «хитрости»: например, ведущий задает не тот вопрос, который планировался заранее.

В «бежевом» конференц-зале был полный аншлаги. Студенты и преподаватели задавали Юрию Симонову-Вяземскому непростые вопросы о науке и смысле жизни



Отдельно свое мнение Юрий Симонов-Вяземский высказал в ответе на вопрос о своем отношении к Единому государственному экзамену: «Меня смущает в ЕГЭ несколько вещей. Во-первых, эта система подходит для технической, механической оценки знаний, когда студент, сидя за компьютером, отвечает на вопросы, выбирая правильный ответ. Это напоминает процесс обучения вождению, где сначала изучаешь теорию, но потом обязательно выходишь на площадку и сдаешь практику за рулем. В экзамене должен быть и элемент практического навыка, особенно в таких областях, как язык, где важна живая речь, а не только тестовые ответы. Но что меня особенно беспокоит — это то, как ЕГЭ используется для отбора в медицинские вузы. Поступающий сдает только биологию и химию. Но разве это делает его врачом? Чтобы стать доктором, нужно не только знание предметов, но и определенные личные качества, такие как мягкость рук и способность к сочувствию. Также мне кажется, что ЕГЭ ограничивает творческие направления. Почему, например, консерватории и театральные училища должны полагаться на тесты, вместо того чтобы оценивать реальный талант? Если применить этот шаблон к искусству, выйдет, что скрипача проверяют по теории, а не по способности к музыке. Такой подход просто не работает для творческих профессий. К сожалению, я боюсь, что наш национальный характер здесь мешает — мы стремимся упростить и автоматизировать все, даже то, что требует человеческого участия и таланта. И если так пойдет дальше, нас могут лишиться даже таких образовательных игр, как моя программа, заменяя их стандартными тестами и автоматизированными системами. Но я надеюсь, что мы, русские, будем отстаивать более человеческий подход к образованию и креативным профессиям. ЕГЭ — это система, заимствованная у американцев, но не факт, что она подходит именно для нас».

Участников мероприятия заинтересовало и то, на какую тему защищал свою кандидатскую диссертацию Юрий Павлович. Он ответил: «Моя диссертация называлась «Идейно-политическая борьба в рабочем движении скандинавских стран по проблемам западноевропейской интеграции (конец 1960-х — начало 1970-х годов)». Работа получилась интересной благодаря тому, что мой научный руководитель поддерживал меня и понимал, что диссертация — это особый научный жанр. Он говорил: «Работайте в этом жанре, даже если пишете что-то другое». Так что мне пришлось следовать требованиям и писать с оглядкой на общепринятые взгляды. Конечно, в те времена нужно было «правильно» обосновывать тезисы для защиты, чтобы продолжить работу в университете. Поэтому мне пришлось придерживаться официальной линии: объяснять, почему рабочим из западных стран не нужно стремиться к сближению. При этом, будучи историком, я воспринимал многие события иначе. Например, для меня Октябрьская революция выглядела не как социалистическая, а скорее как феодальная контрреволюция, хотя в те годы высказывать такие мысли было рискованно. Я также изучал опыт западных стран, особенно Швеции, где, если на улице появлялся нищий, сразу несколько организаций начинали помогать ему, искать причины его бедственного положения и способы улучшить его жизнь. Такой подход меня вдохновлял, и я понимал, что у нас, к сожалению, не было таких возможностей. В итоге защита прошла успешно, хотя и пришлось адаптироваться».

Профессор также высказался на заинтересовавшую гостей мероприятия тему использования нейросетей в повседневной жизни: «Отношение к искусственному интеллекту у меня неоднозначное. С одной стороны, я вижу в нем огромную пользу. Например, голосовой помощник Алиса помогает решать бытовые вопросы. Но приходится помнить, что такие системы в основе своей — всего лишь инструмент, хотя и весьма полезный, когда требуется подсказка или схема. Однако, если говорить серьезно, я всегда с осторожностью относился к технологическому прогрессу в области искусственного интеллекта, опираясь на свои знания в области психологии и философии. Мой отец, Павел Васильевич Симонов, был известным исследователем, и, как он, я увлекаюсь аналитической психологией. Психика человека, на мой взгляд, устроена так, что многие решения принимаются на уровне подсознательного — как у пианиста, который автоматически знает, куда должен двигаться палец. Так и мы во многом следуем автоматизированным навыкам, которые когда-то осваивались осознанно, а затем перешли в подсознание. Но у человека есть и сверхсознание — то, что рождает интуицию, нестандартные идеи и предчувствия. Именно эта сфера нашего мышления делает нас уникальными и позволяет не только следовать шаблонам, но и выходить за их рамки. Вспоминается тезис Туполева: «Некрасиво — не полетит». Вот это чувство красоты и нестандартности, которое заложено в человеческом сверхсознании, трудно воспроизвести в машинах. Искусственный интеллект, даже самый продвинутый, может подражать и анализировать, но вряд ли сможет почувствовать так, как чувствует человек. Конечно, нейросеть может и должна служить помощником, облегчающим повседневные задачи. Но на вопрос, сможет ли она когда-то познать человеческий мозг и наше мышление, я бы ответил отрицательно. Сознание человека остается слишком сложным для полного понимания. Вряд ли человечество сможет в полной мере постичь, как устроен его собственный мозг, потому что он был создан таким образом, что остается для нас засекреченным».



## СОБЫТИЯ. ВУЗ

## Сотрудники ВГТУ получили благодарность губернатора Воронежской области

На региональном ИТ-форуме, выставке технологий и цифровых решений российских компаний «Цифроземье 2024» министр цифрового развития Воронежской области Денис Волков объявил благодарность губернатора Воронежской области коллективу кафедры систем автоматизированного проектирования и информационных систем Воронежского государственного технического университета. В этом году кафедре исполнилось 40 лет. Награждение прошло в торжественной обстановке.

Денис Волков отметил плодотворную научную деятельность преподавателей и их весомый вклад в подготовку высококвалифицированных кадров.

Награду из рук министра получил проректор по цифровому развитию ВГТУ, исполняющий обязанности заведующего кафедрой Павел Гусев.



ИСТОЧНИК:

Министерство цифрового развития Воронежской области

## ВГТУ вошел в список лучших вузов стран БРИКС международного рейтинга «Три миссии университета»

Ассоциация составителей рейтингов подготовила первую пилотную версию рейтинга вузов стран БРИКС. По его итогам ВГТУ вошел в интервальную группу 103–126 среди российских вузов и в интервальную группу 401–450 в мировом рейтинге среди лучших вузов мира.

Рейтинг строится на проверяемых объективных показателях и не использует субъективные оценки экспертов. Для составления рейтинга используются только объективные критерии, одобренные международными экс-

пертами; репутационные опросы полностью исключены. Источниками информации стали открытые данные официальных сайтов университетов и национальных органов власти, а также данные независимых международных источников: крупнейшего агрегатора платформ онлайн-курсов Class Central; платформ массового образования «Открытое образование» и icourse163.org (Китай); компании Similarweb, одного из мировых лидеров в области веб-аналитики и др.

В шорт-лист рейтинга университетов стран БРИКС вошли 825 университетов, представляющих страны консорциума: Бразилию, Египет, Индию, Иран, Китай, Объединенные Арабские Эмираты, Россию, Саудовскую Аравию, Эфиопию и ЮАР. В итоговый список вошли 600 учебных заведений, занимающих ведущие позиции в глобальных академических рейтингах и/или лидирующие в национальных рейтингах.



**MosIUR**  
THE THREE UNIVERSITY MISSIONS

## ВГТУ вошел в первый междисциплинарный научный рейтинг

Воронежский государственный технический университет вошел в первый междисциплинарный научный рейтинг университетов и занял 601+ позицию в списке лучших университетов мира.

Рейтинг использует показатели для оценки эффективности университетов в трех областях: ресурсы (финансирование); процесс реализации междисциплинарной деятельности (материально-техническая база и административная поддержка); научная деятельность (публикации, качество исследований и репутация). Рейтинг создан с целью помочь учебным заведениям оценить свою междисциплинарную научную работу.

ВГТУ также входит в мировой рейтинг издания THE World University Ranking и рейтинг THE Impact Rankings, который оценивает деятельность университетов, направленную на достижение целей устойчивого развития (ЦУР), обозначенных Организацией Объединенных Наций.

Всего в рейтинге THE Interdisciplinary Science Rankings 2025 приняли участие более 750 учебных заведений из 92 стран мира.



В Воронежском государственном техническом университете обучаются 20 тысяч студентов из 68 стран. В ВГТУ можно пройти обучение по 97 программам бакалавриата. Подробно об итогах приемной кампании 2024 года и о планах на 2025 год мы поговорили с проректором по довузовской работе и организации приема ВГТУ Андреем Мандрыкиным.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ



# ПОСТУПЛЕНИЕ В ВГТУ

## Цифры и факты



ИНТЕРВЬЮ: **Сергей МУБАРАКШИН,**  
**Владислав ОСИПОВ**

— **Андрей Владимирович, в структуре вуза за последние годы произошли некоторые изменения. Расскажите, что сейчас в себя включает Воронежский государственный технический университет?**

— Самые главные изменения произошли в 2016 году. Тогда Минобрнауки запустило программу создания опорных университетов, и одним из условий для вхождения в эту программу было укрупнение вузов путем слияния. Было принято решение о слиянии двух крупнейших технических вузов — строительного и «политеха». Наш вуз сейчас — крупнейший технический университет в регионе. Он представляет широчайший спектр образовательных программ.

— **Как Вы оцениваете итоги приемной кампании в 2024 году?**

— В этом году нашему вузу дали рекордное количество бюджетных мест: 3960. Это действительно очень много. Это, наверное, больше, чем в любом другом вузе Воронежа. И по сравнению с прошлым годом рост составил почти 500 мест. Причем на направления подготовки, которые приоритетны для всей страны, — радиоаппаратостроение, IT-направления, машиностроение и многие другие. Мы проанализировали, из каких регионов к нам были зачислены абитуриенты: может быть, из двух-трех регионов никого нет, а так представлена вся Россия.

— **Откуда поступают в основном?**

— В основном это близлежащие регионы — Липецк, Белгород, Тамбов. Из Воронежской области почти 70% поступивших. Наблюдается рост абитуриентов с приграничных территорий. Больше 50 человек поступило из Москвы и Московской области, есть и Ленинградская область.

— **А что по географии Воронежской области, по районам?**

— Традиционно мы позиционируем себя как вуз, который готов принимать абитуриентов не только из городов, но и из районов области. Около трети поступивших из Воронежской области — именно из районов. В «передовиках» — Нововоронеж, Рамонский, Лискинский, Калачеевский муниципальные

образования. Но поступившие в том или ином количестве есть из всех районов нашей области.

— **Какие направления пользовались в этом году наибольшим спросом?**

— Никаких изменений в предпочтениях абитуриентов мы не заметили, как всегда, первое — это IT: больше 30 заявлений на одно место. Причем это заявления, которые были подкреплены оригиналами. Увеличился интерес к самолетостроению, геодезии.

— **Расскажите про сетевые классы.**

— В последние несколько лет мы серьезно активизируем профорientационную работу в части популяризации инженерного образования и взаимодействия со школьниками, и одно из таких направлений называется «Акселератор персональных профессиональных маршрутов». Это сетевые классы. Реализуем его совместно с Воронежским институтом развития образования. Уже третий год мы участвуем в этом проекте. Он заключается в том, что школьники из любой школы любого района Воронежской области могут подать заявку на участие в этом классе, и вуз дистанционно в течение двух лет обучает их, дает практические задания. Два раза в год они просто приезжают на нашу базу. Мы проводим здесь практические занятия, делаем экскурсии на предприятия. Проект рассчитан на школьников 10–11-х классов. В прошлом году у нас было 555 участников, в этом уже 1571. Для школьников доступны 7 образовательных треков, в том числе «Самолетостроение», «Радиотехника», «Строительство», «Инженерное дело» и т.д.

— **С какими проблемами во время приемной кампании вы сталкиваетесь?**

— Самая главная проблема — это уменьшение количества потенциальных абитуриентов. За последние несколько лет усилилась тенденция, когда и девятиклассники, да и одиннадцатиклассники идут в учреждения СПО, то есть получать среднее профессиональное образование. По разным оценкам, где-то 55–60% девятиклассников уходят туда. Мы анализировали статистику выпуска 11-х классов по Воронежской области. На сдачу ЕГЭ по физике или информатике записались и успешно сдали их

порядка 3100–3200 абитуриентов. А если посмотреть на бюджетные места вузов Воронежской области, то больше 6–7 тысяч из них требуют для поступления как раз физику и информатику. Соответственно, выпускников 11-х классов по Воронежской области просто не хватит, чтобы закрыть бюджетные места воронежским вузам. Лучшие, подготовленные абитуриенты выбирают часто ведущие университеты России в Москве и Санкт-Петербурге. Это тоже накладывает свой отпечаток на приемную кампанию, и компенсировать вузам удается это как раз за счет абитуриентов из других регионов, за счет выпускников среднего профессионального образования.

— **Какие ошибки допускают абитуриенты чаще всего при подаче документов?**

— На самом деле главная ошибка, на мой взгляд, всегда только одна. Ребята подходят к этапу подачи заявления в вуз, еще не определившись, где же и на кого они хотят учиться. Сейчас заявления можно подавать в пять вузов. Каждый вуз определяет максимальное количество направлений подготовки или специальности — от двух до пяти. А в рамках одного направления может быть до десятка образовательных программ, да еще и по разным формам обучения. Таким образом, абитуриент имеет возможность участвовать в огромном количестве конкурсов. Абитуриент ранжирует их для себя путем проставления соответствующих приоритетов зачисления и зачисляется по итогам конкурса на то направление подготовки или специальность, которое будет иметь наивысший приоритет. Поэтому иногда мы сталкиваемся с заявлениями, особенно теми, которые поданы через «Госуслуги», где указаны 20–30 разных приоритетов (бывает и больше), причем первым может быть IT, вторым — строительство, третьим — технология машиностроения, четвертым — опять IT, только другая образовательная программа, и т.д. То есть лишь бы поступить, а куда — вопрос второстепенный. Я бы рекомендовал абитуриентам посетить профорientационные мероприятия, изучить тот вуз и образовательную программу, куда они планируют поступать, и сделать просто осознанный выбор на этапе подачи документов. Это самое главное.

**— Как подавать документы через «Госуслуги»?**

— Сервис «Поступай онлайн» работает уже не один год. Причем для зачисления вместо оригинала документа об образовании тем, кто подает заявление через «Госуслуги», достаточно поставить соответствующую отметку. Это будет приравняться к подаче оригинала документа об образовании. Это огромный плюс для иногородних абитуриентов. По статистике через «Госуслуги» было подано чуть больше 50% заявлений. Однако данный способ не лишен и недостатков — отсутствие возможности живого общения с абитуриентом. Около 20% от числа подавших заявления через «Госуслуги» — это жители Воронежа, и некоторые живут через дорогу от нашего университета. И вот если бы они просто пришли лично, они бы получили высококвалифицированную консультацию по направлениям подготовки,

проходному баллу, мы дали бы рекомендации и т.д. В составе приемной комиссии работают не просто технические специалисты, а консультанты, причем от каждого факультета. Это и преподаватели, и студенты. Они могут рассказать очень интересно про специальности, показать лаборатории кафедр, рассказать, где трудятся потом по окончании выпускники, кто потенциальный работодатель. Могут ответить практически на любой вопрос.

**— А как в принципе сейчас можно подавать документы?**

— Есть четыре способа. Первый — лично прийти в вуз в приемную комиссию и подать документы. Второй — отправить документы по почте. Данный способ практически никто не использует. А третий и четвертый — с использованием соответствующих IT-сервисов: через «Госуслуги» и информационную систему вуза.

**— Какие изменения произошли в приемной кампании в 2024 году?**

— Принципиальных изменений в этом году нет. Анонсировался запуск проекта Федеральной приемной кампании, когда абитуриент уже на этапе подачи заявления расставляет приоритеты по вузам, и уже полностью в автоматическом режиме рассчитывается его высший приоритет. То есть определяется тот вуз и та специальность, куда он проходит по конкурсу и будет зачислен, но пока от этой системы отказались. Поэтому основные изменения в этом году связаны были скорее с целевым приемом, потому что был запущен соответствующий сервис на портале «Работа в России».

С этого года заявки предприятий должны были размещаться на портале «Работа в России», за исключением предприятий оборонно-промышленного комплекса. Любой абитуриент видел, какое предприятие, какую заявку,



В 2024 году нашему вузу дали рекордное количество бюджетных мест: 3960. Это действительно очень много. Это, наверное, больше, чем в любом другом вузе Воронежа. И по сравнению с прошлым годом рост составил почти 500 мест

на какую специальность или направление подготовки разместило, и мог подать встречную заявку и поступить в рамках целевого приема. Здесь есть большие плюсы для абитуриента. Во-первых, поступление в рамках отдельного конкурса, он привязывается на все время обучения к этому предприятию, во-вторых, проходит там практики, стажировки, а в дальнейшем трудоустраивается там. После выпуска получает гарантированное место работы. Плюс студенту выплачивается дополнительная стипендия, даются дополнительные квалификации и т.п.

**— Наблюдается ли интерес к поступлению у участников СВО или у их детей?**

— В два раза выросло количество поступивших к нам участников СВО и членов их семей. Если быть точным, 91 абитуриент данной категории. В рамках приема выделяется несколько квот. Это целевая квота, о которой мы чуть-чуть раньше с вами говорили. Это особая квота, в основном по ней поступают сиrotы, инвалиды, ветераны боевых действий. И есть отдельная квота, которая четко ориентирована именно на категорию участников СВО и членов их семей. Причем некоторые из них имеют право поступать в вуз по внутренним испытаниям, а некоторые вообще без экзаменов.

**— Что такое кружковое движение в вузе?**

— С 2023 года у нас запущено кружковое движение. На сегодняшний день запланировано к реализации 38 кружков разной направленности. Большинство кружков проводится на базе нашего университета в специализированных лабораториях, часть реализуется в конкретных школах или на предприятиях. Например, в «Содружестве» работает кружок БПЛА. В школе №38 совсем

недавно открылся «Кванториум». Наши преподаватели там со школьниками занимаются и робототехникой, и БПЛА, и радиотехникой. На РИФе ведутся занятия по 3D-моделированию. Весь спектр кружков может заинтересовать любого школьника. Не только выпускников, но и среднюю школу. Записаться в кружки можно онлайн через сайт вуза или через школу.

**— Каким образом вы планируете привлекать школьников к участию в инженерных олимпиадах и конкурсах?**

— За последние пять лет мы увеличили количество участников олимпиад. Сейчас их больше 6 тысяч, причем в двенадцати олимпиадах и конкурсах. Минобрнауки России ежегодно актуализирует перечень тех олимпиад, победители или лауреаты которых получают определенные льготы при поступлении в вуз. Это может быть либо поступление без вступительных испытаний, либо 100 баллов за какой-то экзамен, либо получение дополнительных баллов. Например, «Звезда», объединенная межвузовская математическая олимпиада, олимпиада по архитектуре. Наша площадка, наверное, крупнейшая в Черноземье для проведения подобного рода олимпиад. К нам приезжают участники из других регионов: из Липецка, Ростова-на-Дону, Курска.

**— Проводятся ли для абитуриентов дополнительные консультации и пробные экзамены перед поступлением?**

— У нас достаточно широко представлены подготовительные курсы для абитуриентов, причем это подготовка и к ОГЭ, и к ЕГЭ, а также к внутренним экзаменам творческой профессиональной направленности. Ежегодно их прохо-

дят 800–900 человек. Из них в вуз на бюджет поступает 82%. Уровень подготовки весьма высокий.

Отмечу, что поступление на архитектурные направления без дополнительных занятий весьма сложное. Существует специфика дополнительных экзаменов. Обычная художественная школа подобных навыков не дает.

**— Какие инициативы для абитуриентов и школьников планирует вуз в ближайшие годы в области интереса к университету и техническим специальностям?**

— Для средней школы это кружковое движение, для старших классов — Акселератор персональных профессиональных маршрутов, активное участие в акции «Неделя без турникетов». Существует общественная организация — «Союз машиностроителей России». В Воронеже есть региональное отделение. Два раза в год они проводят данное мероприятие, смысл которого заключается в том, что ведущие промышленные предприятия города Воронежа приглашают к себе на экскурсии школьников. Напрямую предприятиям сложно взаимодействовать со школами, поэтому это все делается через вуз. Экскурсии очень интересные: это и ВАСО, КБХА, концерн «Созвездие» — все крупнейшие предприятия.

**— Дайте совет будущим выпускникам школы.**

— Почаще заходите на сайт университета и регистрируйтесь на портале абитуриента. Там постоянно проводятся профориентационные мероприятия, мастер-классы, появляется информация об экскурсиях для всех желающих. Еще до того, как подавать документы, можно четко определить себя со специальностью и познакомиться со студенческой жизнью.

ФОТО: пресс-служба ВГТУ

## УЧЕНЫЙ СОВЕТ

# УСПЕХИ, НАГРАДЫ И ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

29 октября 2024 года в конференц-зале Воронежского государственного технического университета (ВГТУ) на Московском проспекте, 14 состоялось заседание Ученого совета. Мероприятие провели ректор университета Дмитрий Проскурин, первый проректор Игорь Дроздов и ученый секретарь Валерий Трофимов. На повестке дня стояли актуальные вопросы, касающиеся приемной кампании, профориентационной работы и укрепления связей с работодателями, и другие темы.

На мероприятии был вручен ряд наград. Так, весь коллектив ВГТУ удостоился награды от губернатора Воронежской области Александра Гусева и регионального Союза машиностроителей за многолетний плодотворный труд, личный вклад в развитие производства и в связи с празднованием Дня машиностроения. Двух ученых ВГТУ наградили в связи с участием в

Международном конкурсе научных, технических и инновационных работ по исследованию Арктики и шельфа. Премии получили директор Академии развития строительного комплекса, завкафедрой технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью Валерий Мищенко, а также доцент этой же кафедры Сергей Матренинский.



УЧЕНЫЙ СОВЕТ



Проректор по довузовской работе и организации приема Андрей Мандрыкин открыл заседание, представив отчет об итогах приема на основные образовательные программы в 2024 году. Он подчеркнул важность работы по повышению эффективности профориентационной деятельности в преддверии следующего года и предложил несколько ключевых мер для этого. В итоге Ученый совет постановил реализовать системный подход в подготовке и сопровождении будущих абитуриентов, основываясь на активном взаимодействии с конкретными школами и учреждениями среднего профессионального образования. Для привлечения потенциальных студентов решено усилить участие кафедр и научных лабораторий, вовлекая школьников и студентов в научную и проектную деятельность. Кроме того, пред-

ложено расширить профориентационные группы кафедр за счет выпускников проекта «ТехноНаставники», а также разработать методы поощрения сотрудников и студентов за их вклад в профориентационную работу.

Декан факультета экономики, менеджмента и инновационных технологий Сергей Баркалов представил отчет о деятельности факультета за 2020–2024 годы. Он отметил достижения в области взаимодействия с работодателями, что позволяет факультету вносить вклад в кадровое и научное сопровождение социально-экономического развития региона. Ученый совет постановил провести оптимизацию численности студенческих групп в соответствии с нормативами ВГТУ, актуализировать образовательные программы с учетом требований регионального раз-

вития и увеличить часы практической подготовки для студентов. Помимо этого, ученые приняли решение вернуть направление «Управление персоналом» в план приема на следующий учебный год для поддержки кадрового суверенитета региона и реализации национальных проектов. Ученый совет также поддержал предложение о разработке новых образовательных программ, таких как среднее профессиональное обучение по специальности «Операционная деятельность в логистике» и программы дополнительного профессионального образования, включая «Инновационные технологии управления» и «Проектное управление». В дополнение к этому решено внедрить методологию защиты дипломов в формате «Стартап как диплом», что обеспечит выпускников практическими навыками.

+

**СОБЫТИЯ. ВУЗ**

# СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ,

## посвященная перспективам развития университета

Как определить, что образовательная программа актуальна и содержательна? Сколько студентов мы готовы учить? Как подтвердить, что наши выпускники востребованы сегодня и будут востребованы завтра? Эти вопросы обсуждали 50 участников стратегической сессии, посвященной перспективам развития нашего университета. Разные точки зрения, разный опыт и разные позиции, но единая цель — сделать ВГТУ лучшим инженерным вузом.

Модератором выступил ректор университета Дмитрий Проскурин, который отметил важность взаимодействия с предприятиями реального сектора экономики.

**«Сейчас как никогда важно понимать потребности рынка и адаптировать наши программы к ним. Мы должны давать нашим студентам не только знания, но и навыки, которые будут востребованы в будущем,** — подчеркнул Дмитрий Константинович.

Встреча прошла конструктивно, однако точка в обсуждении не поставлена. Работа будет продолжена в расширенном составе с представителями индустрии.



# КРУЖКОВОЕ ДВИЖЕНИЕ ВГТУ



**ВГТУ**

ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОКТАБРЬ — МАЙ

2024-2025



Больше информации на [abiturient.cchgeu.ru](http://abiturient.cchgeu.ru)  
Занятия на бесплатной основе

медиа  
**ВЕК  
-ТОР**

# МЕДИА ЖДЕТ ТЕБЯ!

ВИДЕО  
ДИЗАЙН  
SMM  
ФОТО



Идет набор  
в команду

**МЕДИА-  
ВЕКТОР  
ВГТУ**

Если ты творческий, целеустремленный и креативный человек, то ребята с радостью ждут тебя в дружную медиа-семью! Мы ищем талантливых людей, которые хотят попробовать себя в роли: →

**Видеографа  
Дизайнера  
SMM-специалиста  
Фотографа**

**СКОРЕЕ ЗАПОЛНЯЙ АНКЕТУ!**



ВОРОНЕЖСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Предпринимательская точка кипения – это пространство, которое предназначено для представителей сферы образования, науки и бизнеса, ученых и бизнесменов, технологических предпринимателей, госслужащих и членов общественных организаций, студентов, теоретиков и практиков, чтобы они могли поделиться своим опытом, рассказать о результатах своей деятельности, проработать новые модели развития нашего региона как по отдельности (по своим направлениям), так и во взаимодействии друг с другом.

Пространство коллективной работы, в котором каждый человек или команда вовлечены в реализацию повестки Агентства Стратегических Инициатив (АСИ), получают свободный доступ к знаниям, авторитетным экспертам, новым идеям и технологиям.

#### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- Оперативный обмен информацией ●
- Создание единого информационного поля, единого неискаженного смыслового пространства ●
- Выявление новых проектов с потенциалом тиражирования, перевода в системные проекты и стратегические инициативы ●
- Выявление новых лидеров для региональных управленческих команд ●
- Создание образа будущего через использование трендов phygital ●
- Акселерация проектных команд и развитие проектов ●



394 006, Россия, Воронежская обл.,  
Воронеж, 20-летия Октября, д. 84, ауд. 7227  
+7 (473) 207-22-20, доб. 6665  
TK\_VGTU@mail.ru



#### КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ?



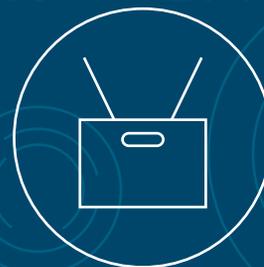
Регистрация  
на [www.leader-id.ru](http://www.leader-id.ru)



Создание  
профиля



Отслеживание  
мероприятий  
через календарь  
Leader-ID



Регистрация  
на мероприятие  
и участие



# СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ



# ВСТРЕЧА С ВЕТЕРАНАМИ БАМА

11 сентября 2024 года в Воронежском государственном техническом университете прошло торжественное событие, приуроченное к 50-летию с начала строительства Байкало-Амурской магистрали.

Мероприятие началось с прибытия заместителя председателя Государственной Думы РФ Алексея Гордеева. На пороге ВГТУ Алексея Васильевича встретили ректор университета Дмитрий Проскурин и сенатор Федерального собрания РФ Сергей Лукин.

Почетные гости ознакомились с последними разработками студентов и преподавателей на кафедре по изготовлению беспилотных летательных аппаратов.

После осмотра все проследовали в конференц-зал, где ректор ВГТУ Дмитрий Проскурин представил участников мероприятия и предложил всем собравшимся посмотреть уникальный архивный сюжет 1977 года. В нем было показано, как первые воронежские добровольцы отправлялись на строительство Байкало-Амурской магистрали.

После просмотра сюжета слово было предоставлено вице-спикеру Госдумы Алексею Гордееву, который сам дважды участвовал в «стройке века»: сначала в составе студенческого отряда, а позже в качестве офицера Железнодорожных войск вместе с сослуживцами он прокладывал восточный участок магистрали в Хабаровском крае.



— В этом году юбилейная дата начала строительства Байкало-Амурской магистрали. Это случилось 50 лет назад в нашей стране — молодежь от 20 до 30 лет поехала создавать и строить этот объект. Прошло через него порядка двух миллионов граждан СССР. Из Воронежской области тоже активно участвовали несколько тысяч человек, и мы сегодня собрали воронежцев, ветеранов строительства БАМа,

— подчеркнул Алексей Васильевич и отметил, что в наше время реализуется проект «БАМ 2.0», направленный на удвоение пропускной способности магистрали, в реализации которого участвуют студенческие строительные отряды.



РЕПОРТАЖ: Сергей МУБАРАКШИН



— Строительство БАМа — самой протяженной транспортной артерии мира — было серьезным вызовом для всей страны. Каждый, кто внес свой личный вклад в эту грандиозную стройку, совершил настоящий подвиг. Результат героического труда строителей БАМа стал прочным фундаментом будущих достижений нашего государства. Магистраль сыграла огромную роль в освоении Восточной Сибири и Дальнего Востока, Севера, позволила ввести в оборот богатейшие месторождения угля, железной руды и ценных цветных металлов,

— отметил сенатор Сергей Лукин.

После выступлений ветераны строительства БАМа продолжили встречу за чашкой чая. В теплой атмосфере они делились воспоминаниями о своем участии в грандиозном проекте. Ветераны вспоминали яркие моменты и трудности, которые они преодолевали вместе, чувствуя гордость за свою роль в создании этой значимой транспортной магистрали.

Далее ректор ВГТУ передал слово руководителю Воронежского отделения МОО «Российские студенческие отряды» Денису Сабынину. В своем выступлении он рассказал о текущей деятельности студенческих строительных отрядов.



— Хочется выразить благодарность за поддержку развития студенческих строительных отрядов. У нас ребята работают не только на территории области и не только в России, но и в Турции, в Бангладеш на строительстве атомной электростанции. Ввиду потребностей экономики у нас появляются и новые направления деятельности, например, производственные отряды. Ребята принимают участие в очень широком спектре производства: легкой промышленности, технологии питания, радиоэлектронике, алюминиевых заводов,

— сказал Денис Викторович и после своего выступления объявил имена ветеранов, которых Алексей Гордеев и Сергей Лукин лично наградили за вклад в строительство Байкало-Амурской магистрали.

Праздничное событие завершилось исполнением участниками под гитару неофициального гимна БАМа, песни «Строим БАМ», написанной журналистом газеты «Гудок» Виталием Петровым, а также общей фотографией всех участников, которая стала символом преемственности поколений и уважения к великим свершениям.

ЮБИЛЕЙ

# 110 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА АЛЕКСЕЯ ИВАНОВА



В 2024 году исполнилось 110 лет со дня рождения выдающегося инженера, ученого и педагога Алексея Иванова. Его вклад в развитие инженерного образования и науки в Воронежском государственном техническом университете трудно переоценить.

## РАННИЕ ГОДЫ ЖИЗНИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Алексей Михайлович родился в 1913 году в семье служащих. С ранних лет проявлял интерес к точным наукам и технике. По окончании школы с отличием поступил в один из ведущих технических вузов страны, где получил фундаментальное образование в области машиностроения. Его талант и стремление к знаниям были замечены преподавателями, и Иванов начал активно заниматься научной деятельностью уже в студенческие годы.

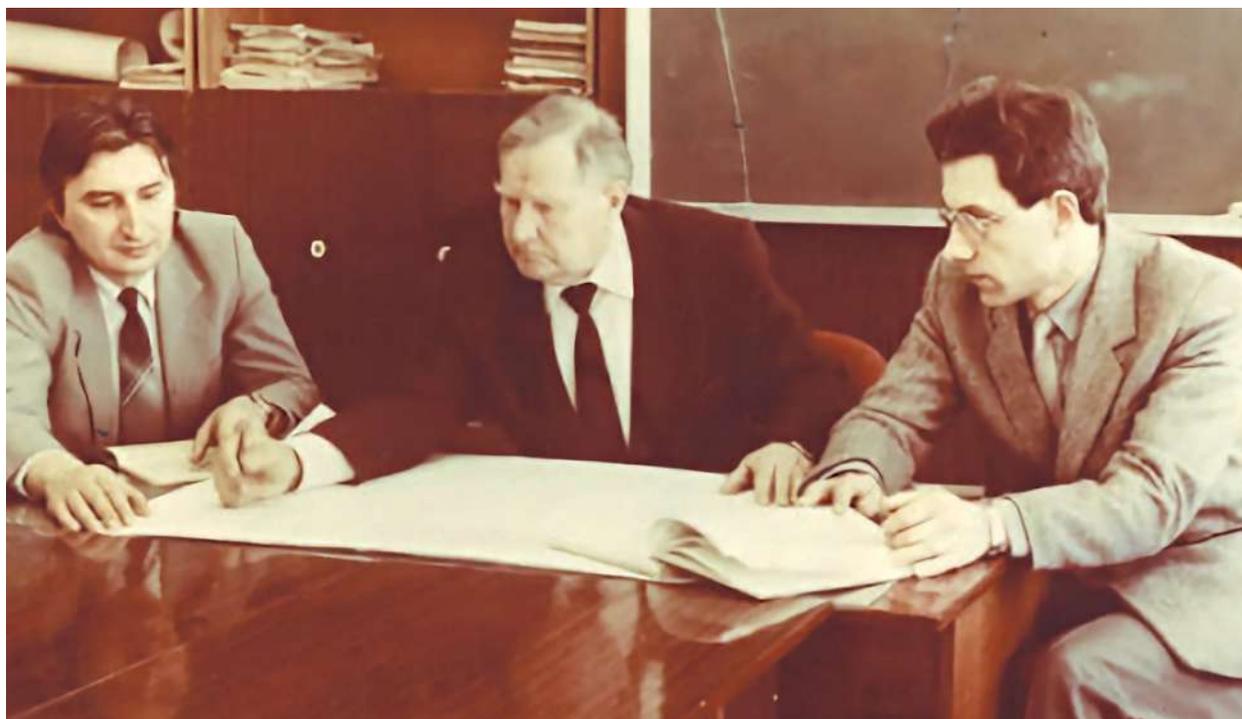
## ПРОФЕССИО- НАЛЬНЫЙ ПУТЬ

Начало карьеры ученого совпало с предвоенными годами, когда страна нуждалась в подготовке квалифицированных кадров для индустриализации. Алексей Иванов работал на крупных промышленных предприятиях, где участвовал в разработке новых технологий и оптимизации производственных процессов.

В годы Великой Отечественной войны знания и умения ученого были востребованы на оборонных предприятиях, где он занимался разработкой и совершенствованием технологических процессов. После войны А.М. Иванов вернулся к преподавательской деятельности, активно участвуя в восстановлении и развитии промышленности страны.

ОЧЕРК: **Максим ЛОМОВ**

Профессор  
А.М. Иванов  
прививал  
студентам,  
аспирантам  
и преподава-  
телям любовь  
к профессии  
строителя,  
к научной  
деятельности,  
передавая им  
свои глубокие  
знания и  
жизненный  
опыт



## НАУЧНАЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

После окончания войны Алексей Михайлович вернулся к преподавательской деятельности. В ВГТУ он занял должность преподавателя и вскоре возглавил кафедру машиностроения. Под его руководством кафедра стала одной из ведущих в университете, а сам ученый стал автором многочисленных учебников и методических пособий. Его работы охватывали широкий спектр тем — от основ машиностроения до сложных вопросов металлообработки и автоматизации производственных процессов. Многие труды ученого стали классикой и до сих пор используются в образовательном процессе.

Алексей Иванов активно работал над внедрением новых образовательных методик. Он считал, что инженерное образование должно быть максимально приближено к практике, поэтому уделял большое внимание организации производственной практики студентов на предприятиях. Его подход к обучению способствовал подготовке специалистов, готовых к реальной работе в промышленности сразу после выпуска из университета.

## ВЛИЯНИЕ НА НАУКУ И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Научные исследования профессора не ограничивались теоретическими разработками. Он активно сотрудничал с промышленными предприятиями, внедряя результаты своих исследований в производство. Многие разработки, созданные под его руководством, нашли широкое применение в различных отраслях промышленности. Алексей Иванов был сторонником комплексного подхода к решению технических задач, что позволило ему успешно сочетать научные исследования с практическими внедрениями.

## УЧЕНИКИ И НАУЧНАЯ ШКОЛА

Профессор подготовил целую плеяду учеников, многие из которых стали известными учеными и инженерами. Его научная школа продолжает развиваться, и сегодня в ВГТУ работают преподаватели, которые продолжают традиции, заложенные Алексеем Михайловичем. Его ученики продолжают исследования в области машиностроения и металлообработки, разрабатывают новые технологии и участвуют в реализации крупных промышленных проектов.

## ПАМЯТЬ

В ВГТУ бережно хранят память об Алексее Иванове. В его честь названы аудитории и лаборатории, проводятся научные конференции и семинары, посвященные его памяти. В музее университета представлены экспонаты, связанные с жизнью и деятельностью Алексея Иванова, его научные работы и личные вещи. Ежегодно проводятся памятные мероприятия, на которых студенты и преподаватели вспоминают заслуги этого выдающегося ученого и педагога.

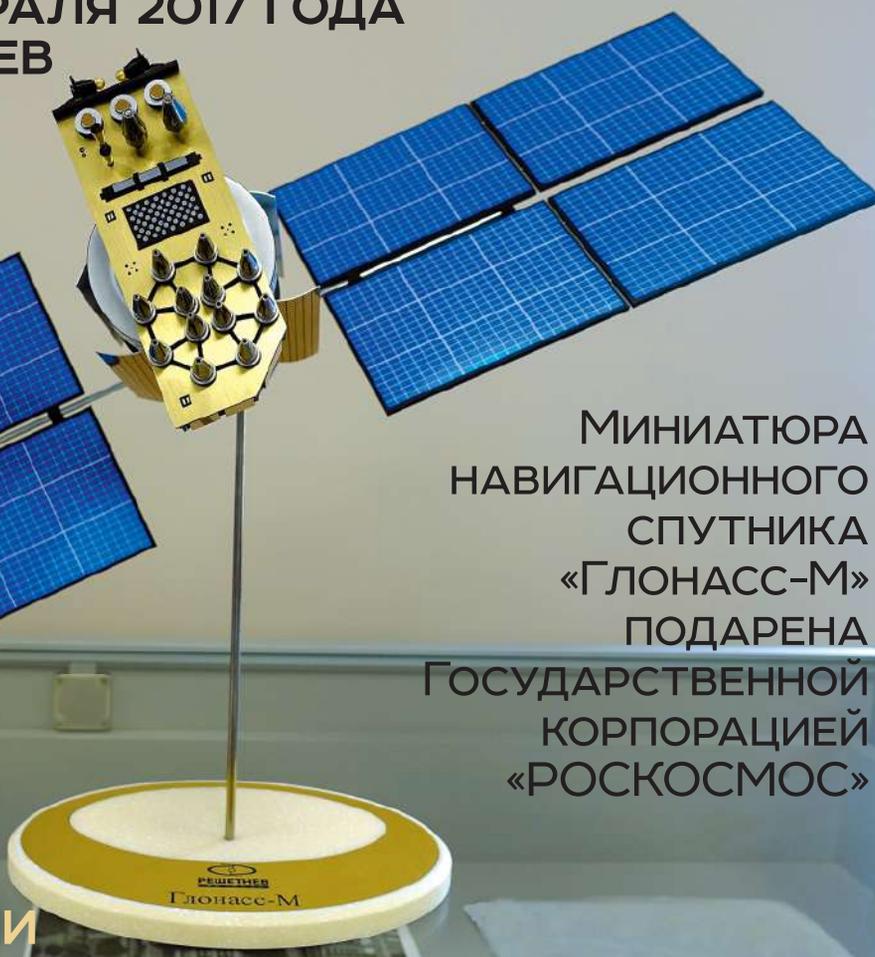
Алексей Михайлович оставил неизгладимый след в истории отечественной науки и образования. Его труды и достижения продолжают вдохновлять новое поколение инженеров и ученых, а память о нем сохраняется в сердцах его учеников и последователей. Вклад профессора в развитие машиностроения и образования в ВГТУ важен и значим, и его наследие продолжает жить в многочисленных научных и образовательных инициативах университета.

+

ФОТО: архив ВГТУ

**СОЗДАН 1 ФЕВРАЛЯ 2017 ГОДА  
НА БАЗЕ МУЗЕЕВ  
ДВУХ ВУЗОВ –  
ВГАСУ И ВГТУ**

**СОСТОИТ  
В СОЮЗЕ  
МУЗЕЕВ РОССИИ**



**МИНИАТЮРА  
НАВИГАЦИОННОГО  
СПУТНИКА  
«ГЛОНАСС-М»  
ПОДАРЕНА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
КОРПОРАЦИЕЙ  
«РОСКОСМОС»**

Миссия **МУЗЕЯ ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЛА** – позиционирование университета как учебного заведения, которое чтит и сохраняет наследие науки и образования, способствует сохранению исторической памяти и формированию исторического самосознания студентов и преподавателей ВГТУ через музейные ценности с помощью музейных возможностей.

**Выставочный зал  
г. Воронеж, Московский проспект, 14, ауд. 114**

**3**  
**постоянные  
выставки  
в корпусах  
ВГТУ**



**Виртуальные  
экспозиции**



**Группа ВК**



г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, ауд. 7323, 7428  
тел. +7 (473) 207-22-20, (960) 116-51-92, (910) 340-99-08  
По вопросам организации и проведения выставок и экскурсий обращаться:  
Марина Мария Васильевна, директор Музея инженерного дела ВГТУ,  
тел. +7 (960) 116-51-92

## СОБЫТИЯ. ВУЗ

## Сотрудники ВГТУ стали победителями Всероссийского конкурса «Золотые имена высшей школы»

Сотрудники Воронежского государственного технического университета стали победителями Всероссийского конкурса «Золотые имена высшей школы», организованного Межрегиональной общественной организацией «Лига преподавателей высшей школы» при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Проект направлен на популяризацию достижений преподавателей вузов, обмен опытом, повышение квалификации и формирование кадрового резерва в сфере высшего образования.

В номинации «За вклад в науку и высшее образование» победила кандидат экономических наук, доцент кафедры цифровой и отраслевой экономики ВГТУ Татьяна Евгеньевна Давыдова.

В номинации «За развитие студенческого, научного, конкурсного и олимпиадного движения» победил старший препода-

ватель кафедры радиоэлектронных устройств и систем ВГТУ Александр Игоревич Сукачев.

Следует отметить, что в 2024 году на Всероссийский конкурс «Золотые имена высшей школы» поступили заявки более чем от тысячи преподавателей 248 вузов. Проект охватил 75 регионов России. Среди заявок 29% были от докторов наук и 59% — от кандидатов наук. Больше всего заявок на конкурс подали представители технических, экономических, медицинских, педагогических и юридических наук.

Торжественная церемония награждения победителей состоится в День преподавателей высшей школы 19 ноября в стенах Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Поздравляем победителей и благодарим всех участников конкурса за их неоценимый вклад в развитие высшего образования в России!

## Представители ВГТУ встретились с ректорами университетов Бухарской области

Напомним, что делегация Воронежской области во главе с губернатором Александром Гусевым посетила Бухарскую область Республики Узбекистан. В состав делегации вошли сотрудники ВГТУ.

В рамках второго дня работы делегации проректор по цифровому развитию ВГТУ Павел Гусев и и.о. директора Института международного образования Павел Зайцев провели рабочие встречи с ректорами крупнейших университетов Бухарской области: Бухарского государственного университета и Бухарского инженерно-технологического университета.

В процессе встреч представители ВГТУ ознакомились с инфраструктурой, передовыми достижениями университетов в области IT, машиностроения, нефтегазового дела и других направлений.

В рамках презентации ВГТУ были отмечены многочисленные возможности для сотрудничества и взаимного развития.

## Студентка ВГТУ стала победителем конкурса на Именную стипендию им. Андрея Мельниченко



Студентка 2 курса кафедры техносферной и пожарной безопасности Воронежского государственного технического университета Екатерина Логунова стала победителем конкурса на именную стипендию им. Андрея Мельниченко.

Екатерина продемонстрировала отличную успеваемость и интерес к науке в сфере безопасности электротранспорта. Область ее исследований является комплексной — от мер предотвращения возгорания до подсчета объемов вредных выбросов на протяжении всего жизненного цикла электромобилей.

Свой научный интерес Екатерина дополняет участием в студенческой инженерно-гоночной команде *VRTx Lab*, где занимается экономическим и экологическим анализом производства гоночных автомобилей класса *Formula Student*.

Именная стипендия Андрея Мельниченко выплачивается лучшим студентам вузов и ссузов. Цель конкурса — материальная поддержка лучших студентов, отличившихся в учебе, научной деятельности или создании прорывных проектов, а также развитие кадрового потенциала российских регионов.

# КЛЮЧЕВАЯ ОТРАСЛЬ

ДЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ

26 сентября в стенах ВГТУ состоялось масштабное торжественное мероприятие, посвященное Дню машиностроителя. Это знаковое событие объединило студентов, сотрудников, преподавателей и многочисленных гостей университета, среди которых были представители администрации города, региона и ключевых промышленных предприятий.



Праздничный концерт начался с торжественного исполнения гимна России. Ведущие мероприятия поприветствовали всех собравшихся и отметили значимость машиностроительной отрасли для экономики страны и современного общества.

Первым слово для приветствия взял ректор ВГТУ Дмитрий Прокурин.



— День машиностроителя и другие подобные мероприятия стали у нас традиционными.

*Именно в университете сосредоточена главная ценность нашей страны — молодые специалисты, которые востребованы на наших предприятиях. Эти предприятия работают как в оборонной сфере, так и производят мирную продукцию, но все они нуждаются в высококвалифицированных кадрах с глубокими знаниями. Сегодняшняя встреча символична: мы встретились не только с настоящим, но и с будущим. Посмотрите на тех, кто уже прошел значительный путь, достиг высот в своей профессии. Главное в их успехе — это профессионализм. Я хочу пожелать, чтобы на этом празднике, где звучат поздравления и вручаются подарки, наши студенты внимательно присмотрелись к тем, на кого хотели бы равняться. Ведь машиностроение — это сложная и ответственная сфера, требующая высокого мастерства и преданности делу.*

— сказал Дмитрий Константинович.



РЕПОРТАЖ: **Сергей МУБАРАКШИН**



Затем слово предоставили председателю Воронежского регионального отделения Союза машиностроителей России Анатолию Кузнецову.



— Мне очень приятно приветствовать в этом зале уважаемых студентов — будущих инженеров, специалистов, руководителей. Это значит, что в будущем мы получим еще более значимые результаты. Мы систематически проводим такие мероприятия в интересах общего дела. С каждым годом увеличивается количество участников, а предприятия промышленности активно подключаются к процессу. Хочу также воспользоваться случаем и поблагодарить наших ветеранов, которые уже много лет поддерживают это движение, — отметил Анатолий Васильевич.



— Вы прекрасно понимаете, что машиностроение — это одна из ключевых отраслей экономики. Без него не полетят ни самолет, ни космический корабль, и мы не сможем эффективно добывать необходимые ресурсы. Особенно приятно осознавать, что молодые ребята, которые сегодня присутствуют здесь, в зале, а также те, кто учится в колледжах и университетах, вскоре станут частью этой важнейшей отрасли. Они будут работать с передовыми технологиями, проявлять мужество и участвовать в наших общих победах — как в гражданской сфере, так и в оборонной.

— добавил Сергей Олегович.

Министр промышленности и транспорта Воронежской области **Сергей Жлызов** зачитал поздравительный адрес губернатора Воронежской области **Александра Гусева**:

«Уважаемые работники машиностроительного комплекса Воронежской области! Поздравляю вас с профессиональным праздником. Машиностроительная отрасль является одной из основ производственной мощи региона, ее предприятия известны эффективным выполнением государственных программ. В вашем распоряжении сосредоточены высококвалифицированные кадры и солидные материальные ресурсы, что делает машиностроительные предприятия базовыми для экономики региона. В настоящее время продолжается интенсивная модернизация оборудования, в том числе в рамках укрепления технологического суверенитета России. Ваш труд и преданность делу позволяют добиваться высоких результатов в производстве и вносят значительный вклад в развитие нашей области. Поддержка машиностроения остается основным приоритетом, так как от нее зависит повышение качества жизни и будущее нашей страны. Желаю вам крепкого здоровья, оптимизма, семейного благополучия и новых профессиональных успехов!».

В продолжение концерта ведущая зачитала поздравительный адрес от председателя Воронежской областной Думы **Владимира Нетесова**:

«Уважаемые работники и ветераны машиностроительного комплекса Воронежской области, преподаватели и будущие специалисты! От имени депутатского корпуса Воронежской областной Думы поздравляю вас с профессиональным праздником. Машиностроение является одной из ключевых отраслей экономики нашего региона, и Воронежская область имеет богатые традиции в этой сфере. Продукция наших предприятий востребована не только в России, но и за ее пределами. Это стало возможным благодаря мастерству и опыту специалистов, многие из которых представляют трудовые династии. Воронежская область продолжает оставаться важнейшим промышленным центром Российской Федерации. В условиях государственной программы по импортозамещению значимость наших предприятий будет только расти. За прошедшие десятилетия в отрасли накоплен серьезный опыт, а продукция соответствует мировым стандартам. Сегодня машиностроительная отрасль обладает высоким производственным потенциалом и стратегией долгосрочного развития. Уважаемые машиностроители! Мы гордимся вашим трудом. Желаем вам крепкого здоровья, благополучия, семейного счастья и уверенности в завтрашнем дне».

Стратегические партнеры ВГТУ с радостью посетили праздничный концерт



Череду поздравлений продолжил первый вице-мэр по городскому хозяйству Алексей Рыженин. Он зачитал поздравительный адрес от мэра Воронежа **Сергея Петрина**:

«Воронеж занимает особое место в сфере машиностроения, наш город по праву считается одним из крупнейших промышленных центров России. Предприятия машиностроения вносят неоценимый вклад в развитие региона и страны в целом. В этот праздничный день примите самые добрые и искренние пожелания. Мы благодарим вас за ваш труд, желаем крепкого здоровья, счастья, благополучия и новых успехов. Пусть ваши предприятия продолжают процветать на благо Воронежа, региона и всего Отечества. Желаем процветания вашим семьям, веры в будущее и стабильного развития вашего дела».



— Все достижения нашего предприятия были бы невозможны без профессиональных кадров. В первую очередь выражаю искреннюю благодарность и признательность ветеранам предприятия, которые на протяжении многих лет вносили свой вклад в его развитие и продолжают делиться своим бесценным опытом с молодым поколением. Мы находимся в стенах учебного заведения, которое подготовило уже не сотни, а тысячи специалистов для наших предприятий. Да, сегодня время непростое, но мы уверены в том, что успех будет на нашей стороне. Наши предприятия будут только расти, увеличивать объемы производства, а значит, и работать на благо наших людей и страны. С праздником!

— добавил Алексей Иванович.

Завершая череду приветственных слов, управляющий дополнительным офисом АКБ «Новикомбанк» в Воронеже Илья Лазукин отметил успешное взаимодействие с ВГТУ и подписал соглашение о сотрудничестве.

После подписания соглашения состоялась церемония награждения, в ходе которой за многолетний труд и высокие достижения были отмечены представители промышленных предприятий региона, сотрудники и студенты ВГТУ.

Торжественное мероприятие завершилось музыкальными номерами от студентов ВГТУ и заключительными словами от Дмитрия Константиновича Проскурина и Анатолия Васильевича Кузнецова. Они поблагодарили всех участников и гостей за поддержку и выразили уверенность в дальнейшем плодотворном сотрудничестве.

Торжественный концерт, посвященный Дню машиностроителя оставил яркие впечатления и вдохновил всех на новые свершения. ВГТУ продолжает укреплять свои позиции в подготовке высококвалифицированных специалистов для машиностроительной отрасли, а подобные мероприятия подчеркивают значимость труда инженеров и рабочих, благодаря которым страна продолжает двигаться вперед.

+



Ведущие концерта ко Дню машиностроения внесли в праздник атмосферу радости



# КЕЙСЫ В АРХИТЕКТУРЕ

11 октября в Воронежском государственном техническом университете состоялась встреча представителей проектного института «Гипрокоммундортранс» (ГКДТ) и студентов факультетов архитектуры и градостроительства, инженерных систем и сооружений, дорожно-транспортного, строительного. В зале собрались, в частности те, кто учится по специальностям: промышленное и гражданское строительство, проектирование зданий и сооружений, строительство уникальных зданий и сооружений.



## Студенты ВГТУ встретились с командой проектного института «Гипрокоммун- дортранс»



Мероприятие прошло в рамках «Дней работодателей в ВГТУ». Такие встречи призваны помочь студентам ВГТУ с дальнейшим трудоустройством.



— «Гипрокоммундортранс» — это удивительная по своей мощи проектная организация, которая смело берется за самые сложные задачи. Появляющиеся в итоге их реализации объекты становятся знаковыми для региона, — рассказал проректор по взаимодействию с организациями строительной отрасли Владимир Астанин.

Он также добавил, что воронежские проектировщики сейчас успешно конкурируют с московскими и питерскими в профессиональном плане.

Генеральный директор ПИ «Гипрокоммундортранс» Екатерина Алексеева рассказала студентам об основных направлениях деятельности института и реализованных проектах ГКДТ, которыми можно по праву гордиться. Среди них — Северный мост, Камерный театр, Центр гребли на байдарках и каноэ, Центр культуры здоровья «Олимп Пять», хирургический корпус Воронежского областного онкодиспансера, образовательный центр «Содружество» (мега-школа). А также реконструкция Чернавского моста, Остужевской развязки и еще тысячи проектов, разработанных институтом за 57 лет с момента основания.

Ведущие специалисты ПИ «Гипрокоммундортранс» — выпускники ВГТУ — поделились со студентами своими свежими кейсами.

Начальник архитектурной мастерской ГКДТ Искандер Имамкулиев пришел в проектный институт в 2018 году, закончив строительный факультет ВГТУ. Архитектор показал на примере проекта детсада на 280 мест, как развивался в профессиональном плане

сам и каким образом за счет этой эволюции преобразился облик будущего здания. Искандер пояснил также, что, когда формируется окружающая застройка, становится ясно, как должен выглядеть социальный объект на этой территории. В данном случае у него возникла концепция «Золотой ключик», потому что новый микрорайон называется «Ключи», и детский сад превратился в его украшение.

Архитектор первой категории Юлия Одинцова рассказала, как исходя из особенностей ограниченного земельного участка может возникнуть необычное решение. Речь шла о проекте общеобразовательной школы по ул. Покровской, который был отмечен в прошлом году специальным дипломом Союза архитекторов России за выразительный художественный образ по итогам всероссийского смотра-конкурса «Зодчество ВРН». Параметры школы создают образ раскрытой книги или волны, каждый из них — дугообразный, разной высоты, соответствующей блоку здания. Земельный участок для строительства этого образовательного учреждения выделили очень небольшой. Поэтому было особенно важно использовать его как можно рациональнее. Архитекторы решили расположить под одним из блоков здания школы беговую дорожку. Спортзал нависает над ней, создавая «kozyрек», под которым можно проводить разминку на свежем воздухе, даже когда идет дождь. Таким образом проектировщики получили необычное стилистическое решение, позволяющее разместить на небольшом участке Г-образной формы школу на 1500 мест.

Александр Верижников продемонстрировал на примерах реализованного проекта Камерного театра и проекта реконструкции Воронежского театра оперы и балета, который проходит сейчас госэкспертизу, какие факторы влияют на конструктивные решения зданий. Речь шла о геологических особенностях участков, архитектурных решениях, технологиях театрального производства. Александр рассказал, что новое здание Камерного театра возводилось в исторической части города. Рядом с земельным участком, который выделили для строительства этого объекта, уже существовали школа № 58 и памятник архитектуры.

+



# ТРЕХСТОРОННЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Договор о взаимном сотрудничестве ВГТУ, КБХА и МБОУ СОШ №108 в сфере ранней профориентации школьников и реализации проекта профильного объединения обучающихся физико-технической направленности подписали в ходе встречи ректора ВГТУ Дмитрия Проскурина, директора АО «КБХА» Александра Печагина и директора МБОУ СОШ №108 Ирины Власовой.

В рамках проекта предполагается реализация нескольких направлений взаимного сотрудничества: это и создание «космических классов», и подготовка обучающихся 10-х и 11-х классов в рамках регионального проекта инженерных сетевых классов «Акселератор персональных профессиональных маршрутов», активная работа по привлечению обучающихся к олимпиадному и кружковому движению ВГТУ.

Также предполагается включение обучающихся в проектную работу: уже начата реализация в рамках конкурса научно-исследовательских проектов «ОДАР-МОЛ» на базе ВГТУ.

Для учащихся 8–10 классов совместно с региональным центром «Орион» предусмотрены углубленная олимпиадная подготовка и привлечение к участию в профильной подготовке технической направленности на базе пансионата «Солнышко».

С 1 сентября 2025 года в МБОУ СОШ №108 планируется открытие инженерного класса аэрокосмического профиля.

— Преподаватели ВГТУ дадут ребятам сильную теоретическую базу, а специалисты КБХА возьмут на себя практическую часть. Это большое дело для обучения высокочлассных специалистов, которыми станут сегодняшние школьники. Уверен, что ребятам такой новый опыт будет интересен и полезен, в том числе и для определения будущего профессионального пути,

— отметил Дмитрий Константинович.

— Благодарю наших партнеров за поддержку замечательного проекта! Надеюсь на плодотворное сотрудничество, долгую дружбу и достойные результаты большого общего труда!

— подытожил ректор ВГТУ Дмитрий Проскурин.



ТЕКСТ: **Сергей МУБАРАКШИН**

## СОБЫТИЯ. ВУЗ



## Центр компетенций ВГТУ приглашает студентов пройти тестирование

Центр оценки и развития управленческих компетенций ВГТУ начинает тестирование обучающихся.

Каждый студент ВГТУ может пройти тестирование, узнать уровень своих soft-skills и получить рекомендации по их развитию, а также получить консультацию от сотрудников Центра компетенций ВГТУ по адресу (г. Воронеж, Московский проспект, 14, ауд. 104).

**Для того, чтобы стать участником программы, достаточно сделать три шага:**

**1** Создать личный кабинет на платформе «Россия — страна возможностей»

**2** Через поиск найти проект «Центр компетенций» и присоединиться к нему, не забыв указать Центр компетенций ВГТУ при выборе

**3** Пройти тестирование

Участники, прошедшие все 8 тестов, получают бумажный паспорт компетенций, который можно приложить к своему резюме.

Пройди тестирование и узнай свой уровень компетенций вместе с нами!



## Ректор ВГТУ Дмитрий Проскурин подписал соглашение о сотрудничестве с Воронежским институтом МВД России

Торжественная церемония подписания соглашений о сотрудничестве Воронежского государственного технического университета с Воронежским институтом МВД России и Экспертно-криминалистическим центром МВД России прошла в рамках открытия Международной научно-практической конференции.

— Уверен, что результатом нашей совместной работы станет решение важных задач, с которыми ежедневно сталкивается наша правоохранительная система. Новые разработки помогут усовершенствовать техническое оснащение и повысить эффективность. Для ВГТУ это новый интеллектуальный опыт и возможность реализовать свой потенциал на практике, — отметил ректор ВГТУ Дмитрий Проскурин.

Начальник института МВД Александр Нахимов подчеркнул чрезвычайную актуальность для общества в целом и правоохранительной системы в частности решения задач по обеспечению информационной безопасности, связи, охраны жизни, здоровья и

собственности наших граждан и объектов государства.

В своем обращении к участникам конференции начальник Экспертно-криминалистического центра МВД Вадим Казьмин отметил важность совместных усилий академического сообщества и практиков в деле разработки новых эффективных подходов и методик к раскрытию преступлений, совершаемых с использованием современных информационных технологий, и обеспечения безопасности информации органов внутренних дел.

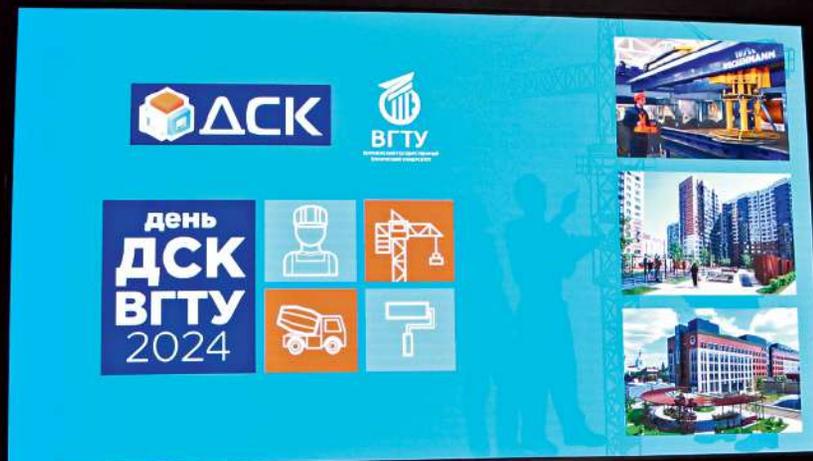
В работе конференции также приняли участие представители ведущих вузов региона, а также фирмы-разработчики и производители современных программно-технических решений в области обеспечения охраны, безопасности и связи.

В ходе конференции состоялось обсуждение вопросов организационно-технического и правового обеспечения охраны и безопасности объектов, перспективных радиоэлектронных систем и беспилотных технологий в системах безопасности и связи.



# ДЕНЬ ДСК В ВГТУ

5 сентября 2024 года в актовом зале 7-го корпуса Воронежского государственного технического университета состоялся День Домостроительного комбината (ДСК), ставший важным событием для студентов и представителей строительной отрасли региона.



## ПРООРИЕНТАЦИЯ

Мероприятие началось с выступления председателя Союза строителей Воронежской области Владимира Астанина.



*«Строительная отрасль испытывает очень серьезную потребность в квалифицированных кадрах. Почему ДСК? Я уверен, что если вы будете писать свою историю с ДСК, почерк у вас будет хороший. Научат»,*

— отметил Владимир Иванович.

Затем вниманию гостей был представлен видеоролик, рассказывающий о школе № 108, построенной Домостроительным комбинатом.

После этого слово предоставили генеральному директору АО «СЗ «ДСК» и депутату Воронежской городской Думы Андрею Соболеву. Андрей Иванович рассказал об истории и достиже-

ниях компании, подчеркнув ее значимость для региона, и отметил важность пополнения крупнейшего застройщика региона квалифицированными кадрами.



*«Как стать настоящим строителем? Первый шаг вы сделали — поступили в вуз. Вторым шагом должна стать практика в строительной организации. 47 студентов в этом году работали в строительных отрядах. Они видели, как выстраиваются технологические процессы. Это важно, потому что промышленные предприятия сейчас высокотехнологичные, направленные на замещение импортного производства и всегда готовы принять квалифицированные кадры с техническим образованием»,*

— отметил руководитель Домостроительного комбината.

Далее гости увидели видеоролик еще об одном значимом проекте ДСК — жилом комплексе «Яблоневые сады».

Еще одним спикером Дня Домостроительного комбината стал первый заместитель генерального директора ДСК, депутат Воронежской городской Думы Андрей Бойко.



*«После университета передо мной стоял выбор, где работать. У меня сложился стереотип, что ДСК — это неповоротливая организация. Однако, придя туда, я с первого взгляда влюбился в профессию. Когда ты понимаешь, каким процессом руководишь, это просто фантастически. Сейчас ДСК строит три линейки панельных домов, монолитные дома, школы, больницы и другие социальные объекты. Реализоваться есть где»,*

— рассказал Андрей Николаевич.

« Атмосфера в актовом зал была наполнена живым общением



После выступления был показан очередной видеоролик — на этот раз о жилом комплексе «Московский проспект».

Кроме того, о своей работе рассказали заместитель генерального директора ДСК по развитию Сергей Крючков, зам. по экономике Елена Музылева, руководитель Воронежского отделения молодежной общероссийской организации «Российские студенческие отряды» Денис Сабьинин и другие спикеры.

Гостям также был продемонстрирован видеоролик о строительстве онкодиспансера, который стал важной вехой в социальной инфраструктуре региона.

В течение всего мероприятия студенты могли не только узнать о работе компании, но и подать резюме на стойке отдела кадров ДСК, что сделало День Домостроительного комбината полезным и информативным для всех участников.

+





ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ

# ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

Ежегодно в Воронежском государственном техническом университете проводятся наборы на подготовительные курсы, история которых уходит корнями в 1963 год. За это время тысячи школьников прошли обучение и стали студентами нашего вуза.

Занятия проводит профессорско-преподавательский состав университета. Это кафедральные преподаватели, которые разработали свои методички по обучению, подготовке к ОГЭ, ЕГЭ и имеют огромный опыт в работе с абитуриентами. С 2024 года благодаря поддержке ректора ВГТУ Дмитрия Проскурина удалось привлечь профессоров по физике и черчению, известных во всем городе.

Занятия проводятся в группах по 12 человек для школьников и по 6 человек для выпускников СПО и бакалавриата. Небольшое количество обучающихся способствует более глубокому и качественному усвоению материала, а также позволяет подобрать индивидуальный подход к каждому, заметить его сильные и слабые стороны, адаптировать методику преподавания под его потребности. Важно отметить, что ребята, которые ранее уже проходили курсы, объединяются в отдельные группы и обучаются по новой программе.

— Я узнала про курсы, когда была на Дне открытых дверей, и поняла, что это прекрасная возможность подготовиться к вступительным экзаменам и сдать их на высокие баллы. Я прошла летнее обучение, где давалось много материала. И, честно признаться, думала, что занятия будут одинаковые и ничего нового я не узнаю. Но это была ошибка. Программа не повторяется и по-прежнему остается интересной,

— поделилась своим мнением ученица лицея №1 Аня.

Помимо знаний, ребята приобретают на курсах и новых друзей.

— Сперва я проходила подготовительные курсы летом и познакомилась там с классными ребятами, с которыми общаемся и видимся до сих пор. В этом году еще не успели «поймать коннект» в группе, так как обучение началось недавно и все пока привыкают друг к другу. Но я уверена, спустя какое-то время мы подружимся,

— рассказала ученица 55 школы.

ТЕКСТ: **Елизавета ГЛАДЫШЕВА**



## НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ СУЩЕСТВУЕТ НЕСКОЛЬКО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТУПЕНЕЙ

**1** Двухлетние курсы для учеников 10–11-х профильных классов по углубленному изучению школьной программы, подготовке к ЕГЭ и вступительным экзаменам. Обучение проходит по предметам технического блока (математика, физика) и русскому языку.

**2** Восьмимесячные курсы (октябрь–май). Здесь расширяется спектр направлений: добавляются информатика, углубленное изучение дисциплин для инженерных классов. Продолжается подготовка к ЕГЭ и вступительным экзаменам, в том числе творческие испытания. Ребята обучаются рисунку, композиции, черчению – всему, что необходимо для поступления.

Для выпускников 9-х классов в этот период проводятся курсы по подготовке к ОГЭ по математике, физике и русскому языку.

**3** Шестимесячные курсы (декабрь–май). Обучение проходит по тем же дисциплинам: подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, архитектурный блок.

**4** Четырехмесячные курсы (февраль–май).

**5** Курсы для выпускников СПО (март–май). Подготовка к внутренним вступительным испытаниям по всем направлениям.

**6** Летний период (июнь–июль). В основном обучение в этот период проходят абитуриенты, готовящиеся к вступительным экзаменам на архитектурный факультет.

**7** Курсы для подготовки к поступлению в магистратуру для выпускников бакалавриата и специалитета. Обучение проходит дистанционно в течение недели с максимальной нагрузкой.

Расписание курсов максимально комфортное для посещения. Есть две стандартные формы: вечерняя форма занятий – с 16.00 до 19.00, воскресная – с 10.00 до 16.30. Такой формат идеально подходит для иногородних школьников.

Старший преподаватель кафедры композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия, преподаватель подготовительных курсов по черчению Инна Белоусова поделилась с нами тем, как обычно проходит занятие по этому направлению:



— Все начинается с подготовки самого преподавателя: тема, необходимые материалы. У нас есть большое количество литературы, методических пособий, что помогает в разработке плана. Что касается структуры, в начале идет небольшая теория, но большую часть занимает именно практика. Бывает, даются домашние задания. Например, когда абитуриент не успел доделать

работу во время занятия. С обучающимися мы поддерживаем связь и дистанционно. С каждой группой создана беседа, куда я выкладываю дополнительный материал, а ребята могут задавать там любые вопросы даже не в рамках занятий,

— рассказала Инна Ивановна.

— Первое, что я отметила, когда пришла на курсы, — это преподаватели. Они очень быстро находят общий язык с учениками и создают доброжелательную атмосферу во время занятий. И здорово, что в мессенджерах есть беседы, в которых поддерживается общение между педагогами и учениками,

— рассказывает ученица гимназии №9 Ира.

Ежегодно по окончании курсов проводится статистика, подводятся итоги, что позволяет редактировать, совершенствовать учебные планы, делать их актуальными и наиболее эффективными.

— Я советую всем абитуриентам ВГТУ посетить подготовительные курсы. Во-первых, ты понимаешь, как проходит тот или иной экзамен, изучаешь только ту информацию, которая пригодится при сдаче. Во-вторых, знакомишься с новыми людьми, может быть даже со своими будущими одногруппниками. И в-третьих, постепенно начинаешь ориентироваться в вузе и, что самое главное, привыкаешь к учебному процессу,

— поделилась своими рекомендациями директор Центра работы с абитуриентами Елена Киселева.

Приглашаем абитуриентов на подготовительные курсы ВГТУ, которые помогут подготовиться по программам ОГЭ, ЕГЭ и к внутренним вступительным экзаменам, посетить профориентационные мероприятия нашего университета, ознакомиться с требованиями вступительных испытаний и определиться с выбором профессии. Двери нашего вуза открыты для всех.

**ОБРАЗОВАНИЕ**

# РЕФОРМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ШКОЛАХ

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин утвердил «Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года». В школах заменят учебники, и уже в 2025 году 10 тысяч учителей пройдут повышение квалификации, потому что уровень преподавания этих дисциплин в школах власти считают недостаточным. Как оценивают уровень знаний по этим предметам у вчерашних школьников в вузах и как ВГТУ помогает ребятам осваивать эти дисциплины, мы поинтересовались у ректора вуза Дмитрия Проскурина. Вот что ответил нам Дмитрий Константинович.

— Все студенты, поступившие на 1 курс, проходят процедуру входного тестирования для оценки уровня знаний по основным предметам естественно-научной направленности: математике, физике, русскому языку, обществознанию и информатике.

Студентам, показавшим результаты выше среднего (это около 25%), даются рекомендации по их активному привлечению к реализации научно-исследовательских проектов университета (молодежные лаборатории, инженерные школы и т.п.). Назначаются кураторы из числа преподавателей университета и работников предприятий-партнеров для сопровождения их индивидуальных траекторий профессионального образования и развития.

Для студентов, которые показали недостаточные знания (около 8%), что может стать препятствием для освоения образовательных программ и профессиональных компетенций, даются рекомендации по дополнительным курсам для устранения пробелов базового образования.

Чтобы таких студентов было максимально мало, уже в школе ВГТУ ведет работу по популяризации инженерного образования, ранней профориентации школьников и подготовке к получению профессии.

Этого напрямую требует стратегия развития Российской Федерации для решения задачи обеспечения инженерными кадрами промышленности страны и повышения уровня знаний школьников через различные мероприятия и программы.

ТЕКСТ: **Сергей МУБАРАКШИН**

## В РАМКАХ ДАННОЙ РАБОТЫ ВГТУ АКЦЕНТИРУЕТ СВОЕ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЯХ РАБОТЫ

### **Проект «Акселератор персональных профессиональных маршрутов».**

В рамках данного проекта в 2025 году ВГТУ приступил к обучению 1571 школьника из 10 и 11 классов из 33 муниципалитетов по 7 программам: «Авионика», «Двигателестроение», «Инженерное дело», «Моделирование в программных средах», «Моделирование интеллектуальных информационных систем», «Проектирование, строительство, и эксплуатация зданий, сооружений и коммуникаций», «Радиоэлектроника».

**Инженерные классы.** С 1 сентября 2024 года на базе МБОУ СОШ №38 им. Болховитинова начато обучение школьников среднего звена в инженерном классе (34 школьника) с привлечением преподавателей университета в рамках углубленного изучения следующих дисциплин: «Естествознания», «Дополнительных глав ИКТ», «Математического моделирования практических задач». В 2025 году запланировано открытие инженерного класса строительного профиля на базе МБОУ СОШ №43 и инженерных классов технической направленности в МБОУ СОШ №102 и МОК №2 (все договоры уже подписаны). При этом часть занятий в инженерных классах будет проводиться на промышленных предприятиях. Например, МОК №2 – РИФ с программой «3D моделирование и конструирование с элементами производственной практики», МБОУ СОШ №43 – ДСК.

**Взаимодействие с региональным центром «Орион».** При участии сотрудников ВГТУ проводятся профильные смены углубленной подготовки школьников на базе пансионата (например, «Солнышко в Репном») по следующим программам: олимпиадная физика и математика, олимпиадная информатика, «Инженерная опора», «Инженеры будущего», «Искусственный интеллект и цифровизация», осуществляется разработка программы по экономической безопасности. Количество участников профильных смен около 350 человек.

**Программа «Сириус.Лето: начни свой проект».** В 2024–2025 учебном году от ВГТУ подано 6 проектных задач: «Программные системы автономных роботов», «Машинное зрение в беспилотных системах», «Расширение функциональных возможностей БПЛА. Полезные нагрузки: применение, программирование, разработка», «Интеллектуальные системы управления в здравоохранении», «Предиктивный анализ состояния технологического оборудования с использованием методов искусственного интеллекта», «Моделирование интеллектуальных информационных систем».

В настоящее время в качестве наставников от ВГТУ зарегистрировано 20 студентов. С 1 декабря 2024 наставники приступили к работе со школьниками.

### **Деятельность центра прикладных исследований и олимпиадной подготовки «Инженерная опора».**

В рамках деятельности центра на базе МКОУ Яменская СОШ реализуются программы дополнительного образования по олимпиадной математике, физике и информатике. Также запущена программа по экспериментальной физике и будет продолжена работа обучающимися старших классов над практико-ориентированными и исследовательскими проектами в области прикладной математики и информатики, искусственного интеллекта и прикладного программирования. Планируется ориентация центра на решение прикладных задач в области систем искусственного интеллекта.

Охват обучающихся с 5 по 11 класс составляет порядка 120 человек.

В следующем учебном году запланировано открытие подобного центра в МБОУ «Рамонский лицей им. Е.М. Ольденбургской» для повышения охвата школьников Рамонского района, проявляющих способности к точным наукам и техническому творчеству.

**Кружковое движение.** В 2024 году запланирована деятельность 32 кружков, часть из которых уже приступила к работе: «3D-моделирование и прототипирование» – 15 школьников из МБОУ СОШ №38, реализуется на базе Кванториума в МБОУ СОШ №38; «Искусственный интеллект» – 12 школьников МБОУ СОШ №102; «Гоночные технологии ВГТУ» – 5 студентов колледжа ВГТУ; «Основы эксплуатации и конструирования БПЛА» – 23 школьника в образовательном центре «Содружество» – Мегашкола. Сейчас продолжается регистрация школьников, желающих принять участие в том или ином кружке, и по мере формирования групп новые кружки начинают свою работу.

**Олимпиадное движение.** Университет выступает организатором олимпиад Минобрнауки и Минпросвещения России, площадкой проведения перечневых олимпиад и организатором собственной олимпиады. Число олимпиад увеличивается ежегодно, а количество участников за последние три года проведения увеличилось в несколько раз и достигло 5 тысяч человек из Воронежской, Белгородской, Курской, Тульской, Тамбовской, Липецкой, Волгоградской, Ростовской и Московской областей. Победителями и призерами ежегодно становятся более 200 человек.

**Подготовительные курсы.** Программа рассчитана на реальный уровень знаний ученика обычной школы, не выходит за рамки школьной, но прорабатывается углубленно, с учетом индивидуальных особенностей и современных требований при поступлении в вуз. С начала учебного года на подготовительных курсах обучаются 229 человек. 81% слушателей подготовительных курсов поступают в ВГТУ.

**СОБЫТИЯ. ВУЗ****Ректор ВГТУ Дмитрий Проскурин принял участие в торжественном открытии строительства нового катализатора на АО «Воронежсинтезкаучук»**

Состоялось торжественное открытие строительства нового производства катализатора н-бутиллития на Воронежской площадке ПАО Сибур — АО «Воронежсинтезкаучук».

В рамках научно-технического сопровождения строительства этого объекта в открытии приняли участие ректор Воронежского государственного технического университета Дмитрий Проскурин и директор проектного института АРСК Николай Сова. Как отметил ректор, АО «Воронежсинтезкаучук» является нашим важным стратегическим партнером.

Открыли данное мероприятие губернатор Воронежской области Александр Гусев, член правления ООО «Сибур» Александр Петров и генеральный директор АО «Воронежсинтезкаучук» Вячеслав Золототрубов.

В своей приветственной речи губернатор сообщил, что специ-

алисты предприятия разработали собственную технологию, как утверждают представители завода, самую надежную, эффективную и безопасную из всех известных отечественных и зарубежных технологий. Преимущества связаны с меньшим числом производственных стадий и количеством оборудования. При этом характеристики компонента не должны уступать лучшим зарубежным аналогам: опытные партии отечественного н-бутиллития собственного производства прошли успешные испытания на производственных площадках «Сибура» в Воронеже и Нижнекамске.

Касаясь своей производственной деятельности в стенах завода, губернатор эмоционально сказал: «Вот по нему я делал кандидатскую диссертацию... а этот мы запустили... а вот за этот мы получили премию правительства!»

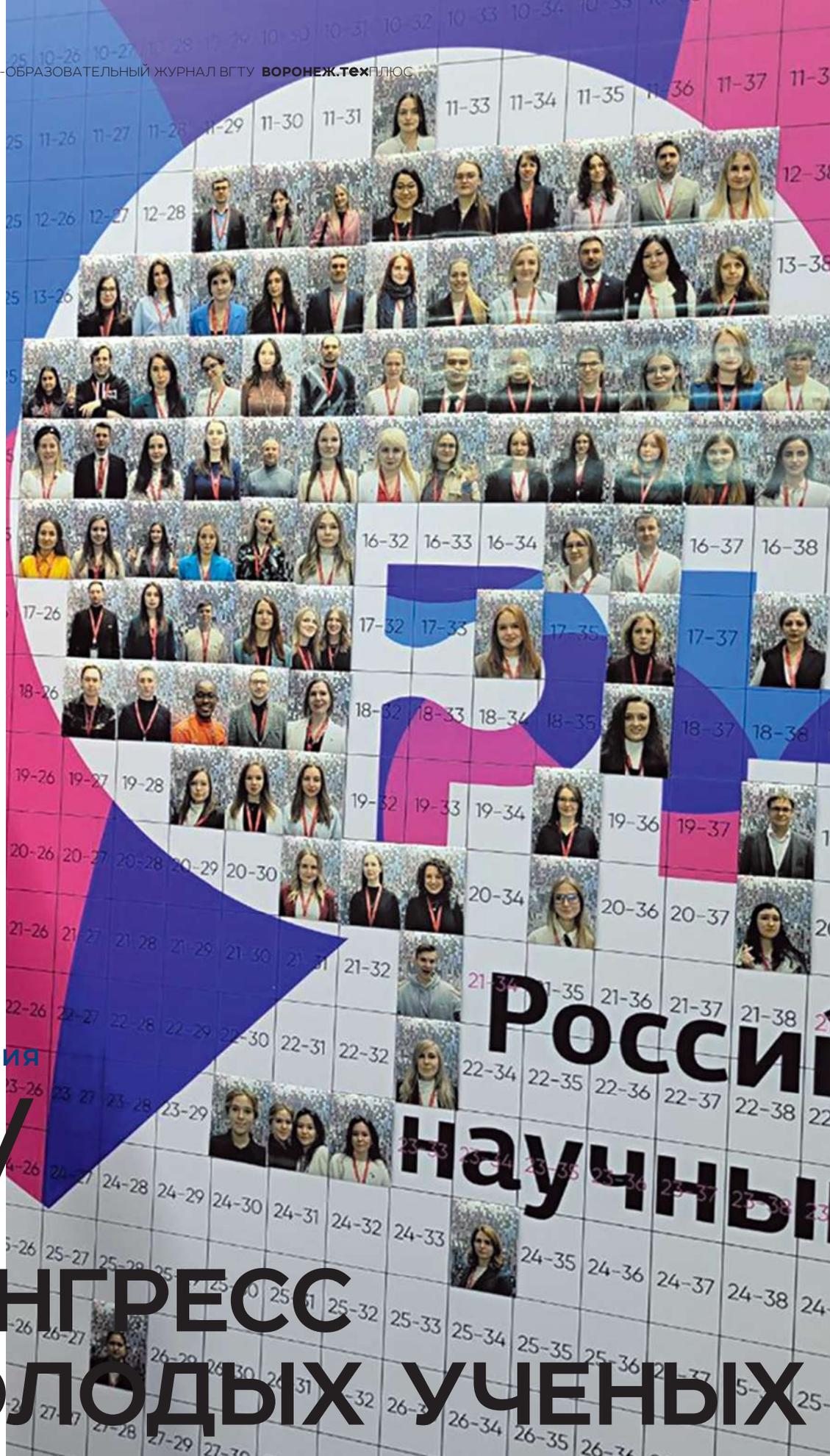




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# 2022–2031 ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ



ДЕЛЕГАЦИЯ

# IV КОНГРЕСС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ТЕКСТ: **Сергей МУБАРАКШИН**



Руководители, преподаватели и аспиранты ВГТУ достойно представили вуз на федеральном уровне

Мероприятие прошло на федеральной территории «Сириус». IV Конгресс молодых ученых — ключевое событие 2024 года в рамках Десятилетия науки и технологий, объявленного Указом Президента Российской Федерации в целях усиления роли науки и технологий в решении важнейших задач развития общества и страны.

Представители ВГТУ стали участниками лекций, мастер-классов и интеллектуальных игр.

Конгресс стал крупнейшей площадкой для диалога передовой и фундаментальной науки, государственной власти и реального сектора экономики.

В состав делегации ВГТУ вошли: начальник отдела организации, экономического сопровождения и аналитики научных исследований, руководитель Студенческого центра исследований и разработок Елена Иевлева, ассистент кафедры радиоэлектронных устройств и систем Евгений Ищенко, аспирант Артем Лопатин, старшие преподаватели кафедры проектирования зданий и сооружений им. Н.В. Троицкого Екатерина Прокшиц и Яна Золотухина.

+

Минобрнаука РФ поддерживает участие лучших молодых ученых в масштабных научных мероприятиях

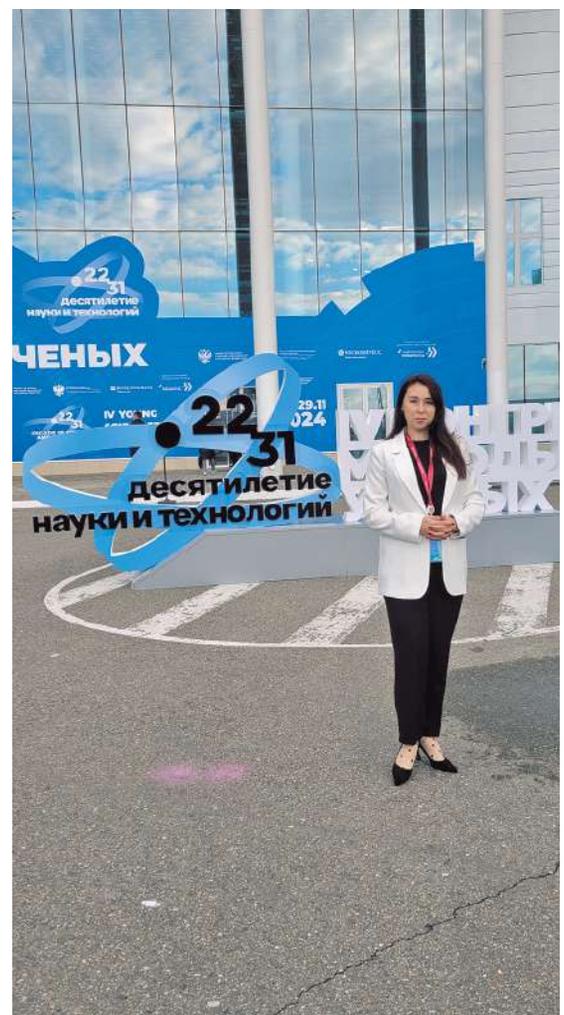


ФОТО: Елена ИЕВЛЕВА

ТЕХНОЛОГИИ  
БУДУЩЕГО

# ФОРУМ «ОБЛАЧНЫЕ ГОРОДА»

Будущее  
технологий,  
экологии  
и городского  
развития

18 и 19 сентября в концертном зале парка «Зарядье» прошел форум «Облачные города», посвященный будущему мегаполисов БРИКС

ТЕКСТ: Алина КАЗАРЦЕВА





К нему присоединились предприниматели, урбанисты, а также представители научно-общественных организаций более чем из 30 государств.

Столица России заняла первое место среди крупнейших городов БРИКС по уровню технологического и пространственного развития, сохранив позицию прошлого года. В число лидеров также вошли Шанхай, Санкт-Петербург, Пекин и Гуанчжоу.

Участники форума детально рассмотрели различные аспекты технологических инноваций, лежащих в основе создания «облачного города», который станет основой для умной городской эволюции.

Значимой темой также стало участие граждан в процессах планирования и развития города. Говорилось о необходимости учитывать мнение жителей, чтобы создавать пространства, соответствующие их потребностям. Кроме того, обсуждали роль искусственного интеллекта в управлении ресурсами и предсказании городских потребностей, что особенно актуально в условиях быстрого роста городов.

Одним из ключевых моментов стало обсуждение цифровой трансформации и ее влияния на социальные аспекты городской жизни, что вызвало живой интерес и множество вопросов со стороны аудитории.

Преподаватели кафедры градостроительства ВГТУ приняли участие в работе форума.

*«Участие в форуме стало для меня истинно вдохновляющим опытом. Я была поражена тем, как глубоко участники погрузились в обсуждение технологических инноваций, формирующих концепцию «облачного города». Это не просто будущее, это обязательство создать умные и функциональные urban-экосистемы, которые будут служить одновременно и людям, и природе. Обсуждение «зеленой» экономики открыло новые горизонты понимания экологического мышления: это не просто тренд, но и фундаментальная философия, пронизывающая все аспекты городской жизни»*

— поделилась впечатлениями доцент, заместитель декана факультета архитектуры и градостроительства по воспитательной работе Елена Гурьева.

Елена Ивановна также отметила, что «Рейтинг инновационной привлекательности городов — 2024» подтверждает растущее значение креативных подходов в архитектуре и градостроительстве, особенно среди городов БРИКС.

*«Мы также познакомились с эффективными стратегиями адаптации к изменениям климата и внедрением инновационных технологий, направленных на улучшение экологической обстановки. В этом контексте «зеленая инфраструктура» становится ключевым элементом, позволяющим не только приспособиться к вызовам времени, но и создать устойчивое будущее для всех живущих в этих городах»*, — добавила Елена Гурьева.

Ключевым выводом форума стало понимание важности сотрудничества между различными секторами для достижения общего блага. Участники единогласно пришли к выводу, что только совместными усилиями можно сформировать города будущего, которые будут не только функциональными, но и комфортными для жизни.



## В Воронежском государственном техническом университете прошли Дни научного кино ФАНК

Дни научного кино ФАНК — это просветительский проект, реализуемый по принципу социальной франшизы. Оргкомитет фестиваля отбирает, переводит научно-популярные фильмы, получает прокатные удостоверения, создает дизайн, контент для социальных сетей и СМИ. Площадки организуют показы, приглашают экспертов, собирают аудиторию и предоставляют оргкомитету отчет.



Проект реализуется при поддержке Министерства высшего образования и науки РФ. Он также входит в официальный перечень Десятилетия науки и технологий. Фестиваль проходит с июня по октябрь, но из-за большого спроса мероприятие решили продлить до 30 ноября.

ВГТУ не смог обойти такое событие стороной. На запрос университета показать фильмы на своей площадке организаторы ответили положительно, предложили договоры, соглашения на оферту и лицензию.

У вуза уже был опыт проведения этого события. В 2018 году ВГТУ стал одной из площадок для Дней научного кино ФАНК. Целью было привлечение студентов к занятиям научной деятельностью, усиление их интереса к техническому творчеству, изобретательству и предпринимательству, повышение эрудиции студенческой молодежи. Показы были единичными, сейчас же решили увеличить количество, и в итоге вниманию студентов было представлено четыре фильма.

Ведущими мероприятия стали руководитель Студенческого научного общества ВГТУ Елена Иевлева, а также старший преподаватель кафедры радиоэлектронных устройств и систем факультета радиотехники и электроники ВГТУ Александр Сукачев.

Первый показ фильма «ФАНК. Идеи и технологии, меняющие мир» прошел 9 октября. Вниманию зрителей представили ученых и режиссеров, которые объединились для того, чтобы показать, что мир науки и технологий меняется, открывая все новые возможности. Каждый в своем стиле создавал фильмы, рассказывающие об исследованиях в области медицины, термоядерной энергетики, гуманитарных наук, экологии и других.

Второй показ фильма «Мельников» прошел 16 октября. Сюжет фильма такой. 1925 год. Международная выставка искусств в Париже. Главный архитектор европейского авангарда Ле Корбюзье заявляет:

*«...ЕДИНСТВЕННОЕ, что заслуживает внимания — это ПАВИЛЬОН Константина Мельникова».*

С этих пор весь мир следит за судьбой советского архитектора. Он проектирует саркофаг Ленина, строит гаражи и клубы, но главное, создает свой дом. Дом, который станет вершиной его творчества, а позднее — тюрьмой для самого автора. Карьеру архитектора закончит его ученик, выдавший ему запрет на профессию. И все последующие проекты останутся на бумаге.

Третий показ состоялся 23 октября. «Сквозь темную материю» — это первый документальный авторский фильм о Большом адронном коллайдере и о тех, кто каждый день приходит на работу, чтобы разгадать тайну Вселенной. Почему ученые считают, что коллайдер — это важно для прогресса? Почему у самого дорогого в истории научного эксперимента так много противников? Какой путь прошли лучшие умы планеты, чтобы оказаться в крупнейшей лаборатории физики? Зрители смогли увидеть эксклюзивные кадры и услышать реальные истории ученых из России и Швейцарии о ежедневной работе над самым дорогостоящим проектом в истории человечества.

На заключительном просмотре показывали документальный фильм «Колбаса Митрофана Аксенова». Митрофан Аксенов — гений, который предвосхитил самое главное и влиятельное научное открытие XX века — теорию относительности.



— Фильмы, которые участвуют в фестивале, — это не только российское кино. Основная цель проекта — популяризация науки. Это не просто про науку. Это и о жизни тех, кто ей занимается. Это история создания многих творений, шедевров, — рассказала организатор и одна из ведущих фестиваля Елена Иевлева. Елена Викторовна подчеркнула, что почти все фильмы рассказывают о жизни обычных людей и дают актуальный срез современной науки.



ФОТО: пресс-служба ВГТУ

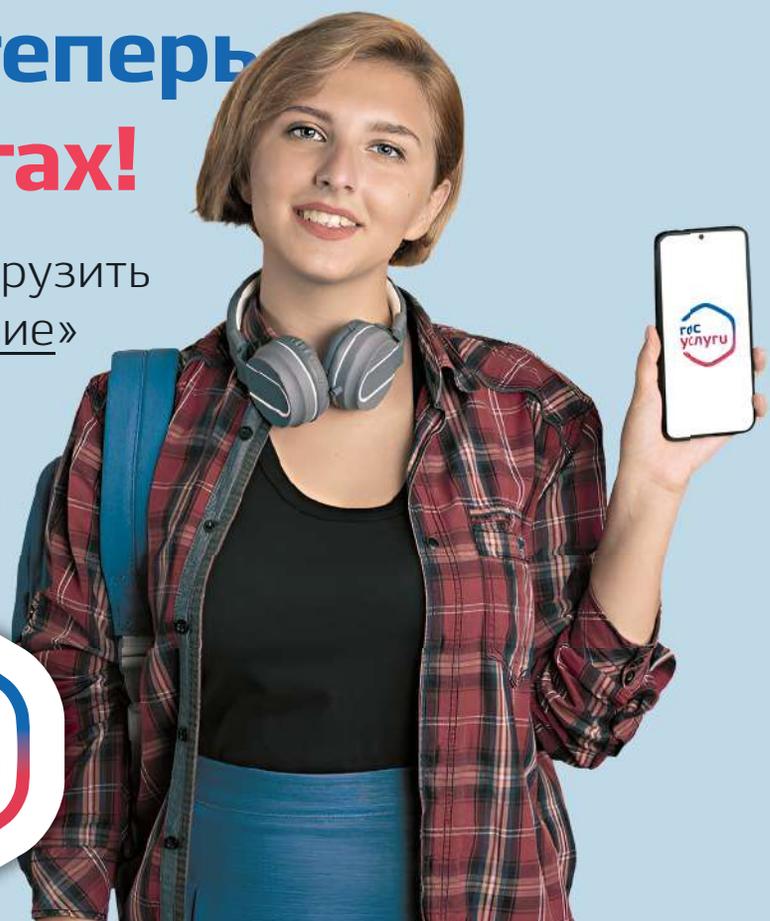
# НАУКА ОТКРЫВАЕТ ТЕБЕ ВСЕ ДВЕРИ



НАУКА.РФ

## Электронный студенческий и зачетка теперь на Госуслугах!

Документы можно загрузить  
в разделе «Образование»  
на портале,   
они действуют  
наравне с бумажными  
и не заменяют их



## СОБЫТИЯ. ВУЗ



## По результатам конкурсного отбора ВГТУ стал пилотной площадкой Всероссийского проекта «Технонаставники»

Студенты Воронежского государственного технического университета Антон Подгорный, Екатерина Стрельцова, Дмитрий Соколов, Ирина Мешалкина и Юлия Дубикова прошли обучение на платформе «Академия наставников» фонда «Сколково», после чего разработали свои профориентационные проекты, которые представили в МБОУ СОШ № 38 и МБОУ Образовательный центр «Содружество».

Наставник помогает школьникам выбрать профессию, узнать о науке и технологиях, а также разрабатывать проекты и выигрывать в олимпиадах и конкурсах. В процессе обучения наставник развивает лидерские качества, использует современные коммуникации, управляет проектами, ищет и развивает таланты.

Лучшие наставники примут участие в Слетах ТехноНаставников и других мероприятиях федерального уровня.

## Представители ВГТУ приняли участие в совещании Минобрнауки

Ректор ВГТУ Дмитрий Прокурин, проректор по взаимодействию с промышленными предприятиями Игорь Дроздов и заместитель руководителя Академии военных наук РФ Вячеслав Асеев приняли участие в совещании Министерства науки и высшего образования, которое провели Валерий Фальков и Сергей Чемезов.

Основной темой встречи стала приоритизация задач научно-технологической кооперации для

достижения технологического лидерства России, чему уделяет большое внимание Президент России Владимир Путин.

— Рад был увидеться с коллегами, ректорами ведущих российских вузов, а также руководителями крупных промышленных компаний. Это отличная возможность для обмена опытом и привлечения новых партнеров ВГТУ. Все мы проводим большую работу по совершенствованию самой масштабной программы

развития университетов «Приоритет-2030».

Отметим, что в рамках реализации проекта по созданию передовых инженерных школ наш ВГТУ ведет активное взаимодействие с реальным сектором экономики.

— Такие продуктивные встречи помогают верно скорректировать вектор дальнейшей работы университета и открывают новые возможности для развития, — подытожил Дмитрий Константинович.



# НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ВГТУ



ФОТОПРОЕКТ

Центр знаний, технологий и культурного вдохновения

Научная библиотека ВГТУ образована в 2017 году в результате объединения Научной библиотеки Воронежского ГАСУ и Научно-технической библиотеки ВГТУ.



Библиотека занимает ведущее место в едином научно-образовательном пространстве вуза, обеспечивая информационную поддержку науки и образования, содействуя духовному и культурному развитию личности.





## ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

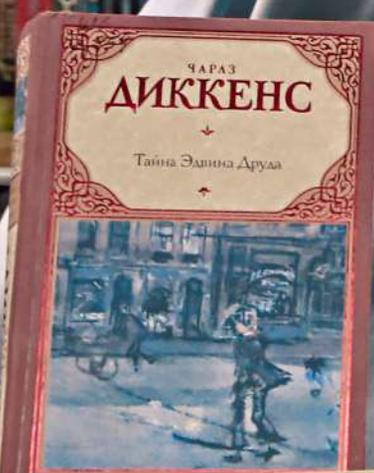
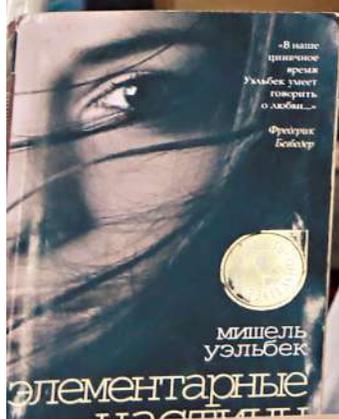


Полное и оперативное библиотечное и информационно-библиографическое обслуживание обучающихся и работников вуза в соответствии с их информационными запросами на основе широкого доступа к фондам



Формирование фонда НБ в соответствии с профилем ВГТУ, образовательными программами, учебными планами, тематикой научно-исследовательских работ и информационными потребностями пользователей

# Дарение - велеение ДУШИ!



## Внимание!

У Вас на полках скучают  
хорошие книги?

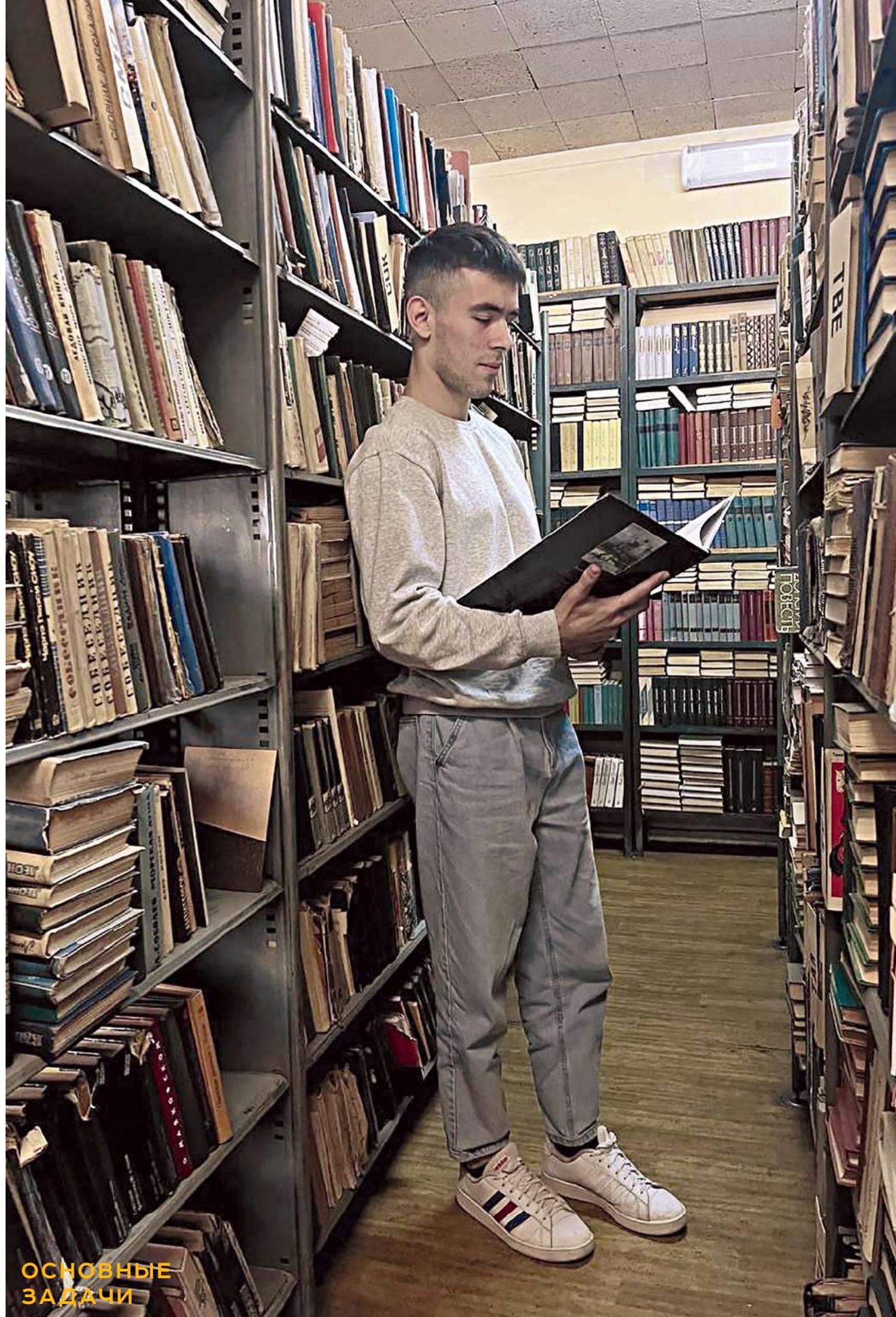
ОСНОВНЫЕ  
ЗАДАЧИ



Расширение библиотечно-библиографических услуг, повышение их качества на основе технического оснащения НБ, автоматизации библиотечно-информационных процессов



Участие в воспитательной и гуманитарно-просветительской деятельности ВГТУ, формирование у обучающихся социально-необходимых знаний и навыков, гражданской позиции, профессиональных интересов



ОСНОВНЫЕ  
ЗАДАЧИ



Организация  
и ведение справочно-  
библиографического  
аппарата библиотеки



ОСНОВНЫЕ  
ФУНКЦИИ



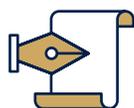
Приобретение учебной, научной, периодической, справочной, художественной литературы и других видов изданий



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Предоставление полной информации о составе библиотечного фонда через систему каталогов, картотек и другие формы библиотечного информирования



Пропаганда библиотечного фонда, организация книжных выставок, проведение библиографических обзоров и заседаний литературно-художественного клуба «Зеркало»



ОСНОВНЫЕ  
ФУНКЦИИ



Выдача во временное пользование  
учебных, научных и художественных  
изданий из фонда библиотеки



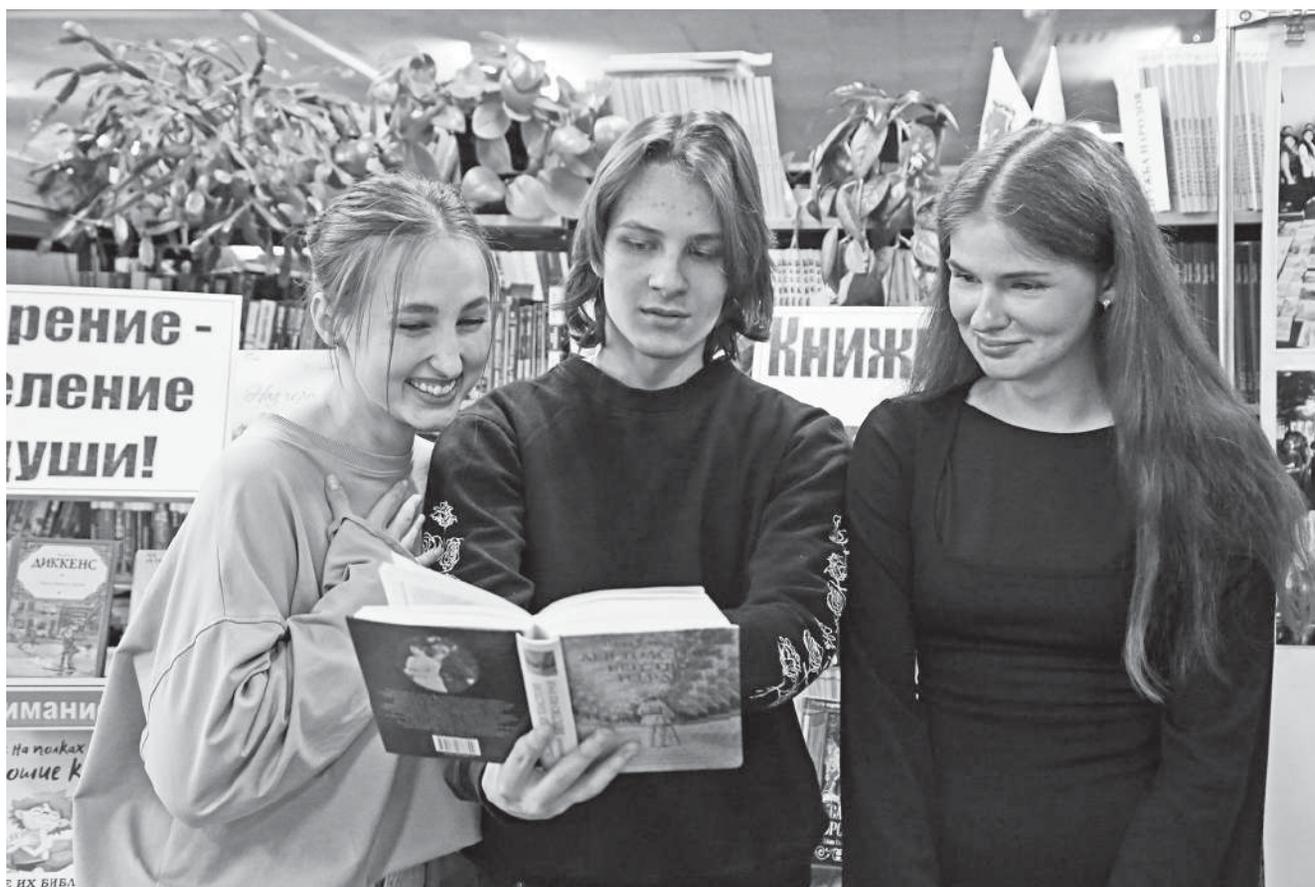
Ведение автоматизированного модуля «Книгообеспеченность учебных дисциплин»



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Учет, размещение и проверка фондов,  
обеспечение их сохранности  
и режима хранения



# 1 ТРУДОВОЙ СЕМЕСТР – 2024

# 1 МЕСТО

# ВОРОНЕЖСКИХ

# СТУДОТРЯДОВ

Состоялось Торжественное закрытие третьего трудового семестра студенческих отрядов Воронежской области. Штаб студенческих отрядов Воронежского государственного технического университета занял 1 место по итогам трудового семестра 2024 года.



ТЕКСТ: Сергей МУБАРАКШИН

Сплоченность  
и теплый  
душевный  
настрой  
— залог  
командного  
духа и успеха



Студенты ВГТУ отлично  
проявили себя и  
получили заслуженные  
высокие награды



Почетная награда МООО «РСО» «За активное участие в студенческих отрядах» была вручена Дмитрию Чепурнову, Екатерине Тетерятник и Светлане Ступниковой.

Также штаб СО ВГТУ занял первое место в региональной спартакиаде Воронежской области 2024 года.

В строительной сфере наша команда не только продемонстрировала высокие результаты, но и заняла лидерские позиции. Лучшим бойцом признан Михаил Лавринов, лучшим комиссаром — Анастасия Дурнева, лучшим командиром — Никита Колесников. Лучшим отрядом по комиссарской деятельности был назван ССО «Союз», а лучшим отрядом по совокупности показателей — ССО «Ударник».

В области проводников тоже получены заслуженные награды. Лучшим бойцом признана Екатерина Карпенко, лучшим комиссаром — Марина Сорокина, лучшим командиром — Нго Дык Тханг. Лучшим отрядом по производственным показателям стал СОП «Победа», а лучшим отрядом по комиссарской деятельности — СОП «Молния».

Не остались без внимания и сервисные отряды. Лучшим бойцом стала Анастасия Калтырина, лучшим мастером — Виктория Кошелева, лучшим комиссаром — Дарья Труфанова, лучшим командиром — Анна Скрыльникова. Лучшим отрядом по совокупности показателей стал ССерво «Дельта».

Отличные достижения продемонстрировали сельскохозяйственные и путинные отряды. Лучшим бойцом стал Даниил Бердников, лучшим мастером — Данила Матюхин, лучшим комиссаром — Мария Шевцова, лучшим командиром — Павел Нестерович. Лучшим отрядом по комиссарской деятельности был назван ССхО «Могучий», а лучшим отрядом по совокупности показателей — СПУО «Ватага».

Лучший отряд в Воронежской области и знамя Губернатора — ССО «Ударник».

Также значимым событием стало награждение PR-службы, где лучшим руководителем признана Олеся Федосеевко из ССО «Вега».

Поздравляем ребят и желаем новых успехов!

ФОТО: студенческие отряды Воронежской области

# СТУДЕНЧЕСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТРЯДЫ

ОПЫТ РАБОТЫ  
НА КРУПНЕЙШИХ  
ПРЕДПРИЯТИЯХ  
СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ОТРАСЛИ

# СТУДЕНЧЕСКИЕ ОТРЯДЫ ВГТУ

# СТУДЕНЧЕСКИЕ НЕПРОФИЛЬНЫЕ ОТРЯДЫ

ИСКУССТВО СОЗДАВАТЬ  
ЛУЧШИЕ УСЛОВИЯ  
И КАЧЕСТВО  
ВЫПОЛНЯЕМОЙ  
РАБОТЫ

# ТВОЕ ЛУЧШЕЕ СТУДЕНЧЕСКОЕ ЛЕТО

# СТУДЕНЧЕСКИЕ ОТРЯДЫ ПРОВОДНИКОВ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
КОМФОРТА  
И БЕЗОПАСНОСТИ  
В ПОЕЗДКАХ  
ПО РОССИИ

# СТУДЕНЧЕСКИЕ ОТРЯДЫ ВГТУ



## ПРОЕКТНАЯ ШКОЛА ПРОФ ИТ

**Проектно-образовательное** развитие профессиональных коммуникаций, знаний и навыков в IT-сфере

**Студенты** раскрывают свой потенциал, работают над реальными проектами и задачами совместно с ведущими IT-специалистами, создают личное портфолио проектов

**Партнеры** получают для трудоустройства наиболее успешных и подготовленных под свои задачи специалистов

## ЗАПИШИСЬ В РЕАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

IT-проекты от промышленных партнеров



КАНАЛ ПРОФ ИТ



ПРОЕКТНЫЙ ПОРТАЛ ФИТКБ



# ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

им. профессора Ю.М. Борисова  
на базе ВГТУ

Выполнение научно-исследовательских,  
опытно-конструкторских и технологических работ  
фундаментального и прикладного характера.  
Современное оборудование в 5 стационарных  
и дорожной лабораториях для определения свойств,  
диагностики материалов, изделий и конструкций  
различного функционального назначения



ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬНОГО  
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ



ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



РАЗРАБОТКА  
РЕЦЕПТУР СОСТАВОВ  
КОМПОНЕНТОВ



РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ  
ПРОИЗВОДСТВА  
КОМПОЗИЦИОННЫХ  
СТРОЙМАТЕРИАЛОВ



ВНЕДРЕНИЕ  
НАНОТЕХНОЛОГИЙ  
В ПРОИЗВОДСТВО  
СТРОЙМАТЕРИАЛОВ



ВЫПОЛНЕНИЕ  
НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
И ПРОЕКТНЫХ РАБОТ



ИСПЫТАНИЯ  
ИЗДЕЛИЙ  
И КОНСТРУКЦИЙ

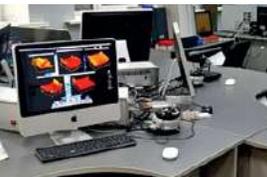


РАЗРАБОТКА  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПАРАМЕТРОВ



КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА  
РАБОТ

Л А Б О Р А Т О Р И И



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ



ИСПЫТАНИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ



ГРУНТОВЕДЕНИЯ,  
МЕХАНИКИ ГРУНТОВ  
И ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ



ДОРОЖНАЯ



СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
И ТЕХНОЛОГИЙ



394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 84, ЦКП  
ТЕЛ: +7 (473) 292-66-64, +7 952-958-06-64  
E-MAIL: СКР@VGASU.VRN.RU LABСКР@YANDEX.RU

