

# СВЯЗИСТ.spb

№ 2 (151)  
Март 2022



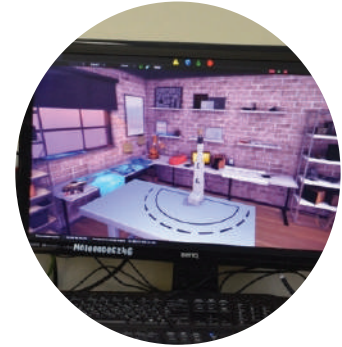
## ОЛИМПИАДА «ИНФОТЕЛЕКОМ» : ПУТЁВКА В УНИВЕРСИТЕТ, ПУТЬ В ПРОФЕССИЮ

10 марта в СПбГУТ назвали имена победителей проекта «Инфотелеком-2022» – олимпиады для бакалавров из телекоммуникационных и технических вузов России и СНГ. Мероприятие объединило 464 человека из России, Беларуси и Таджикистана. Сильнейшие участники получили подарки и шанс попасть в магистратуру СПбГУТ без экзаменов.

Продолжение на 2-й странице



### 3 НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ Новые лаборатории СПбГУТ



### 4 ЦИФРОВАЯ СРЕДА Войти в IT



### 6 НАШИ ВЫПУСКНИКИ



« Как стать министром?  
Нестандартно подходить ко всему!  
Сейчас наш профиль - это самые нестандартные чиновники, которые только могут быть! Надо мыслить иначе. Но чтобы мыслить иначе, надо очень много знать. »

Павел Окладников,  
министр связи и информационных технологий  
Архангельской области

### 8 МОЯ СТРАНА Я из Карелии





# ОЛИМПИАДА «ИНФОТЕЛЕКОМ»: ПУТЁВКА В УНИВЕРСИТЕТ, ПУТЬ В ПРОФЕССИЮ

Олимпиада прошла в два этапа. В январе-феврале 2022 года студенты выполняли тесты на сайте проекта itc.sut.ru. 10 марта в Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича состоялся финал олимпиады, на который было отобрано 137 человек. Студентам предложили сделать практическое задание, решить кейсы от компаний-партнеров, выступить с докладами на конкурсе научных докладов.

Итоги олимпиады в этот же день подвели руководители направлений и представители компаний-партнёров – ПАО «Ростелеком», ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС), ПАО «МегаФон», АО «Теле-2-Санкт-Петербург», ООО «Т8», научно-технический центр «Аргус».

«Олимпиада «Инфотелеком» помогает отбирать лучших, мотивированных, наиболее достойных и способных студентов. Это путёвка в жизнь, в университет!», – отметил исполняющий обязанности ректора СПбГУТ, доктор технических наук, профессор Георгий Машков.

Участников, призёров и победителей проекта поприветствовали эксперты из компаний-партнёров. Региональный директор по информационным технологиям ПАО «Ростелеком» Андрей Петухов подчеркнул, что студенты выбрали «непростой, но интересный путь».

«Наша компания с большим интересом участвует в поддержке олимпиады «Инфотелеком». Благодаря таким проектам развивается профильное образование в России. Вы умеете применять знания, импровизировать, вы готовы к профессиональному саморазвитию. Желаю вам не сбавлять скорость, ловите каждую возможность!», – заявил он.

Директор филиала РТРС «Санкт-Петербургский региональный центр» Руслан Евсеев выразил признательность университету телекоммуникаций за плодотворное сотрудничество.

«Такие мероприятия помогают формировать и укреплять штат нашего предприятия – ведь в них участвуют только те, кто намерен стать лидером. Одно из

самых сильных качеств лидера – стремление быть лучшим. Дерзайте быть лучшими и первыми всегда и везде – это двигает вперёд и вас, и университет, а затем и всю профессиональную сферу!», – отметил он.

Директор макрорегиона «Северо-Запад» Tele2 Сергей Тимошин подчеркнул, что благодаря участию в олимпиаде студенты нарабатывают сверхактуальные навыки.

«Любые соревнования в студенчестве – это хорошая подготовка к реальной жизни, когда надо проявлять гибкость мышления, делать это в стрессовых ситуациях и в условиях ограниченного времени. Так нарабатываются актуальные сейчас навыки. Вдвойне приятно поддержать активных ребят в нашем профильном вузе, с которым мы плодотворно сотрудничаем. Знаете, в жизни пробиваются не столько умные ребята, сколько инициативные и целеустремлённые. У олимпиадников с этим все в порядке. Уверен, что их ждёт успех на профессиональном пути», – отметил он. Заместитель генерального директора по стратегическому развитию ООО «Т8» Константин Марченко обратил внимание студентов на то, что они занимаются связью, а значит – обеспечивают безопасность Родины.

«Каналы связи – как кровеносные сосуды. Каждый из вас может считать себя доктором своей Родины. Будущее зависит от того, что вы делаете сейчас», – добавил он.

О роли инфокоммуникаций как одной из самых динамичных отраслей экономики рассказал технический директор научно-технического центра «Аргус» Михаил Усков. Он подчеркнул, что члены жюри олимпиады оценивали гибкость и нестандартный подход, которые проявили участники.

Директор Института магистратуры СПбГУТ Александр Бучатский рассказал о бонусах участия в олимпиаде «Инфотелеком». Так, участники проекта получают сертификат, который даёт 5 дополнительных баллов при поступлении в магистратуру. Призёры, отмеченные



компаниями-партнерами, получают по 20 баллов. Победители олимпиады получают по 100 баллов и могут поступать в магистратуру СПбГУТ без экзаменов.

В ходе торжественной церемонии награждения победители и призёры «Инфотелекома» получили дипломы и подарки.

Победители олимпиады: «Интеллектуальные коммуникационные технологии»: Никита Романов.

«Информационные технологии в дизайне»: Даниил Лебедев, Валерия Побегалова, Амина Шарапова.

«Микроволновая техника. Объёмные интегральные схемы»: Егор Книгиницкий.

«Мультисервисные телекоммуникационные системы и технологии. Системы управления инфокоммуникациями»: Илья Заев.

«Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях»: Александр Исупов, Глеб Бразовский.

«Медиа-технологии и телерадиовещание»: Алена Добролюбова, Александр Поляков, Максим Швец.

«Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств»: Ирина Ахмадуллина, Игорь Мануйлов, Дарья Поленова.

«Интеллектуальные технологии в автоматизации. Цифровые системы управления»: Александр Чернышов, Даниил Юрчик.

Призёры олимпиады и обладатели специальных призов от компаний-партнёров:

ООО «НТЦ Аргус»: Дарья Ершова, Владимир Гоженко, Евгений Гофман, Злата Федорова.

ФГУП РТРС: Алена Добролюбова, Алек-

сандр Поляков, Максим Швец.

ООО «Т8»: Александр Исупов, Глеб Бразовский, Сергей Родин, Павел Хитров.

ПАО «МегаФон»: Анастасия Светова, Илья Заев, Андрей Хренов.

АО «Теле-2-Санкт-Петербург»: Анастасия Светова, Георгий Севостьянов, Егор Рябинский, Дарья Поленова, Маргарита Мебония.

ПАО «Ростелеком»: Никита Романов, Даниил Лебедев, Валерия Побегалова, Амина Шарапова, Егор Книгиницкий, Илья Заев, Александр Исупов, Глеб Бразовский, Алена Добролюбова, Александр Поляков, Максим Швец, Александр Чернышов.

Максимальный интерес участники проявили к направлениям «Безопасность компьютерных систем. Защищенные системы и сети связи», «Оптоэлектронные технологии (фотоника) в инфокоммуникациях» и «Информационные технологии в дизайне», которые реализуются кафедрами защищенных систем связи, фотоники и линий связи, информатики и компьютерного дизайна.

Организатором проекта выступил Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича.

«Инфотелеком» – ежегодная открытая студенческая олимпиада для студентов 3–4-го курсов бакалавриата телекоммуникационных и технических высших учебных заведений России и СНГ. В проекте участвуют будущие специалисты в области инфокоммуникационных и компьютерных технологий, программных и аппаратных средств вычислительных систем и сетей связи, радиотехники, систем управления.





# «УНИВЕРСИТЕТЫ ВСЕГДА БЫЛИ ОПОРОЙ ГОСУДАРСТВУ»: ОБРАЩЕНИЕ РОССИЙСКОГО СОЮЗА РЕКТОРОВ



Глубокоуважаемые коллеги!

На наших глазах происходят события, которые волнуют каждого гражданина России. Это решение России – завершить наконец восьмилетнее противостояние Украины и Донбасса, добиться демилитаризации и денацификации Украины и тем самым защитить себя от нарастающих военных угроз.

Мы, ректорский корпус Российской Федерации, многие десятилетия развивали и укрепляли российско-украинские научно-образовательные связи, бережно относились друг к другу. Наши совместные исследования внесли огромный вклад в мировую науку, поэтому многолетняя трагедия в Донбассе особой болью и горечью отзывается в наших сердцах.

Очень важно в эти дни поддержать нашу страну, нашу армию, которая отстаивает нашу безопасность, поддержать нашего Президента, который принял, может быть, самое

сложное в своей жизни, выстраданное, но необходимое решение.

Важно не забывать и об основном нашем долге – вести непрерывный учебный процесс, воспитывать в молодежи патриотизм, стремление помогать Родине.

Университеты всегда были опорой государству. Наша приоритетная цель – служение России и развитие её интеллектуального потенциала. Сейчас как никогда мы должны продемонстрировать уверенность и стойкость в условиях экономических и информационных атак, действительно сплотиться вокруг нашего Президента, своим примером укрепляя в молодёжи оптимистический дух и веру в силу разума, вселяя надежду на скорое наступление мира.

Вместе мы – великая сила!

*Российский Союз ректоров*

## ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ИССЛЕДОВАНИЯ: НОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ СПБГУТ

На кафедре программной инженерии и вычислительной техники торжественно открыла свои двери межфакультетская Лаборатория Киберфизических систем. Оборудованный комплекс позволит организовать и обеспечить учебную, научно-исследовательскую, инновационную деятельность в области киберфизических систем, проводить совместные исследования с другими подразделениями университета.

В мероприятии приняли участие первый проректор – проректор по учебной работе Георгий Машков, проректор по научной работе Александр Шестаков, декан факультета ИКСС Дарина Окунева, декан факультета РТС Дмитрий Кирик, заведующий кафедрой ПИВТ Руслан Киричек, заведующая кафедрой ИСАУ Галина Верховая, работники и студенческое научное общество кафедры ПИВТ.

С приветственными словами выступили председатель Технического комитета 194 «Кибер-физические системы» Ростандарта Никита Уткин и руководитель представительства ПАО «Ростелеком» в Женеве – российский представитель в Международном союзе электросвязи Алексей Бородин.

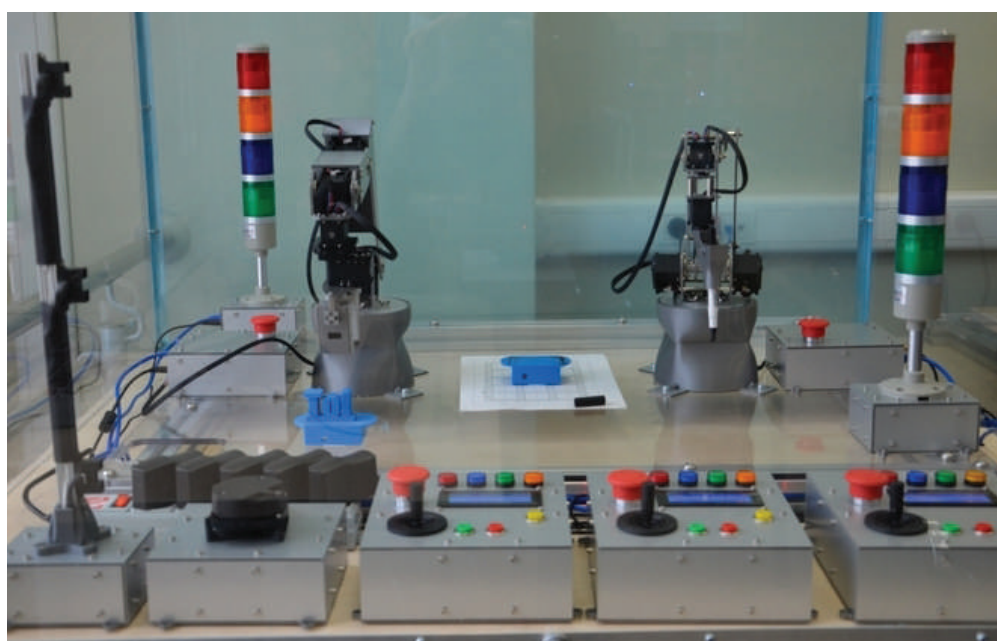
Заведующий кафедрой ПИВТ Р. Киричек рассказал о целях и задачах лаборатории. «Межфакультетская лаборатория ки-

берфизических систем – это современный комплекс передового оборудования и многофункционального программного обеспечения, который позволяет проводить исследования по самым передовым прикладным направлениям телекоммуникации и программной инженерии, таким как цифровые двойники, промышленный интернет вещей, метавселенные и многое другое», – пояснил он.

Комплекс лаборатории состоит из фрагмента производственной линии, в состав которой входят: роботизированные манипуляторы – с угловой кинематикой и плоскопараллельной кинематикой, управляющее оборудование, комплекты смарт-устройств для построения производственной линии и программное обеспечение PTC ThingWorx.

Программное обеспечение PTC ThingWorx является общепризнанным программным продуктом, который используется в качестве облачной платформы промышленного интернета вещей, а также ориентирован для создания цифровых двойников и включает мощный аппарат аналитики для построения краткосрочных и долгосрочных прогнозов поведения киберфизических систем.

«Лаборатория Киберфизических систем позволяет проводить не только учебные занятия и научные исследова-



ния, но и соревнования всероссийского масштаба, такие как WorldSkills – молодые профессионалы в компетенции Интернет вещей и киберфизические системы, а также осуществлять профессиональную подготовку к ним на сертифицированном ПО и аппаратном обеспечении», – добавил Р. Киричек.

Продемонстрировали возможности лаборатории на практике – функционирование макета производственной линии, цифровых двойников манипулятора и электроподстанции, а также общее в

киберпространстве с использованием аватаров, к.т.н., доцент А. Пачин, к.т.н. Фам Ван Дай, аспирант М. Рожков, магистрант Д. Исаенко и студент ИКПИ-84 С. Давыдов.

Стоит отметить, что данная лаборатория имеет статус межфакультетской и позволяет студентам факультета ИКСС, РТС и ИСиТ проводить обучение и научные исследования. Руководителем лаборатории назначен к.т.н., доцент кафедры ПИВТ Андрей Пачин, инженером – Дмитрий Исаенко.

## В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С БИЗНЕСОМ

Торжественная церемония открытия лаборатории корпоративной карьеры состоялась 1 марта в главном корпусе СПбГУТ на пр. Большевиков, 22 в аудитории 462/2. Оборудование для нее предоставило ООО «1С:Северо-Запад» – учредитель действующей в СПбГУТ базовой кафедры «Конфигурируемых бизнес приложений».

Новый формат сотрудничества бизнеса и университета позволит вывести процесс подготовки специалистов в области разработки программных продуктов 1С на качественно новый уровень.

«Университет телекоммуникаций планомерно развивает сотрудничество с ведущими телекоммуникационными и IT-компаниями Северо-Запада. Для нас ключевым является взаимовыгодное партнерство с технологическими лидерами – прежде всего в сфере подготовки кадров в условиях цифровой трансформации предприятий. Образовательные практики в Лаборатории корпоративной карьеры охватят сотни студентов уже в первый год её работы», – подчеркнул ректор СПбГУТ Сергей Бачевский.

В торжественной церемонии открытия

Лаборатории приняли участие партнеры университета – руководители и представители ООО «1С:Северо-Запад», ООО «Омега», ООО «Газпромнефть-ЦР», ООО «Волгард», ООО «БиАйЭй-Технолоджиз».

Руководитель направления по работе с корпоративными клиентами ООО «1С:Северо-Запад» Олег Суворов представил коллегам цели и задачи новой Лаборатории. В своём докладе он подчеркнул актуальность и востребованность этого проекта на российском рынке, в том числе в связи с возрастающей ролью задач по импортозамещению.

Лаборатория корпоративной карьеры вошла в состав факультета инфокоммуникационных сетей и систем. По словам декана факультета ИКСС Дарины Окуневой, открытие Лаборатории – это новый шаг в рамках взаимодействия бизнеса и вуза.

«Основной тренд современного образования – практико-ориентированность. Наша цель – на этапе обучения в университете подготовить специалистов, которые смогут прийти на предприятия и сразу приступить к решению реальных задач», – отметила она.



В тот же день состоялась встреча представителей компаний-партнёров со студентами СПбГУТ. Эксперты выступили с презентациями и рассказали о требованиях, предъявляемых к стажёрам и будущим сотрудникам в ходе производ-

ственной практики и трудоустройства.

От бизнеса в СПбГУТ ждут наставников – тех, кто поможет студентам ещё на этапе обучения в вузе пройти все стадии разработки программного обеспечения в реальных корпоративных проектах.



# ВОЙТИ В ИТ: СПБГУТ ОБУЧАЕТ СПЕЦИАЛИСТОВ САМЫХ ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОФЕССИЙ

Работать в сфере ИТ и digital мечтает сегодня все больше россиян, а рынок новых профессий считается «горячим». По оценке экспертов издания «Известия», молодежи стоит обратить внимание на растущую сферу ИТ, где очень высока потребность в кадрах.

По данным опроса, проведенного агентствами Outside Digital и ResearchMe, о переходе в ИТ-сферу задумывается каждый третий россиянин. Треть из них в ближайшее время готова пройти переобучение.

82% россиян считают сферу ИТ привлекательной для работы. Многие связывают с ней высокий доход и возможности карьерного роста и развития, стабильность, возможности международных командировок, обучение.

Максимальный интерес к переходу в ИТ – у людей 25–35 лет. Больше половины россиян считают самым эффективным сочетание образовательных программ и практики.

Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций обучает специалистов ИТ-сферы уже давно. Согласно опросу руководителей софтверных компаний России, проведенному в 2021 году НП разработчиков программного обеспечения РУССОФТ, СПбГУТ входит в топ-20 российских вузов по подготовке ИТ-специалистов.

Получить престижную и высокооплачиваемую ИТ-профессию в СПбГУТ можно в срок от 4 до 6 лет. На сайте приёмной комиссии доступна полная информация о направлениях подготовки и факульте-

тах, документах и условиях поступления. Можно учиться в колледже телекоммуникаций, в бакалавриате, специалитете, магистратуре или аспирантуре СПбГУТ. Чтобы определить подходящий для себя профиль обучения, абитуриенты могут пройти в университете компьютерно-психологическое тестирование.

Среди перспективных направлений подготовки, которые предлагает СПбГУТ, – «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии», «Программная инженерия», «Информационная безопасность», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», «Управление в технических системах» и многие другие.

Приёмная кампания начнется в апреле 2022 года. Уже сейчас абитуриенты могут присоединиться к подготовительным курсам в университете – подготовиться к вступительным испытаниям и ЕГЭ по математике, физике, русскому языку и информатике (на выбор). Сроки обучения на курсах – от 2-х недель до 2-х лет.



При поступлении в университет телекоммуникаций в 2022 году тем, кого интересуют технические направления, нужно будет представить результаты ЕГЭ или сдать экзамены по математике, информатике/физике, русскому языку.

По данным Минцифры РФ, в 2021 году России не хватало почти миллиона ИТ-специалистов. Согласно оценкам экспертов, дефицит ИТ-кадров будет расти. Среди тех, кого ждут компании, – не только

айтишники, но и руководители и специалисты с базовыми ИТ-компетенциями. Это обработка и анализ данных, умение работать с программным обеспечением, начальное знание языков программирования.

Накануне российские власти объявили о новых мерах поддержки ИТ-отрасли. Среди них – освобождение компаний от ряда налогов и проверок, льготная ипотека для сотрудников, отсрочка от армии.

## ЦИФРОВАЯ АКАДЕМИЯ ШКОЛЬНИКОВ: ВЫБОР БУДУЩЕГО

В Цифровой академии школьников СПбГУТ (ЦАШ) стартовали сразу две группы для начинающих и продолжающих обучение по направлению «Программирование на Python», а также группа обучающихся по направлению «Основы устройства, программирования и пилотирования квадрокоптеров».

Опытные преподаватели помогают слушателям осваивать языки программирования, интернет-технологии и другие темы на доступном уровне, понятным языком с интересными примерами, с использованием проектно-ориентированных техник. Занятия для школьников проводят преподаватель научно-образовательного центра «Технологии информационных об-

разовательных систем» Евгений Червинко, ассистент кафедры программной инженерии и вычислительной техники Альбина Помоголова, аспирант направления «Информатика и вычислительная техника», помощник заведующего кафедрой по научной работе Виктор Кисель.

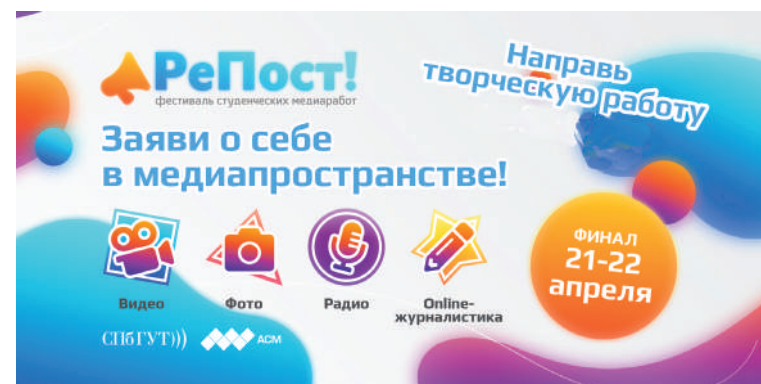
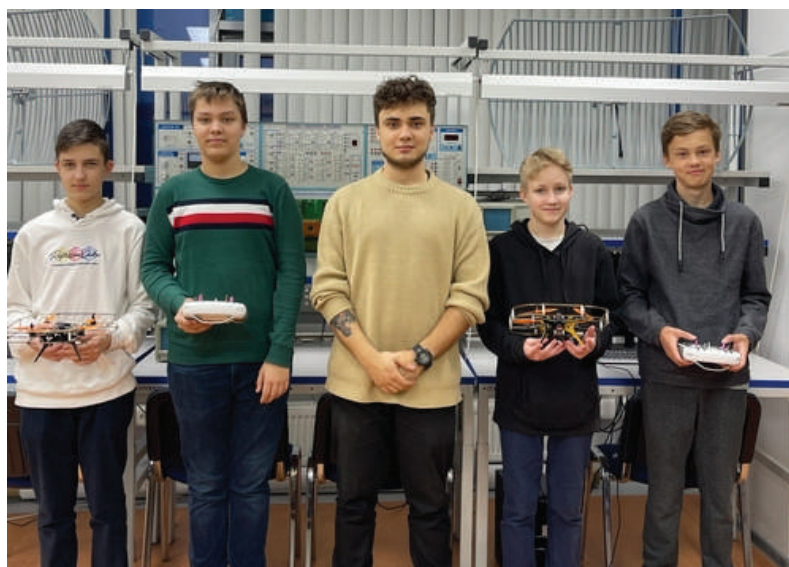
С самого первого занятия ребята приступили к практике – слушатели курса «Основы программирования на Python» познакомились с историей и структурой языка Python, а группа курса «Основы устройства, программирования и пилотирования квадрокоптеров» попробовала управлять квадрокоптером в симуляторе. Впереди ребят ждёт много новых интересных задач и практик.

Отметим, что продолжают занятия для группы учеников из школы №593 Невского района. В академии школьники изучают основы физики и пробуют себя в решении олимпиадных задач. Преподаватель – Елена Антонова, заслуженный учитель РФ, старший эксперт Республиканской предметной комиссии по физике, репетитор по предмету физике высочайшего класса, тренер по подготовке к Международной олимпиаде по экспериментальной физике.

Поступайте на обучение по программам нашей инновационной Цифровой академии и выбирайте самую перспективную профессию по душе!

Цифровая академия школьников СПбГУТ – комплексная образовательная программа, которая обеспечивает развитие у детей способностей к постоянному обучению, освоению новых знаний и умений в стремительно развивающихся инновационных технологиях и, прежде всего, в ИТ-сфере. Обучаясь на ИТ-программах, слушатели пробуют себя в различных профессиях, что даст им возможность сделать осознанный выбор профессии и подготовиться к успешному профессиональному старту в современном цифровом мире.

Подробнее о школе [www.sut.ru/education/podgotovitelniekursi/cifrovaya-akademiya-shkolnikov-1](http://www.sut.ru/education/podgotovitelniekursi/cifrovaya-akademiya-shkolnikov-1).



### СДЕЛАЙ «РЕПОСТ!»:

Завершилась регистрация участников VI Всероссийского фестиваля студенческих медиаработ «РеПост!». В этом году конкурс впервые проходит весной, а не осенью, и предлагает студентам несколько новых номинаций.

Заявочный этап фестиваля проходил с 1 февраля по 20 марта 2022 года. С 21 марта по 4 апреля пройдёт отборочный этап, в ходе которого работы будет изучать профессиональное жюри.

Финал фестиваля «РеПост!» с объявлением имён победителей – авторов лучших студенческих медиапроектов – пройдёт 21–22 апреля в очном формате в Санкт-Петербурге.

В этом году фестиваль сохранил свои основные направления: «Видео», «Радио», «Фото», «Online-журналистика». Вместе с тем в рамках направления «Online-журналистика» появилась новая номинация «Студенческое СМИ», а в направлении «Видео» добавилась номинация «Лучший анимационный короткометражный мультфильм».

«РеПост!» – всероссийский фестиваль, который каждый год объединяет тысячи молодых авторов медиапроектов традиционных и новых форматов. В 2021 году «РеПост!» стал номинантом премии WSIS (World Summit on the Information Society) конкурса ООН в категории «Медиа».

В прошлом году «РеПост!» состоялся в пятый раз и охватил 47 городов России – от Архангельска до Владивостока. На юбилейный фестиваль представители 129 учебных заведений прислали 831 творческую работу, победителями стали более 20 проектов. Традиционная образовательная программа состоялась в онлайн-формате, как и церемония объявления победителей.

Организаторы фестиваля «РеПост!» – Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича и Ассоциация студенческих медиацентров.

Контакты оргкомитета: 193232, Санкт-Петербург, пр. Большевиков д. 22, корп. 1, каб. 448/2, [festivalrepost@spbgu.ru](mailto:festivalrepost@spbgu.ru), +7 (812) 305-12-32.



## ИНСТИТУТ МАГИСТРАТУРЫ ЖДЁТ АБИТУРИЕНТОВ!

15 марта, начала работу Школа будущего магистранта, которая проводится в СПбГУТ уже в третий раз. В этом году заявку на участие подали 302 человека, что почти в 2 раза больше показателей прошлого года.

Магистратура нашего университета вызывает интерес у студентов выпускных курсов бакалавриата таких вузов России, как СПбГУ, ПГУТИ, ЛГУ им. А. С. Пушкина, ПетрГУ, ДГУ, СПбГУПТД, РГГМУ, СПбГТУ, СПбГМУ, СПбГУП, а также участники и из Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада аль-Хорезми.

Занятия в ШБМ-2022 прошли в 17 группах для обучения по 22 профилям магистерской подготовки СПбГУТ. Впервые была реализована возможность попробовать свои силы по таким профилям, как «Машинное и глубокое обучение для Интернета вещей и тактильного интернета», «Программное обеспечение кибер-физических систем», «Международно-политический анализ регионов мира», «Экологическая безопасность промышленных и телекоммуникационных систем».

Занятия в ШБМ позволят желающим оценить свою готовность к продолжению образования, укрепиться в правильности выбора направления дальнейшего профессионального роста, лучше осознать предъявляемые требования для поступления в магистратуру. Все участники Школы будущего магистранта получили сертификаты, дающие дополнительные баллы при поступлении в магистратуру СПбГУТ. Участники, наиболее ярко проявившие себя во время обучения в ШБМ-2022, получают Золотой сертификат, дающий преимущественное право на поступление в магистратуру СПбГУТ по соответствующему профилю подготовки.

Более подробную информацию о Школе будущего магистранта вы можете найти на странице института магистратуры и в группе ВКонтакте [vk.com/magistratura\\_spbgut](https://vk.com/magistratura_spbgut) для поступающих. Институт магистратуры ждёт своих абитуриентов!

## ЖЕНЩИНЫ-УЧЕНЫЕ СПБГУТ О ВОЗМОЖНОСТЯХ НАУЧНОЙ КАРЬЕРЫ

В преддверии праздника 8 марта при поддержке Комитета по научной работе Студенческого совета состоялась онлайн-встреча проректора по научной работе Александра Шестакова со студентами. Мероприятие направлено на вовлечение студентов в работу студенческого научного общества, научную и инновационную деятельность СПбГУТ, активизацию участия в конкурсах и грантах в научно-образовательной сфере.

Тематикой встречи была выбрана роль женщин в науке. Международный день женщин в науке – праздник, утверждённый резолюцией ООН в 2015 году, ежегодно отмечается 11 февраля во всём мире. На праздничную встречу были приглашены женщины – ведущие учёные СПбГУТ, которые поделились своим опытом и возможностями научной карьеры.

Кандидат военных наук, доцент Ольга Мальцева рассказала участникам об интересных научных исторических событиях, связанных с женщинами и о роли женщин в российской науке. Доктор социологических наук, профессор Людмила Герасченко поведала о своём научном пути, который длится уже более сорока лет. Доктор технических наук, доцент Мария Маколкина поделилась своим мнением о женщинах в науке: «Женщины в науке – это прежде всего любопытные женщины, ведь наука – это интересный способ узнавать новое и неизвестное».

Отметим, что в прошедшем 2021 году в СПбГУТ состоялась четыре успешных защиты кандидатских диссертаций женщинами:

– Наталья Чистова, директор финансово-правового департамента СПбГУТ, защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему: «Исследование влияния на сокращение цифрового разрыва и разработка методов формирования цифровых кластеров сетей связи с ультра малыми задержками»;

– Мария Лобастова, старший преподаватель кафедры сетей связи и передачи данных СПбГУТ, защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Разработка и исследование методов маршрутизации и определения структуры для сетей тактовой синхронизации»;

– Ирина Кайсина, старший преподаватель кафедры сетей связи и телекоммуникационных систем Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Разработка методов мультимедийной передачи видеоданных на прикладном уровне в сетях БПЛА»;

– Александра Докучаева, кандидат технических наук, старший преподаватель БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова защитила диссертацию на соискание ученой степени на тему: «Сокращение трудоемкости статистического моделирования на основе использования метамоделей, формируемых в процессе эксперимента».

В завершение встречи Александр Шестаков поздравил участниц с наступающим праздником и пожелал успехов в научной деятельности.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ С ПОБЕДАМИ В WORLDSKILLS RUSSIA!

2 марта в Санкт-Петербургском колледже телекоммуникации им. Э. Т. Кренкеля состоялось чествование победителей VII Открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Санкт-Петербурге.

В этом году городское соревнование стало самым масштабным. Впервые была представлена 221 компетенция. Участниками стали более 1500 конкурсантов.

Приветствовали участников и вручали дипломы победителям проректор по воспитательной работе и связям с общественностью СПбГУТ Ирина Алексеенко и директор колледжа Татьяна Сиротская. Почётным гостем на мероприятии стал представитель организации-партнёра нашего университета, спонсор компетенции «Информационные кабельные сети», руководитель проектов компании ООО «ЛИНК-ОЛ» Олег Логинов. Он вручил ценные подарки победителям и отметил высокий профессионализм наших студентов, которые уже сегодня опе-

режают своих сверстников в мастерстве и демонстрируют не только осознанный выбор профессии, но и нестандартный подход к решению конкурсных заданий.

Студенты и преподаватели Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций им. Э. Т. Кренкеля приняли участие в состязаниях по 14 компетенциям. Победителями и призёрами чемпионата стали:

«Информационные кабельные сети»:

- 1-е место – Анна Истомина;
- 2-е место – Максим Яковлев;
- 3-е место – Сергей Христенко, Денис Никитченко.

«Цифровая трансформация»:

- 1-е место – Марина Воробьёва, Ксения Харитоновна.

«Интеллектуальные системы учёта приборов электроэнергии»:

- 3-е место – Даниил Борисов, Валерий Васильев.

«Машинное обучение и большие данные»:

- 3-е место – Егор Гарманов.

Медальонами за профессионализм, соответствующими уровнем международных стандартов, были награждены участники компетенций:

- «Программные решения для бизнеса» – Анна Яскунова;
- «Интернет-вещей» – Анна Бужинская, Полина Зарипова;
- «Веб-технологии» – Александр Гордеев;
- «3D моделирование для компьютерных игр» – Данила Панков.

Поздравляем студентов с успешным завершением регионального этапа и желаем успехов в Финале X Национального чемпионата «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», который пройдёт в городе Саранске с 24 по 28 мая 2022 года.



## ОЛИМПИАДА «САММАТ»: ЖЕЛАЕМ НОВЫХ УСПЕХОВ!

6 марта на базе СПбГУТ состоялся заключительный тур Межрегиональной олимпиады школьников по математике «САММАТ». Более 70 школьников 6-11-х классов из Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Белгорода пришли проверить свои знания.

Победители и призёры отборочного тура смогли не только показать свою подготовку по предмету, но и познакомиться с ведущим вузом отрасли связи и телекоммуникаций. Несмотря на разный возраст, всех их объединяет любовь к математике.

Организовать проведение олимпиады в нашем вузе сотрудникам отдела профориентации и довузовской подготовки активно помогли студенты из педагогического отряда «Орбита» Алексей Лоскутников, Алексей Литвинов, Анастасия Петрова и Павел Мамаев.

Олимпиада «САММАТ» – ежегодная олимпиада школьников Самарского государственного технического университета, в которой принимают участие

более 18000 человек из школ Самарской, Белгородской, Ульяновской, Оренбургской, Пензенской, Саратовской областей, республик Башкортостан, Мордовия и других. С 2009 года весь обмен информацией между участниками и оргкомитетом олимпиады (регистрация участников, размещение заданий, информация о результатах и итогах олимпиады) проводится с использованием новейших информационных технологий.

Необходимо отметить, что «САММАТ» включена в перечень олимпиад на 2021/2022 год (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 31.08.2021 № 804), а это значит, что победители и призёры смогут предоставить свои дипломы и сертификаты при поступлении в лучшие вузы страны.

Отдел профориентации и довузовской подготовки желает ребятам хороших результатов, а также успехов в дальнейшей учёбе. Ждём вас в «Бонче»!





# ПАВЕЛ ОКЛАДНИКОВ:



Ассоциация выпускников  
СПбГУТ им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

## «НЕ ПРИДЕРЖИВАЮСЬ СТЕРЕОТИПОВ О ЧИНОВНИКАХ!»

Новый герой проекта «Полчаса с выпускником» – Павел Окладников, министр связи и информационный технологический Архангельской области. Он окончил «Бонч» в 2010 году, успел поработать в организациях связи на севере России и получить второе высшее образование, а в прошлом году стал главным связистом Поморья.

В интервью Павел рассказывает, почему называет себя «самым открытым министром» и кому звонит по таксофону, делится секретами профессионального роста и советует студентам жить в общежитиях.

– Вы родились в городе Нарьян-Мар Архангельской области. Как и почему вы решили поступать именно в «Бонч» в Санкт-Петербурге?

– Очень много моих одноклассников, друзей решили поступать в Петербург, и я решил. Почему на связь? В тот момент мама с папой сказали мне, что это будет перспективно. Я поступил в «Бонч» на факультет многоканальных телекоммуникационных систем (сейчас – ИКСС), и родители меня не обманули.

– У вас два высших образования – инженерное, полученное в СПбГУТ в 2010 году, и управленческое, полученное в СПбГЭУ в 2014-м. Что вас побудило освоить две специальности?

– О первом я уже рассказал. А на втором высшем («Государственное и муниципальное управление») я хотел потестить то, что уже знал. Это было очень интересно. Нам давали сухую практику, а мы рассказывали, как всё на самом деле происходит. С педагогами сложился хороший диалог, хотя что-то мы учили и сами дополнительно. Я хотел расширить кругозор и понять, правильно ли применяю то, что у меня уже было.

– Чем вам запомнились студенческие годы в «Бонче»?

– Мне запомнились люди – студенты и преподаватели, с которыми я общался. Помню родное общежитие на Дальневосточном. Периодически проезжаю мимо, оно там стоит, все в порядке. Это была настоящая семья – студенческая и преподавательская. Я до сих пор вспоминаю огромное количество педагогов, их шутки, истории, нравоучения... Я делал все лабораторные и курсовые работы сам и нормально сдавал их в конце курса. Это такой лайфхак!

– Каким был университет в 2000-е годы?

– Мы начинали учиться в корпусе на проспекте Большевиков перед самым началом ремонта. Были очень странные аудитории и даже ощущение разрушенности, но грело дружественное отношение. После ремонта появилось сильное материальное обеспечение и в «Бонч» хотелось бежать – смотреть новые лаборатории и аудитории. При этом университет всегда был дружественным. Все эти встречи, тимбилдинг, День первокурсника, дискотеки проходили. Была не только учеба, но и командообразование. Мне кажется, мы все дружили, особенно те, кто жил в общежитиях. Те, кто жил в Питере, мечтали приехать к нам, для них это было событием – попасть в общежитие и там заночевать. У меня такое было, приходили однокурсники.

– У вас впечатляющий послужной список – работа в сфере связи и телекоммуникаций в организациях Ненецкого автономного округа и Архангельской области. В 2020 году вы стали министром связи и информационных технологий Архангельской области. Чем отличается работа министра? Это большая ответственность и масштаб задач?

– Да, это огромная ответственность. Одно дело, когда ты работаешь только с техникой: когда я ещё учился в «Бонче», я работал электриком в аэропорту Нарьян-Мара. Другое дело – сейчас. Ты понимаешь, что твоё решение напрямую влияет на тот или иной запрос жителей: связь, цифровые сервисы, еще что-то. Я понимаю, что росчерком пера могу сделать либо хорошо, либо плохо, и стараюсь, чтобы был максимальный эффект для жителей. Это ответственность и за коллектив – министерства, учреждений, организаций. Надо мотивировать людей и создавать условия, чтобы дело делалось. В Архангельской области не самые высокие заработные платы, и нематериальная мотивация сотрудников очень важна. Я на самом деле очень открытый министр – все поражаются. Я даже

называю себя «самым безответственным государственным служащим», потому что не придерживаюсь стереотипов о чиновниках. На каждую жалобу перезваниваю людям, спрашиваю, что произошло.

У большого количества людей – как минимум у всех глав муниципальных образований, собраний депутатов и прочих – есть мобильный телефон. Он один, и по нему звонят. Есть вопросы? Нам звонят. Надо увидеться? О'кей, если я в Архангельске, приходите.

– Прекрасный пример настоящей открытости! А что для вас является приоритетом в работе? Ваше министерство реализует десятки инициатив, в том числе региональную программу «Цифровая экономика», пять региональных проектов, связанных с «цифрой». Как вам удается все успеть, контролировать?

– Приоритеты везде одни – во главе угла цифровизация, цифровая трансформация. Нам приходится соблюдать баланс между инфраструктурой и цифровой трансформацией. Нельзя опоздать от цифровой трансформации, при этом у нас огромное количество проблем с инфраструктурой. Архангельская область крайне плохо покрыта связью. Любой оператор связи выходит в населенный пункт, если там есть население от тысячи человек. Их населенных пунктов, не обеспеченных связью, у нас в области не осталось. Но осталось огромное количество пунктов, где живет меньше тысячи человек. И там нет связи! И я в районах даже сталкивался с таким мнением жителей: «Павел, бог с ней, с дорогой, сделайте связь, пожалуйста!».

Второе, конечно, – это госуслуги, проактивность этих госуслуг. И третий немаловажный приоритет (думаю, по команде губернатора это видно) – это открытость. У нас огромное количество каналов взаимодействия с губернатором, причем он сам активно пользуется всеми системами. Буквально через пару-тройку недель мы сделаем цифрового помощника губернатора. Мы делаем систему, которая всё распознает, она будет называться «Поморочка». Это цифровой помощник, милая приятная девушка, которая будет отвечать на звонки, перезванивать гражданам каждые три дня, сообщать, что происходит с их заявкой... А если говорить про менеджмент – это команда, люди. Кадров решают всё! У нас сформировалась очень крутая команда, которая помогает все это реализовывать.

– Сколько примерно у вас человек в министерстве? Говоря о команде, кого вы имеете в виду?

– Это и сотрудники министерства, и наших подведомственных учреждений. Министерство – это такая думающая голова, а руки-ноги – это наши учреждения, их нельзя забывать. Суммарно у нас где-то человек шестьсот-семьсот в команде. В самом министерстве порядка тридцати человек.

– Вы могли бы дать рекомендации студентам и выпускникам университета о том, как повысить квалификацию, как быть востребованным специалистом, как правильно выбирать, где и чему учиться?

– Мне кажется, сейчас для этого столько сервисов, которых не было раньше! Я помню, у нас в общежитии интернет был худенький-худенький, а в телефонах его еще не было. Сейчас, мне кажется, вообще не проблема получить какие-то знания. Но я вам скажу, что то, что я получил, я получил в «Бонче». Я не отличник – это факт. Но я ходил и «мучил» педагогов, которые мне нравились. Приходил даже на те экзамены, где у меня стояли «автоматы». Спрашивали, зачем? Говорил, что зацепил предмет, хочу послушать. Поэтому первая рекомендация для студентов – слу-

шать, а вторая – смотреть онлайн-курсы. Уже в колледже телекоммуникаций ребята начинают зарабатывать деньги: пошли в разработку, углубились, сделали. Сейчас огромный приоритет у тех, кто занимается разработкой, сетями, информационной безопасностью, инфраструктурой – и это основные направления в «Бонче». А из советов повторю то, что уже сказал, – делать самостоятельно курсовые и лабораторные работы. И потом на экзамене показывать преподавателю, что ты всё знаешь. Я так часто делал.

– В конце октября вы приняли участие в церемонии открытия бюста Бориса Розинга в Архангельском колледже телекоммуникаций – филиале СПбГУТ. Как вы оцениваете значение таких акций памяти, социальных инициатив?

– Это было не просто открытие памятника изобретателю телевидения. По сути мы открыли памятник человеку, который кардинально изменил подход к физике в рамках своего направления. Я считаю, что такие истории надо увековечивать, и спасибо огромное за это и «Бончу», и ректору Сергею Викторовичу Бачевскому, и директору Архангельского колледжа Александру Павловичу Топанову, что все это было сделано. Знаю, что и компания «РТС» приняла в этом огромное участие. К сожалению, мало внимания уделяется основателям, тому же Попову. У меня вообще самый любимый музей, куда я уже начал водить своих детей, – Музей связи имени Попова на Почтамтском переулке в Петербурге.

– Павел Анатольевич, ваши пожелания университетам телекоммуникаций, его студентам, выпускникам, преподавателям?

– Университету – процветать технически и технологически. Педагогам – процветать и набираться новых знаний и умений. Я вижу, что педагогический состав обновился, стал более молодым. У меня в «Бонче» однокурсники трудятся. А студентам я всегда говорю – надо брать максимум. Никто не будет вам в голову вдальбивать знания, если вы этого сами не захотите. Это правда такая. В «Бонче» преподаватели знают столько, что никто не знает. И у них это надо забирать. И они готовы это отдавать.

– Спасибо! А удается ли вам встречаться, общаться с кем-то из однокурсников?

– Ребята ждут моих приездов в Питер, а без меня не собираются. В командировку я стараюсь приезжать с ночевкой, и мы обязательно вечером собираемся. Там такие душевные встречи всегда! Мы держим связь, у нас три группы, и все очень дружные.

– Вы много внимания уделяете социальным проектам, идеям – и популяризации связи, и профессии связиста (проводили «уроки цифров»). До этого у вас был проект «Социальная карта НАО»...

– А мы сейчас такую же запускаем в Архангельской области – «Единая карта жителя Архангельской области». Мы туда затащили проходы в школу, СКУДы (системы контроля и управления доступом), питание детей. Сейчас полноценно заводим туда транспорт, выплаты социального характера – это будет действительно единая карта. Получается! У нас все карты на базе карты «Мир», а детские – другие.

– Вы начали работать еще в студенческие годы в Нарьян-Марском объединенном авиаотряде. Почему вы решили после университета, после Петербурга вернуться в родной край, регион? Это было осознанное решение?

– Я ведь начал работать, ещё живя в «Дальневосточном». Два раз в год, зимой и летом, я приезжал в Нарьян-Мар на каникулы. Вечера проводил со своими друзьями, а утром к восьми часам шел на работу. У меня там папа работал. Я занимался тем, что менял лампочки на полосу. Получил там по электрической части огромное количество компетенций. На пятом курсе я начал подрабатывать в Петербурге, а потом мне позвонили из Нарьян-Мара и пригласили работать в этом же авиаотряде, заниматься связью. Такие предложения нельзя упускать – я и полетел.

– Хорошо. А можно ещё вопрос для студентов. Как стать министром?



– Давайте так – нестандартно подходить ко всему! Я крайне редко живу в определённых «квадратах», в которых живут чиновники. Сейчас наш профиль – это самые нестандартные чиновники, которые только могут быть! Надо мыслить иначе. Но, чтобы мыслить иначе, надо очень много знать. Нельзя задачу решить нетиповым образом, не понимая, что с этой задачей происходит. Мне это и помогает, и коллегам моим. А стремиться стать министром не надо, я вам честно скажу. Не шибко-то благодарная работа! У меня же своеобразный подход: я не только за деньгами хожу на работу – я хожу за фидбеком. Причём он должен быть либо положительным, либо отрицательным. Я от отрицательного кайфу так же, как и от положительного. Студентам надо захотеть. А спрос на наши специальности превышает предложение в 27 раз. Мы сейчас для Архангельской области ищем пятьдесят человек и не можем найти. Мне они реально нужны. Мы хантим.

– А как ищете?

– На «Хедхантере» и в местных ресурсах. Сейчас проблематично. Средняя заработная плата крутого хорошего айтишника или безопасника в подведе – двести тысяч. Джуниор-разработчики в том же «Яндекс» сейчас просят сто двадцать. Мы естественно таких денег дать не можем. Сейчас государство начинает становиться трамплином для бизнеса. Мы берём людей, год-два их учим, причём очень быстро, много им загружаем. И понимаем, что он пойдёт в бизнес и будет получать деньги, которые я не получаю. И мы скажем ему «пока». Сейчас банки, телекомы хантят специалистов. Но надо что-то из себя представлять. Дурачки никому не нужны.

– Есть ли какой-то обмен опытом между российскими министрами связи?

– Да. Сейчас у нас очень крутая тусовка. Мы даже стали делиться на «старичков», «средняков» и «молоднячков», и я уже перешел в разряд «среднячков». Мы очень уважительно ко всем относимся, общение у айтишников очень тесное. Периодически встречаемся, общаемся, следим друг за другом. И надо отдать должное – наше министерство придерживается такой же позиции, чтобы мы были вместе.

– Такая команда, сообщество.

– Да. Дмитрий Николаевич Чернышенко, вице-премьер, называет нас «цифровой десант», «цифровой спецназ». И мы правда переворачиваем такие истории, которые раньше приходило бы делать намного дольше. Например, номер 122 по всей России запустили за месяц – всё работает. Переводим в онлайн массовые социально значимые услуги. Что мне нравится в общении с руководителями сверху, так это то, что есть чаты. Нам прилетают поручения – и мы побежали. Мне кажется, что так, как общаются айтишные министры, никто из министров не общается.

– И последний вопрос. Что вы пожелаете абитуриентам «Бонча» и тем, кто только стал первокурсником?

– Жить в общежитии! Там и учёба, и взаимодействие, и навыки коммуникации. Я четыре года прожил в общежитии и ни о чем не жалею! Там тебе действительно всегда помогут, все расскажут. Если стало скучно, ты всегда знаешь, на какой этаж надо спуститься – там будет какое-то веселье. Реально – жить в общежитии! Там и жизнь постигаешь, и носки научишься стирать.

– Отличный совет. Спасибо!



## «ГЛАВНОЕ – СТАВИТЬ ПЕРЕД СОБОЙ ЧЁТКИЕ ЦЕЛИ»

11 марта на кафедре иностранных и русского языков в рамках изучения дисциплины «Русский язык как иностранный» у первокурсников из зарубежных стран прошла встреча со студентом из Индии Сингх Кулдином, который в 2020 году проходил обучение на подготовительных курсах СПбГУТ и стал призёром викторины «Знаешь ли ты Россию?» Неделю иностранных языков. Мероприятие было направлено на популяризацию изучения иностранных языков, улучшение качества преподавания иностранных языков в вузе, определение уровня владения иностранным языком, повышение мотивации к изучению иностранных языков, расширение социокультурной, лингвострановедческой и профессиональной компетенций студентов.

В рамках встречи С. Кулдин вручил долгожданный сертификат призёра Неделю иностранных языков. Получить его вовремя помешал сначала локдаун и карантин, а затем Сингх уехал в Москву и поступил в магистратуру по направлению «Стратегическое управление» университета «Синергия».

По словам магистранта, приехать в Санкт-Петербург ему хотелось всегда. Именно здесь он впервые услышал на занятиях русскую речь, познакомился с ребятами из разных стран, стал общаться и приобретать новые знакомства. Не раз во время беседы он подчеркивал, что нужно всегда проявлять активность и первым выходить на коммуникацию, если хочешь хорошо выучить язык.

Студенты 1-го курса Бен Гедрия Мохамед (Тунис), Лакрари Омар (Марокко), Кеддари Мохамед Хамза (Алжир) с интересом слушали гостя, который на личном примере показал, что мотивация способна сделать многое. Главное, по мнению Сингха, ставить перед собой чёткие цели.

«Такие встречи дают студентам мощный импульс к изучению языка, заставляют задуматься о науке. Реальные жизненные истории, услышанные из уст таких же, как и они, студентов, помогают оптимистично смотреть на собственные ситуации и понимать, что трудности преодолимы, а проблемы решаемы», – отметила преподаватель курса Светлана Тенеряднова.



## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В СПБГУТ!

В Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций продолжается программа обучения по обмену. В феврале к учёбе приступили студенты из Алматинского университета энергетики и связи (АУЭС, Казахстан) – Антон Ахтичанов, Глеб Фаизов и Денис Ягодкин.

Ребята обучаются на факультетах ИКСС, ИСиТ и посещают занятия на старейшем предприятии Санкт-Петербурга «Рубин» – одном из мировых лидеров в проектировании подводных лодок и ведущих конструкторских бюро подводного кораблестроения в России.

СПбГУТ и АУЭС связывают давние партнёрские отношения. Университеты успешно сотрудничают уже более пяти лет по таким направлениям, как академическая мобильность студентов и преподавателей, а также научные стажировки. В сентябре 2019 года начальник отдела международного сотрудничества СПбГУТ Ирина Каримова посетила с рабочим визитом Алматинский университет энергетики и связи, в ходе которого провела презентацию об университете, рассказала о факультетах, лабораториях и о правилах приёма.



## ПЕШКОМ ПО НЕВСКОМУ

Продолжение.  
Начало в №№ 142-150

Только бульвар Павла I долго не просуществовал. Причиной стала ущербность деревьев, которые высаживались в неблагоприятные зимние условия. К тому же, бульвар значительно уменьшал ширину проезжей части, что нередко стопорило транспортное движение.

А в 1820 году В. П. Свиньин так описал освободившийся от бульвара Невский проспект: «В прошедшем мае месяце Невский проспект, как неким очарованием, принял новый, несравненно лучший вид, явился прекраснейшею улицею, в коей единственно нуждалась великолепная столица для торжественных случаев и выездов. Как будто по мановению жезла исчез высокий бульвар, разделявший его на две равные половины, и теперь уже на месте сем разъезжают экипажи по гладкой мостовой».

Справедливость требует однако заметить, что если бульвар сей стеснял лучшую в столице улицу, то заключал для пешеходов и некоторые выгоды, коих не представляют тротуары, сделанные ныне по обеим сторонам улицы. Во-первых, пешеходец, идя по нём, не был беспокоим встречено с экипажем, коих теперь должен он беречься при всяком переходе мимо ворот под домами; во-вторых, взор его любовался ровно обеими сторонами улицы, и наконец с бульваром исчезнет любопытная отличительность сей улицы, нередко случавшаяся весной, т. е., что на одной стороне катались ещё в санях, а по другой неслась пыль столбом от карет и дрожки! Но главная цель, для коей, вероятно, был он устроен, чтобы пешеходец во всякое время мог найти здесь приятное и спокойное гулянье, – оставалась невыполненною: ни весной, ни осенью, когда всего более нужно удобство уклониться от грязи, – нельзя было почти ходить по бульвару. В сем отношении нынешние тротуары несравненно превосходнее – быв мощены плитками, они всегда сухи, даже после самого сильного дождя...

Зелень деревьев, коими усажено пространство между Полицейским и Аничковым мостами, по обеим сторонам улицы у тротуаров (числом около 500 лип), придаёт не мало красоты сей единственной улице. Сверх того, они не будут допускать пыль проникать в дома. Пятьдесят фонарей с реверберами, привешенных на чугунных столбах изящной формы (вылитых на заводе г. Кларка, при рисунках инженер-майора Базена), будут разливать яркий свет на сем пространстве улицы. Каждый из сих столбов имеет три сажени в высоту и поставлен на гранитном пьедестале вышиною около 1,5 аршин».

Езда по булыжной мостовой грохотом и тряской доставляла неудобства проезжающим. В 1825 году власти приняли решение исправить данное положение, и отрезок пути от Адмиралтейства до Знаменской площади оснастили «колёсопроводами». Это были толстые доски, по которым двигались экипажи. Проблема была решена частично, поскольку, если нужно было ехать побыстрее, а впереди «плёлся» экипаж, то при обгоне нужно было выезжать на булыжники.

В том же году городским властям поступило предложение от действительного статского советника Василия Петровича Гурьева о мощении мостовых деревянными шашками. Они представляли собой шестигранные бруски, которые называли «шашками-торцами», а вымощенную ими мостовую – торцевой. После того, как опробовали мостовые на Большой Морской и Миллионной улицах, отрезок Невского проспекта – от Адмиралтейства до Фонтанки сделали торцевым, что обеспечило здесь мягкую и бесшумную езду.

В 1830-х годах Невский проспект стал реально главной магистралью столицы. За его чистотой и благоустройством начали следить очень тщательно. Все новшества всегда применялись здесь в первую очередь. Так, в 1835 году на Невском проспекте установили первые газовые фонари.

В первой половине XVIII века Фонтанка служила естественной границей города. На левом берегу реки дислоцировался адмиралтейский рабочий батальон, которым командовал подполковник М.О. Аничков. Он руководил постройкой первого моста через Фонтанку (1715г.). По его фамилии стали называть и мост, и возведенный рядом Аничков дворец. Деревянная переправа несколько раз реконструировалась. В 1780-х годах по проекту Ф.В. Баура, были устроены гранитные набережные Фонтанки. Одновременно через нее возвели семь однотипных мостов с башнями по сторонам среднего разводного пролета (из них сохранилось только два). В 1841 году его сменил новый, более широкий проезд. В 1841-1850 годах на мосту были установлены четыре скульптурные группы укротителей коней работы П.К. Клодта. Мост стал одной из достопримечательностей Невского проспекта.

В конце XVIII – начале XIX веков застройка Невского проспекта перешагнула за Фонтанку. Участками на Невском за Фонтанкой стали владеть купеческие семьи. Но об этом далее.

Материал подготовила  
главный специалист НТБ  
Р. Аристарова





## ГОД НАРОДНОГО ИСКУССТВА РОССИИ

# Я ИЗ КАРЕЛИИ

Студентка СПбГУТ Валерия Пуршель (Институт магистратуры, группа РТ-11м) поделилась с нами интересным рассказом о своей малой родине – Карелии, о народных и семейных традициях этого края, о его нематериальном наследии.

Карельская земля – этно-территориальное и хозяйственно-культурное образование, которое сформировалось вдоль Вуоксы и существует с XI века. Сегодня Республика Карелия – это субъект Российской Федерации, входит в состав Северо-Западного федерального округа, является частью Северного экономического района. Столица – город Петрозаводск.

Я родилась и выросла в Республике Карелия, а именно в селе Ругозеро Муезерского района. Уроженцы моего края принимали участие в Отечественной войне 1812 года в составе Олонецких стрелков и дошли до Парижа. Совершали подвиги в сражениях Русско-Японской войны 1905 года, Первой мировой войны и Великой Отечественной войны. Внесли вклад в становление российского флота и армии при Петре I. Принимали участие в становлении советской власти в Карелии.

Карельский народ имеет большое материальное наследие, которое известно по всему миру. Например, музей-заповедник Кижы, петроглифы Онежского озера и Белого моря. Но нематериальное наследие карелов уникально и неповторимо. Язык, танцы, рецепты блюд, пословицы, приметы и песни передаются из поколения в поколение.

Для каждого народа важен язык, на котором он говорит. Для карелов родным языком является карельский язык (karjalankieli). Карельский язык не имеет письменности, но в 1931 году был составлен и внедрён латинизированный карельский алфавит. На карельском языке выходят газеты «Karielanšana», «OmaMuua» и «VienanKarjala», осуществляется местное теле- и радиовещание, ставят спектакли в Национальном театре Карелии (г. Петрозаводск). Я знаю из карельского языка немного. Например, могу поприветствовать (terveh), поблагодарить (kiitos). Знаю названия животных (окунь – ahven, лисица – geboi, медведь – karhu, заяц – jänis, олень – pedro) и названия различных географических объектов (озеро – järvi, гора – vuori, мыс – niemi, болото – suo, река – joki, остров – saari, дорога – matka). В моём селе карельский знают в основном пожилые люди, которые росли в карельских семьях.

Карельский народ является автором эпоса «Калевала», собранного и обработанного финским лингвистом Элиасом Лённротом. В основу «Калевалы» легли руны – народные эпические песни, которые повествуют о сотворении мира, богах, героях, воспевают природу родного края. «Калевалу» проходят в школе, по мотивам «Калевалы» ставят спектакли и пьесы.

Крууга (kruuga) – это древний круговой карельский танец. В каждой деревне в старину крууги водили и пели по-разному, в них находилось место мудрым разговорам и весёлым шуткам, песням и играм, наигрышам и переплясам. Ругозерская крууга строилась в едином рисунке, где все участвующие проходят через центр. Особенно красива ругозерская крууга выглядит, когда одна половина участников движется в затылочном рисунке, а другая стоит, затем наоборот. Каждый год 9 августа, в Международный день коренных народов, в городе Петрозаводск на площади

Кирова проходит флешмоб «Карельская крууга».

Существенную роль в жизни карел играло и играет рыболовство. Раньше рыболовством занимались в основном женщины. Рыбачили только на своих местах, которые помечали привязанными тряпочками к деревьям на берегу. Строили по берегам озёр избы, в которых жили во время ловли рыбы. И рыбачили всегда на озёрах, которые находятся за чертой населённого пункта. Лодки делали сами и всегда трепетно относились к ним. Если лодка прохудилась, то её никогда не оставляли гнить в воде на берегу и не сжигали, а топили в специальном месте, на «кладбище лодок», которое, например, в Ругозере находилось в северной части одноимённого озера.

Рыбу, как и раньше, в основном ловят сетями. Ловят щуку, окуней, сига, налимов, ряпушку. Ловля ряпушки считается очень тяжёлым трудом. Говорят, что если карельская семья засолила на зиму достаточное количество ряпушки, то зиму она переживёт без особого труда. Ловят ряпушку обычно во второй половине октября, когда на воде появляется первый лёд (рыбаки называют его заберегами). Ценится ряпушковая икра, которая является украшением любого праздничного стола. Из ряпушковой икры пекут блины (mänhäkakkara). В соседнем посёлке Ондозеро отмечают праздник «День ряпушки» (Muikkunpäivä), где проводят конкурс на лучшее блюдо из ряпушки.

Кухня карел содержит большое количество блюд из рыбы. Мой отец любит готовить ряпушку в молоке (maidokalakeitto) и уху (kalarokka). Мама делает пирожки под названием колобы (pyöräkkö). Многие женщины умеют печь знаменитые калитки (kalitt) из пресного теста.

Практически в каждом доме можно найти книгу Р. Ф. Никольской «Карельская кухня». По рецептам из этой книги мы делаем мочёную бруснику и клюкву, свежесолённую щуку и ряпушку, рыбник и супы с грибами.

Мои родные принимают большое участие в сохранении самобытности края. В 80-е годы мой дедушка со своими сыновьями принял участие в съёмках фильма «Калевала. Карельская свадьба» (руководитель Виола Мальми). Отец знает историю и особенности быта карел, различные местные легенды (про национального героя Ивана Рокаччу, про гигантский камень-валун на 106 км дороги Кочкома-Реболы). Моя мама работает в Ругозерском доме культуры. Коллективы дома культуры выступают с различными номерами в национальных костюмах, танцуют круугу. Каждый год 28 февраля работники дома культуры организуют викторину в честь дня «Калевалы», карело-финского поэтического эпоса.



На фото:  
Валерия Пуршель в карельском костюме;  
Коллектив «Северное сияние» (Ругозерский СДК, с. Ругозеро) в национальных костюмах;  
Фольклорная группа «Руга» исполняет ругозерскую круугу;  
Карельское блюдо – ряпушка в молоке.

