



Воронежский государственный университет



Факультет КОМПЬЮТЕРНЫХ наук

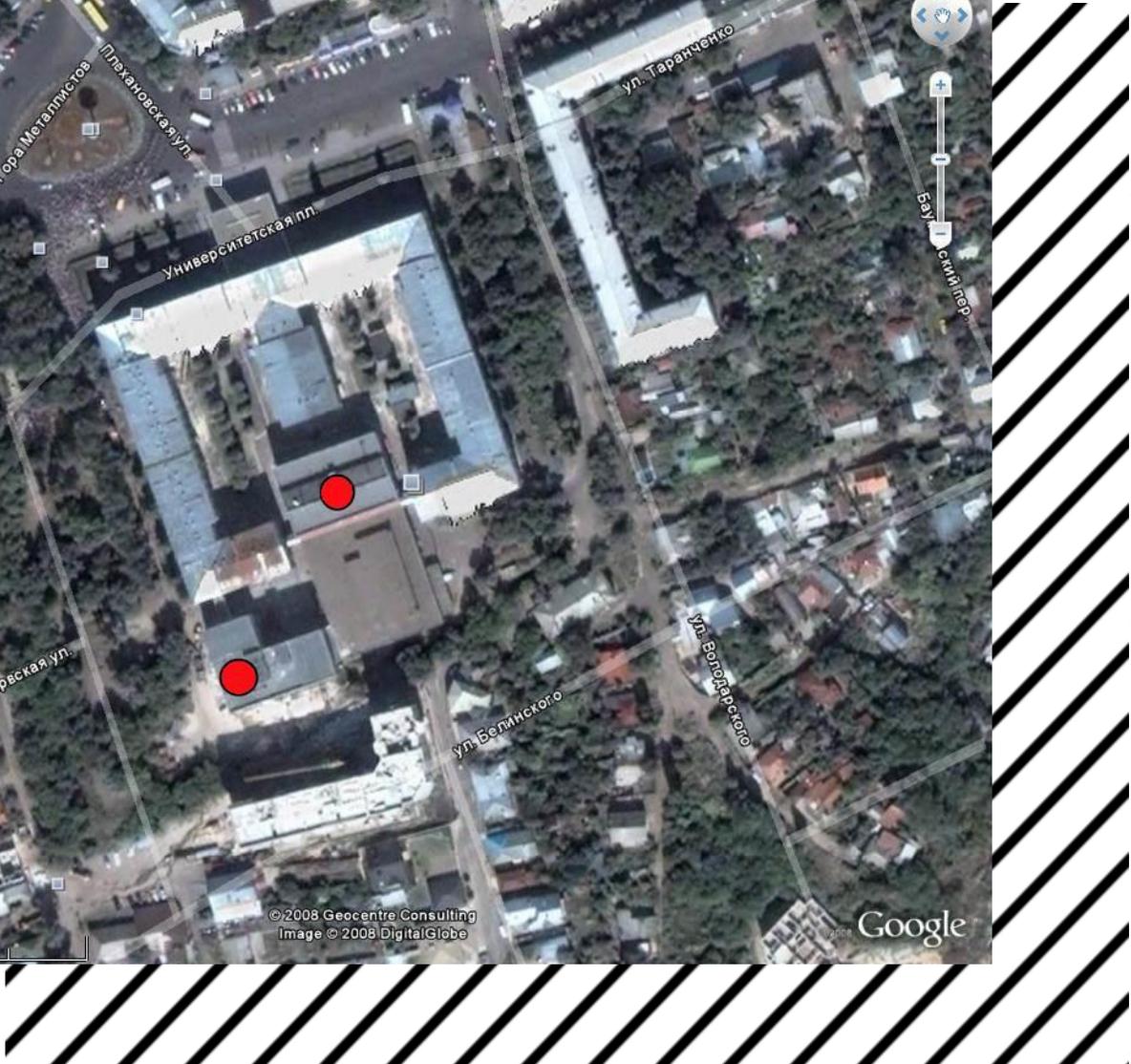


ГРУППА КОМПАНИЙ FUJITSU





ФКН



Факультет компьютерных наук



- **1999** – год создания
- **1999** – первый набор 35 человек по специальности «Информационные системы и технологии»
- **2003** – первый набор в бакалавриат, направление «Математика и компьютерные науки»
- **2004** – первый выпуск специалистов, «Информационные системы и технологии»
- **2007** – первый выпуск бакалавров по направлению «Математика и компьютерные науки»
- **2007** – первый набор в магистратуру, направление «Математика и компьютерные науки»
- **2009** – первый выпуск магистров по направлению «Математика и компьютерные науки»

Факультет компьютерных наук



• 2023

1545 – контингент студентов на апрель 2023

1087 – бюджет, **458** - договор

332 – бюджетный набор на 1 курс в 2023 году

337 – выпуск по всем направлениям в 2023 году

6 направлений подготовки бакалавров и специалистов,

3 направления подготовки магистров

5 кафедр, **94** преподавателя, **11** учебно-научных лабораторий,

5 мультимедийных лекционных аудиторий, **15** компьютерных классов

ФКН – лучшая экосистема подготовки



ИТ-специалистов

- Более 40% преподавателей – ведущие специалисты или руководители в крупных ИТ-компаниях
- Образовательные программы от ведущих ИТ-компаний включены в основной учебный процесс
- Учебные центры компаний – партнеров ФКН
- Проведение региональных соревнований по спортивному программированию и информационной безопасности VrnCTF, CenterCTF и др.
- Участие студентов во всероссийских, международных олимпиадах и летних школах по спортивному программированию и ИБ
- Тесное взаимодействие с ведущими ИТ-компаниями при формировании стратегии развития и организации учебного процесса
- Студенческие инновационные разработки (Студенческое конструкторское бюро, Сборник трудов молодых ученых ФКН, У.М.Н.И.К)
- Уникальный уровень студенческого самоуправления (администрирование сети, педпрактика у магистров, студсовет и актив: «хелперы», «Весна», «Посвящение», «Первокурсник»)
- Научные школы на ФКН (журнал «Системный анализ и информационные технологии» (K2), ежегодная научная конференция, новый диссовет по ИИ)
- Большой объем лабораторных и практических занятий в учебном плане
- Передовые технологии реализации учебного процесса (БРС, проектное обучение, образовательный портал)
- Современная ИТ-инфраструктура: мощные сервера, облачные решения, WiFi, суперкомпьютер
- Постоянное развитие и обновление материальной базы
- Большой объем часов для изучения английского языка в учебном плане

ФКН



× × ×

// // //

+ +
#

#

ФКН

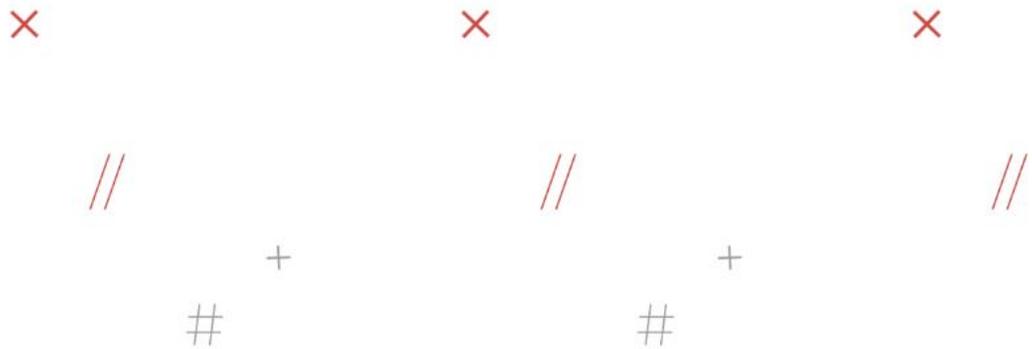


× × ×
// // //
+ +
#

// // //
+ + +

// // //
#

ФКН



ФКН



× # + // # + // # + // # + //

// # + // # + //



Образовательные программы IT Академии Самсунг



- Мобильная разработка
- Интернет вещей (IoT)
- Искусственный интеллект (ИИ)



SAMSUNG
IT АКАДЕМИЯ

ФКН ВГУ – партнёр года IT-школы Samsung



- 6 июля в финале ежегодного конкурса «IT Школа выбирает сильнейших – 2022» вице-президент штаб-квартиры Samsung Electronics по странам СНГ Сергей Певнев и руководитель образовательных программ Светлана Юн назвали победителя среди учебных заведений в номинации «Партнёр года». Им стал факультет компьютерных наук ВГУ.

Образовательные программы HUAWEI ICT ACADEMY



- HClA Datasom (сети передачи данных)
- HClA Security (сетевая безопасность)
- HClA WLAN (беспроводные сети)



На ФКН подвели итоги партнёрского цикла занятий от «Северсталь-инфоком»



- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2023/01/15915>

18 января на ФКН в учебном центре «Северсталь» прошла рабочая встреча. В событии приняли участие декан ФКН **Александр Крыловецкий**, заведующий кафедрой ИТУ ФКН **Михаил Матвеев**, доцент кафедры ИТУ **Андрей Громковский**, а также сотрудники организации-партнёра. Встреча была посвящена развитию сотрудничества между компанией и факультетом.



В осеннем семестре 2022 года ведущие специалисты компании АО «Северсталь-инфоком», участвовали в учебном процессе на ФКН и провели цикл занятий для 120 студентов. Десять сотрудников компании работали по основным образовательным программам: проводили лекции, практические и лабораторные, семинарские занятия, мастер-классы. Для студентов занятия стали хорошей возможностью войти в мир IT, в цифровое сообщество, а также получить практические знания напрямую от экспертов.

Все формы занятий, проведённые сотрудниками «Северстали», вызывали большой интерес у студентов и получили

Sitronics Group запустит IT-курс для студентов ФКН



- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2023/01/15931>

Компания-партнёр ВГУ запустит для студентов ФКН курс обучения по DevOps-инжинирингу. Курс составлен сотрудниками центра разработки Sitronics Group (входит в АФК «Система») в Воронеже. Он продлится один семестр и рассчитан на студентов старших курсов. Их познакомят с рядом фундаментальных практик и инструментов, которые необходимы для решения задач по созданию и поддержке актуальной инфраструктуры ПО.

Курс пройдёт в формате 16 теоретических и практических занятий, на которых студенты факультета компьютерных наук ВГУ рассмотрят ключевые задачи DevOps-инженера: работу с серверами Linux, виртуальными машинами, автоматизацию этапов разработки ПО, мониторинг и контроль качества. Обучение начнётся 13 февраля.

– DevOps-инженер – одна из самых востребованных сегодня профессий на российском рынке IT. У Sitronics Group большой опыт разработки сложных решений для бизнеса, промышленности, финтеха и других отраслей. Поэтому мы решили создать программу обучения, которая даст возможность начинающим разработчикам получить практический опыт и научиться решать актуальные задачи, – поделился вице-президент по программным продуктам и решениям Sitronics Group **Павел Дрейгер**.

Студенты факультета компьютерных наук ВГУ узнают о самых последних тенденциях в разработке ПО для крупных игроков на российском и зарубежном рынках, научатся поднимать виртуальные машины с помощью Vagrant, настраивать их через Ansible, создавать образы и контейнеры Docker и многое другое.

– Методологии DevOps, безусловно, должны обучать высококвалифицированные специалисты-практики. Мы очень рады, что наш российский партнёр, компания Sitronics Group, реализует такой факультативный курс для студентов ФКН. Уверен, что факультатив будет очень популярен! В ближайшей перспективе – включение соответствующего учебного курса в основные образовательные программы бакалавриата и магистратуры, – прокомментировал декан ФКН **Александр Крыловецкий**.

Лучшие студенты по итогу обучения получат возможность пройти практику в центре разработки Sitronics Group в Воронеже.

– Многие из нас воспитаны ВГУ, поэтому так мы стремимся выразить свою благодарность альма-матер. Мы не хотим перегружать студентов: от обязанностей по основной программе их никто не избавлял. Поэтому курс факультативный для тех, кто действительно хочет повысить свою квалификацию, заполнить практические пробелы, – отметил руководитель департамента разработки ПО в Воронеже **Юрий Синтяев**.

Ранее Sitronics Group и ВГУ заключили [соглашение](#) с целью развития и внедрения современных цифровых и производственных технологий, применяемых в реальном секторе экономики и в образовании.

Sitronics Group (входит в Группу АФК «Система») – многопрофильная российская IT-компания, реализующая цифровые проекты для бизнеса и государства, занимается внедрением комплексных решений для умного города, безопасности и транспорта, цифровизацией стратегических отраслей экономики, судоходства, морской навигации, производит IT-обслуживание под собственной маркой, предоставляет спутниковые данные и оказывает услуги цифрового мониторинга



Научно-образовательные центры ведущих мировых IT-фирм



Новые лаборатории на ФКН



- Лаборатория мобильных и игровых систем (ауд. 383)
- IT Лаборатория Самсунг (ауд. 382)
- Лаборатория/учебный центр Северсталь – Инфоком (ауд. 297)
- Лаборатория компьютерной графики (ауд. 293)
- Учебно-научная лаборатория информационной безопасности компьютерных систем (ауд. 303П)
- Центр развития технологий Искусственного Интеллекта (ауд. 290)
- Учебно-научная лаборатория электротехники, электроники и схемотехники (ауд. 307П)
- Учебно-научная лаборатория телекоммуникаций и интернета вещей (ауд. 307П)

Совместно с АО «Концерн «Созвездие» на ФКН открыт Центр развития технологий искусственного интеллекта



×

×

×

×

×

×



×

//

//

//

//

//

//

+

+

+

+

+

#

#

#

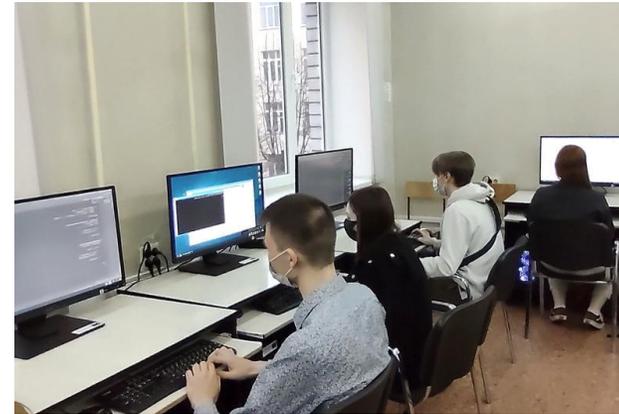
#

#

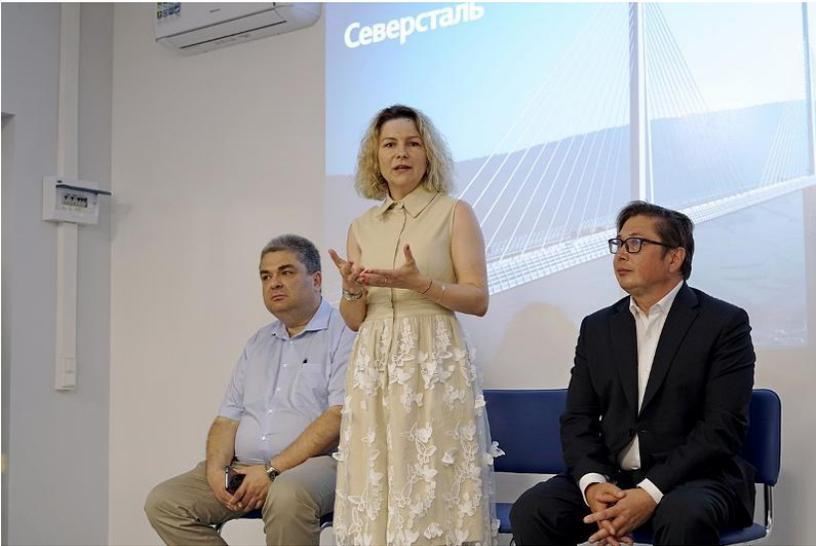
//

#

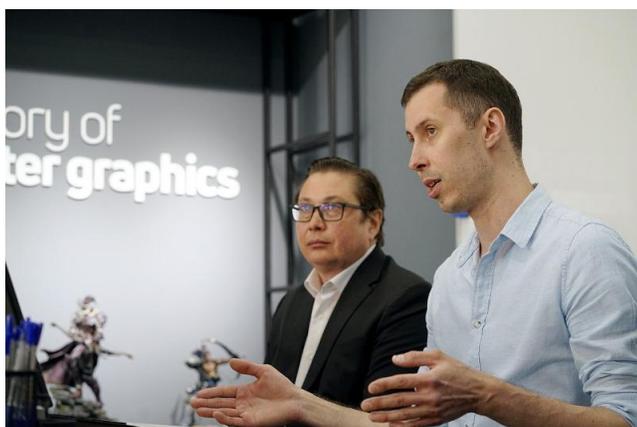
На ФКН открыли Лабораторию мобильных и игровых систем



«Северсталь-Инфоком» открыла учебный центр на факультете компьютерных наук ВГУ



На факультете компьютерных наук ВГУ открыли лабораторию компьютерной графики



ВГУ и Sitronics Group: полномасштабное сотрудничество



- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2023/04/16241>

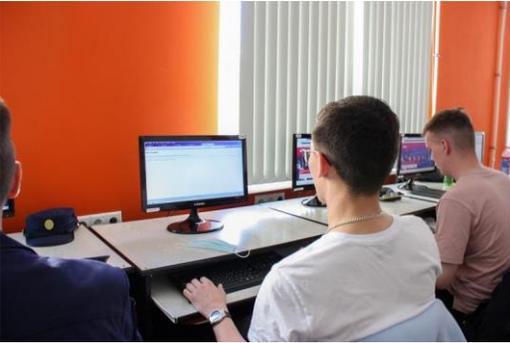
3 марта в Белом зале главного корпуса ВГУ состоялась встреча делегаций многопрофильной IT-компании Sitronics Group и Воронежского госуниверситета. Открыл мероприятие ректор ВГУ **Дмитрий Ендовицкий**, который рассказал об истории университета, корпоративных программах, ассоциациях выпускников, а также о лабораториях, работающих под руководством компаний-партнёров вуза.



Воронежский государственный университет и Sitronics Group сотрудничают с декабря 2022 года в рамках соглашения о развитии и внедрении современных цифровых технологий, применяемых в реальном секторе экономики и образовании. Вуз и IT-компания договорились о реализации совместных проектов, проведении отраслевых конференций и мероприятий. Первым стала олимпиада для студентов, организованная представителями ФКН. В феврале этого года Sitronics Group запустила для студентов старших курсов ВГУ программу обучения DevOps-инжинирингу, а в марте разработчик выступил партнёром V открытых межвузовских соревнований по программированию «VrnCTF'23».



Ежегодная олимпиада для студентов и школьников VRNCTF



Летние школы по информационной безопасности

- 2022



- 2021



На ФКН прошли V открытые соревнования по программированию и компьютерной безопасности VrnCTF'23

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2023/04/16245>

Огромный интерес школьники также проявили к соревнованиям по компьютерной безопасности – очно в соревнованиях приняло участие 17 команд. Победителями стали три команды из СОШ № 10 (Россошь), СОШ № 83, Лицея № 1, СОШ № 98, Лицея № 4, Гимназии № 6, СОШ № 10 (Лиски), Лицея № 65.

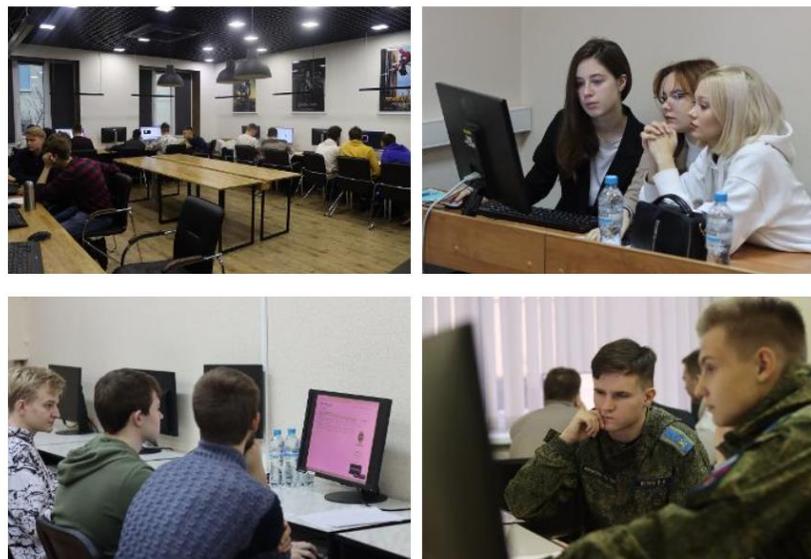


В студенческих соревнованиях по компьютерной безопасности участвовало 26 команд очно и 15 дистанционно. Среди очных участников все три команды победителей – студенты ФКН ВГУ. На символические баллы отстали от победителей команды курсантов ВУНЦ ВВС «ВВА» и Воронежского института МВД РФ, которые были награждены грамотами. Дистанционные участники соревновались в отдельном зачёте, среди них лучшими стали команды из Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского (1 место), Академии ФСО (2 место) и Краснодарского высшего военного училища (3 место). Полный список победителей опубликован на сайте соревнований.

На ФКН прошла олимпиада по спортивному программированию «ВГУ–Ситроникс»

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2022/12/15808>

В Олимпиаде «ВГУ-Ситроникс» приняли участие более 40 команд из нескольких вузов Воронежа. Командам, состоящим из 3-х человек, предлагалось за 4 часа решить 10 задач, при этом по классическим правилам каждой команде предоставлялось только одно рабочее место.



По итогам олимпиады четверть лучших команд, которые решили половину и более задач, были награждены дипломами и ценными призами.

Призёрами стали:

- команда Воронежской военно-воздушной академии «Voronezh AFA #1» (Савелий Ситников, Владимир Гладких, Артём Шешко);
- команда ВГУ «Кибертащеры» (Никита Морозов, Георгий Прядченко, Кирилл Скофенко) – диплом 2-й степени;

На ФКН прошёл квалификационный этап Чемпионата Юга и Поволжья России по программированию

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2022/11/15568>

16 октября состоялся квалификационный этап Чемпионата Юга и Поволжья России 2022–2023 по программированию (один из этапов студенческого командного чемпионата мира по программированию ICPC). В этом году соревнование проходило в очном формате одновременно в 20 городах России. В нём приняло участие более 350 команд. Одной из площадок проведения квалификационного этапа в очередной раз стал Воронежский государственный университет.

На нашей площадке соревновались 39 команд из 6-ти воронежских вузов: ВГУ (26 команд); ВГЛУ (5 команд); Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина (4 команды); ВГУИТ (2 команды); ВГТУ (1 команда), ВИВТ (1 команда). ВГУ был представлен командами математического факультета, факультета ПММ и ФКН.

В этом году участникам предлагалось решить 13 различных задач. Для каждой задачи надо было придумать алгоритм её решения и записать его в виде программы на любом языке программирования – так, чтобы итоговая программа укладывалась в отведённые ограничения по времени выполнения и используемой памяти. Таким образом, предполагалось найти оптимальное решение и предложить его. Для этого требуются не только отличные навыки программирования и умение нетривиально мыслить, но и глубокие знания дискретной математики, теории алгоритмов и некоторых других разделов математики.

Команды ВГУ продемонстрировали высокий уровень подготовки, получив в общей сложности 4 диплома:

- **Максим Новоточинов, Юлия Шишко, Николай Пауков** – ФКН (11 решённых задач, диплом 2 степени);
- **Константин Луговской, Данила Полуэктов, Дмитрий Шишлов** – ФКН (8 решённых задач, диплом 3 степени);
- **Никита Морозов, Кирилл Скофенко, Георгий Прядченко** – ФКН (8 решённых задач, диплом 3 степени);
- **Анна Кособуцкая, Илья Клюев, Максим Данилов** – ПММ (8 решённых задач, диплом 3 степени).



Студенты ФКН – выпускники Летней школы CTF



- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2022/09/15354>

В июле-августе в Солнечногорске прошла юбилейная десятая Летняя школа CTF (формат соревнования по практической компьютерной безопасности). В Школе приняли участие студенты ФКН ВГУ **Тимофей Улезько** и **Павел Печёнкин**.

В этом году Летнюю школу посетило более ста участников из разных городов России: Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Новосибирска, Сургута, Воронежа, Таганрога и ряда других. В течение двух учебных недель участники решали задачи по информационной безопасности, слушали выступления представителей крупных IT-компаний, участвовали в личных и командных соревнованиях.



Учебная программа состояла из лекций ведущих специалистов в области информационной безопасности, представителей крупных компаний: Positive Technologies, ServicePipe, Лаборатории Касперского, ИнфоТеКС, Ассоциации руководителей служб информационной безопасности (АРСИБ) и других.

– Это моя первая Летняя Школа, и впечатления от нее были незабываемыми. На две недели я погрузился в изучение новой для меня сферы, в общение с интересными людьми. Образовательная программа затрагивала не только информационную безопасность, но и вопросы психологии, социализации. Организаторы приложили все усилия, чтобы сделать пребывание участников в Школе комфортным, всегда были рады помочь с любым вопросом, – рассказал студент ФКН Тимофей Улезько.



Студенты ФКН – призёры международных соревнований по информационной безопасности KubanCTF

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2022/10/15497>

13-14 октября в Красной Поляне в Сочи состоялась международная конференция [Kuban Cyber Security Conference 2022](#). На соревнованиях по информационной безопасности [KubanCTF](#) студенты ФКН ВГУ заняли 3-е место.



Kuban Cyber Security Conference стала площадкой для диалога представителей органов государственной власти, бизнеса, экспертов и молодого поколения по актуальным вопросам защиты от киберугроз. В работе форума приняли участие представители как российских, так и зарубежных компаний. Его реализация стала возможной при поддержке администрации Краснодарского края.

В начале конференции с приветственным словом к участникам обратился первый заместитель генерального секретаря ШОС **Джанеш Кейн**. В программу форума вошли круглые столы, презентации докладов служб кибербезопасности бизнеса и государства. Ключевой темой выступлений стали случаи предотвращения хакерских атак на критически важную инфраструктуру.

В рамках конференции традиционно проводились соревнования по практической информационной безопасности KubanCTF. В этом году они состоялись в пятый раз. К участию были приглашены 10 команд, которые уже успели проявить себя на различных CTF-соревнованиях. Одной из приглашённых стала команда «ONO» факультета компьютерных наук ВГУ. В её состав вошли:

- Юлия Шишко (1 курс магистратуры ФКН)
- Владимир Ушаков (2 курс магистратуры ФКН)
- Никита Бережнов (1 курс аспирантуры ФКН)
- Лев Хакимов (4 курс бакалавриата ФКН)

Студенты ФКН ВГУ получили диплом III степени в чемпионате Северной Евразии по программированию



Команда студентов ФКН победила в чемпионате ВолгГТУ по спортивному программированию



Студенты 3 факультетов ВГУ – участники чемпионата мира по программированию

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2022/11/15655>

Студенты 3 факультетов ВГУ представили вуз на четвертьфинальных соревнованиях студенческого командного чемпионата мира по программированию (ACM ICPC). Этап провели на базе Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского.



Участие в чемпионате приняли представители факультета компьютерных наук, факультета прикладной математики, информатики и механики, а также математического факультета. В число призёров вошли команда факультета компьютерных наук в составе **Максима Новоточинова, Николая Паукова и Юлии Шишко** (тренер команды – преподаватель **Дмитрий Соломатин**) и команда: магистрант факультета ПММ **Анна Кособуцкая**, студент факультета ПММ **Илья Клюев** и студент математического факультета **Максим Данилов**.

Команды получили дипломы третьей степени и прошли в следующий этап чемпионата – полуфинальные соревнования, которые состоятся в первой декаде декабря в Санкт-Петербурге.

Команда студентов ФКН ВГУ – призёр соревнования студенческого чемпионата по программированию

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2022/12/15768>

7 декабря в Санкт-Петербурге завершились финальные соревнования студенческого командного чемпионата Северной Евразии по программированию. По итогам регионального этапа, проходившего в конце ноября в Саратове, в финал прошли две команды Воронежского госуниверситета, составленные из студентов ФКН, факультета ПММ и математического факультета.



В финале чемпионата Северной Евразии участвовала 261 команда. Финальные соревнования проводились одновременно в Санкт-Петербурге, Алма-Аты и Кутаиси. Итогом соревнований стало определение команд-призёров и команд, которые будут направлены на финальные соревнования студенческого командного чемпионата мира по программированию (ICPC ACM).



Студенты ФКН ВГУ – победители Открытой олимпиады по программированию в Казани

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2022/12/15820>

18 декабря команда студентов факультета компьютерных наук ВГУ приняла участие в XVII Открытой командной олимпиаде Казанского федерального университета по программированию. В составе группы из нашего вуза выступили: **Никита Бережнов, Максим Новоточинов и Егор Роговчёр**. По итогам события студенты ВГУ стали победителями и завоевали 1 место.



Олимпиада прошла в Казани. В ней приняли участие более 30 команд-финалистов, среди которых, кроме команд КФУ, были представители вузов Москвы, Волгограда, Саратова, Ярославля и других городов.



В ходе пятичасового соревнования студентам из ВГУ удалось решить 7 из 10-ти предложенных задач и стать победителями. Помимо команды ФКН, дипломами 1-ой степени были награждены ещё две команды из московских вузов: Московского авиационного института и Университета науки и технологий МИСиС.

Партнеры ФКН



Партнерские базы практической ПОДГОТОВКИ

- ООО «Философия.ИТ» (Лига цифровой экономики)
- ООО «Ангелы ИТ»
- Акционерное общество «Банк ДОМ.РФ»
- ООО «ЭЛ-ЭКС»
- Управление Федеральной налоговой службы по Воронежской области
- Департамент финансов Воронежской области
- ООО «СёрфСтудио»
- ООО «Хоулмонт Самара»
- ООО «ФИТТИН»
- ООО «Газпромнефть-Цифровые решения»
- ООО ТК «Контакт»
- ООО «Техномаркет»
- ООО «Инлайн Консалтинг»
- ООО «САФИБ»
- АО «Гринатом»
- ОАО «Северсталь — Инфоком»
- АО «Неофлекс Консалтинг»
- АО «Компания ТрансТелеКом»
- ООО «Деловое программное обеспечение»

На ФКН ВГУ разработали «горячую линию» для пассажиров общественного транспорта

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2022/10/15413>

4 октября на факультете компьютерных наук ВГУ, в лаборатории компьютерной графики, прошло обучение операторов воронежской транспортной компании «ООО "АТП-1"» работе в приложении для городского общественного транспорта «вашавтобус.рф». Приложение, разработанное студентами ФКН, призвано облегчить взаимодействие пассажиров с транспортной компанией. Операторы чат-бота будут оперативно реагировать на запросы и жалобы пассажиров.



Проект, изначально существовавший на базе "Лиги Инноваций", реализуют студенты ФКН **Артём Меркулов**, **Гагик Григорян** и **Дмитрий Криулин** под руководством старшего преподавателя кафедры цифровых технологий факультета компьютерных наук **Алексея Максимова**.



Студент ФКН ВГУ получил престижную награду от Альянса стандартов подключения (CSA)

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2022/11/15664>

В Нидерландах состоялась ежегодная встреча участников сообщества CSA (Альянс стандартов подключения). Магистр ФКН ВГУ и программист [DSR Corporation](#) **Николай Пауков** принял во встрече дистанционное участие. Студент получил награду «Zigbee Working Group Award» за значительный вклад в развитие беспроводного IoT-протокола «Zigbee» в рамках разработки «Zigbee Direct».



– Я работал над разработкой, отладкой, тестированием и сертификацией новой технологии, которая позволит посылать команды в Zigbee с любого смартфона через Bluetooth. Таким образом можно удобно настраивать IoT-устройства, задавать параметры, включать – выключать их и так далее. Если раньше производителям IoT устройств требовалось использовать собственные протоколы связи для этого, то теперь Zigbee Direct предоставляет стандартный механизм коммуникации, что гарантирует совместимость устройств от различных производителей. Я рад, что мою работу отметили на экспертном уровне, – рассказал Николай.

Альянс стандартов подключения «The Connectivity Standards Alliance» (ранее – Альянс «Zigbee») – это сообщество компаний, работающих над развитием, техническими спецификациями и продвижением беспроводных протоколов «Zigbee» и «Matter». Компания-партнёр ФКН «DSR Corporation» является активным участником альянса с 2012 года.

Студент ФКН выступил на крупнейшей конференции для разработчиков



- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2022/12/15807>

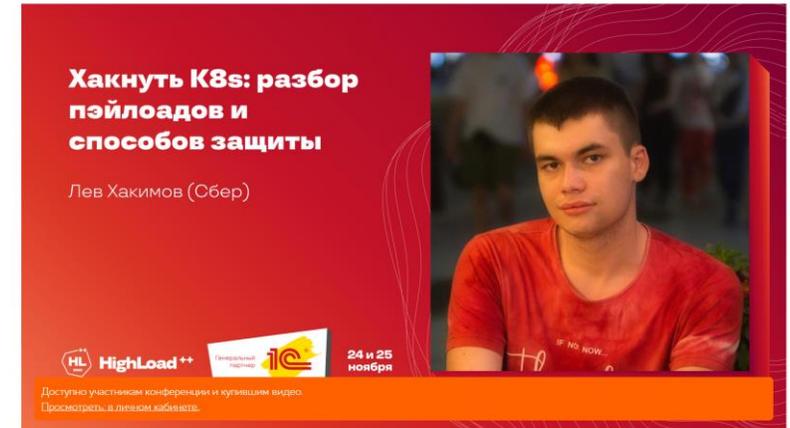
Студент ФКН ВГУ **Лев Хакимов** сделал доклад на крупнейшей профессиональной конференции для разработчиков высоконагруженных систем HighLoad++. Это крупнейшая профессиональная конференция для разработчиков высоконагруженных систем. Мероприятие направлено на обмен знаниями о технологиях, позволяющих одновременно обслуживать многие тысячи и миллионы пользователей.

Программа охватывает такие аспекты веб-разработок, как архитектуры крупных проектов, базы данных и системы хранения, devops и системное администрирование, нагрузочное тестирование, эксплуатация крупных проектов и другие направления, связанные с большими и высоконагруженными IT-системами.

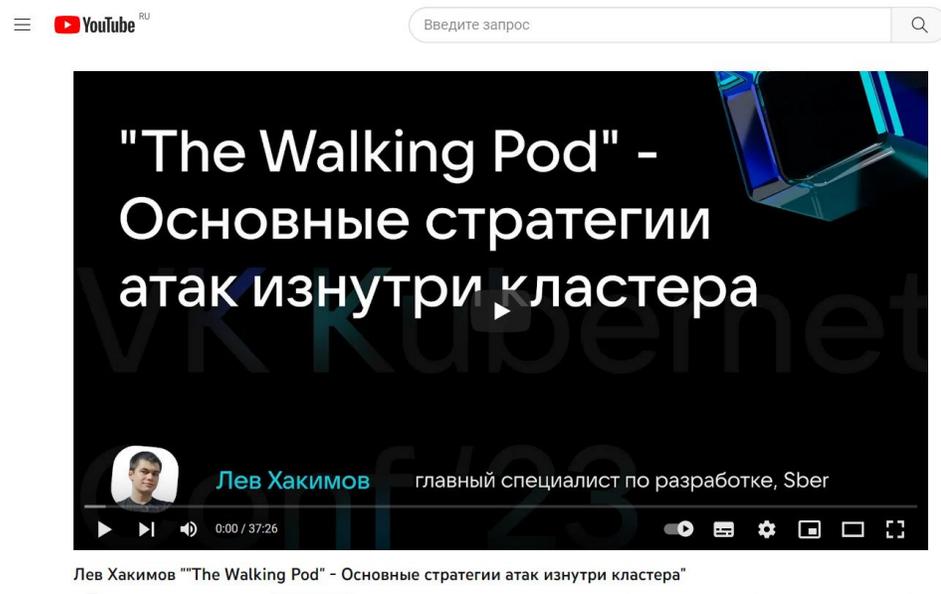
Доклад Льва Хакимова был посвящён практическому разбору уязвимостей, существующих в системе оркестрации Kubernetes и побегу из изолированного безопасного контейнерного окружения на серверы, а также основным механизмам безопасности, которые уже существуют в K8s, но про которые мало что знают.

В докладе были разобраны следующие темы:

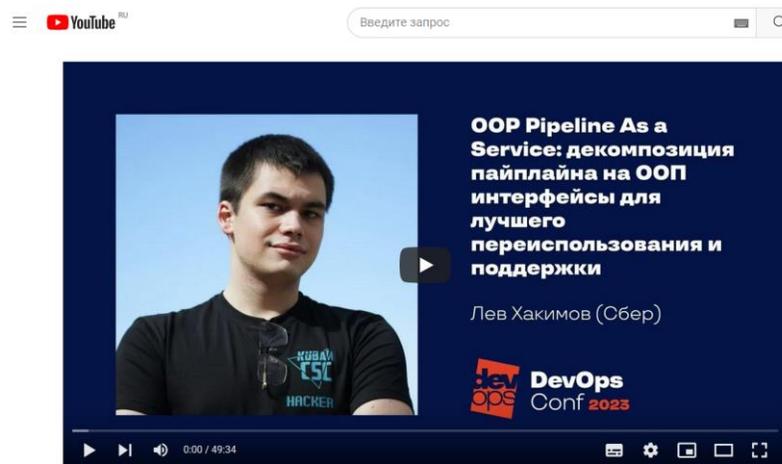
- Reverse-shell, или как заставить сервер подключиться к вашему ПК и предоставить вам оболочку;
- Docker Escape на практике: опасность привилегированных контейнеров и практическая демонстрация побега при помощи добавления самописного модуля в ядро;
- RBAC, права в K8s и к чему приводит выдача слишком широких полномочий Pod'ам;
- практический захват кластера из Pod'a и запуск криптомайнеров;
- основные ошибки при написании манифестов для сервисов.



- <https://www.youtube.com/watch?v=S8o0DGseuBQ>



- <https://www.youtube.com/watch?v=10nO63XINFQ>



OOP Pipeline As a Service: декомпозиция пайплайна на OOP-интерфейсы / Лев Хакимов (Сбер)
Доступ по ссылке

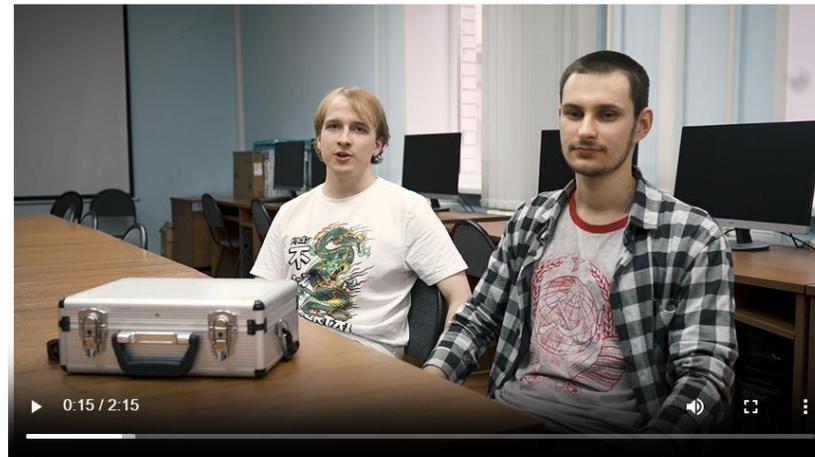
Разработка студентов ФКН и врачей ВГМУ имени Бурденко для реабилитации дыхательных органов

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2023/04/16254>

Студенты ФКН **Александр Матвеев** и **Леонид Малаков** создали систему, которую можно использовать для реабилитации после болезней органов дыхания или для купирования панических атак. Устройство позволяет выполнять дыхательные упражнения в игровой форме. Специально для разработки студентов консультируют врачи ВГМУ имени Бурденко.

– Создатели системы проделали большой путь от простого устройства, работающего по проводу и только с персональным компьютером до компактного прибора, который подключается по блютузу почти к любому устройству. Разработка медицинского метода реабилитации и сертификация устройства как медицинского прибора пока представляются слишком сложными, – отметил старший преподаватель ФКН **Алексей Максимов**.

Разработчики также добавили ещё один канал управления – акселерометр, он позволяет использовать движение рук с прибором для управления в игре. В планах у создателей – реализовать функцию тренировки дыхательной мускулатуры и продолжать разработку игр для системы. Как работает система, можно посмотреть тут.



ФКН и Контрольно-счётная палата Воронежской области автоматизируют мониторинг национальных проектов

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2023/04/16235>

Факультет компьютерных наук совместно с Контрольно-счётной палатой Воронежской области реализует проект для мониторинга реализации на территории региона национальных проектов, анализа формирования и реализации документов стратегического планирования Воронежской области и областного бюджета.

В состав проектной команды под руководством старшего преподавателя кафедры информационных технологий управления **Екатерины Копытиной** и доцента кафедры цифровых технологий **Сергея Борзунова** входят студенты второго и третьего курса ФКН – **Артём Потапов, Александр Порядин, Ирина Дмитриева, Илья Корнилов, Тимофей Братышев, Иван Храпов, Артем Меркулов.**



Совместная работа по автоматизации мониторинга национальных проектов в регионе ведётся с января 2022 года. Для проведения оперативного и качественного анализа значительного объёма информации был спроектирован и запущен в тестовом режиме прототип реляционной базы данных. За основу взяли данные из Стратегии социально-экономического развития Воронежской области на период до 2035 года, плане мероприятий по реализации стратегии, государственных программах Воронежской области, региональных проектах и отчётах об их реализации за последние годы.

Разработка программного комплекса для автоматизации работы Контрольно-счётной палатой Воронежской области в области контроля результатов стратегического планирования демонстрирует высокий уровень подготовки на факультете компьютерных наук и позволит на новом, более высоком уровне решать задачи в области перехода к цифровой экономике в нашем регионе.

Учёные ФКН выиграли грант на изучение взаимной адаптации пользователей и интерфейсов «человек-компьютер»



- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2023/04/16302>

Научная группа факультета компьютерных наук ВГУ под руководством доктора технических наук, кандидата медицинских наук, профессора кафедры цифровых технологий **Ярослава Туровского** выиграла грант Российского научного фонда. Совместная работа учёных ВГУ и ИПУ РАН, выполняемая на базе ИПУ РАН им. В.А. Трапезникова, посвящена взаимной адаптации пользователей и интерфейсов «человек-компьютер». Учёные будут изучать особенности управления устройствами с использованием окулографических, миографических интерфейсов, а также интерфейса «мозг-компьютер». Со стороны ВГУ в группу входят доцент кафедры, кандидат физико-математических наук **Сергей Борзунов** и аспирант ФКН **Виктор Алексеев**.

Грант рассчитан на реализацию проекта в 2023–2025 годах. Цель проекта – оценка процесса взаимной адаптации в ходе управления пользователей и интерфейсов «человек – компьютер», а также разработка на основе этой оценки технических решений, повышающих эффективность управления эргатическими системами – системами, в которых выстраиваются отношения «человек – техническая система».

– Во многих технических системах человек – это важное, а часто и ключевое звено в генерации управленческих решений. Такие системы называются эргатическими. Соответственно, сами команды в этих системах человек может генерировать, например, нажимая на клавиши, а может – движениями глаз, электрической активностью мышц или головного мозга – так работают окулографические интерфейсы, миографические интерфейсы и интерфейсы «человек-компьютер». Чтобы они работали хорошо, важной задачей является возможность их изменения под работу конкретного пользователя не только до того, как работа началась, но и непосредственно в ходе самой работы. Этому и посвящён наш проект, – отметил **Ярослав Туровский**.

РНФ | Российский научный фонд

Конкурсы | О Фонде | Новости | Документы | Контакты | ИАС

КАРТОЧКА ПРОЕКТА, ПОДДЕРЖАННОГО РОССИЙСКИМ НАУЧНЫМ ФОНДОМ

Информация подготовлена на основании данных из Информационно-аналитической системы РНФ, содержащей часть предоставленных в электронной редакции. Все права принадлежат авторам, использование или перепечатка материалов допускается только с письменного согласия авторов.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Номер: 23-19-00664

Название: Взаимная адаптация пользователей и интерфейсов человек-компьютер/мозг-компьютер, окулографических, миографических; методика, алгоритмы, программная реализация.

Руководитель: Туровский Ярослав Александрович, Доктор технических наук

Организация финансирования, регион: федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук, г. Москва

Годы выполнения при поддержке РНФ: 2023 – 2025

Конкурс: Конкурс 2023 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»

Область знания, основной код классификатора: 09 – Инженерные науки, 09-607 – Теория человека-машинных систем управления

Ключевые слова: эргатические системы, интерфейс мозг-компьютер, окулографический интерфейс, миографический интерфейс, обучение

Код ГРНТИ: 28.2957

В ВГУ открыт новый диссертационный совет по техническим специальностям

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2023/02/16050>

В Воронежском государственном университете создан диссертационный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций по двум специальностям: «Искусственный интеллект и машинное обучение (технические науки)» и «Информатика и информационные процессы (технические науки)». Обе специальности относятся к приоритетным и критическим направлениям развития науки, технологий и техники в России.

Специальность «Искусственный интеллект и машинное обучение» является принципиально новой – она впервые вошла в номенклатуру научных специальностей, по которым присуждаются учёные степени. С этого года по данной специальности в ВГУ будет открыт приём в аспирантуру.

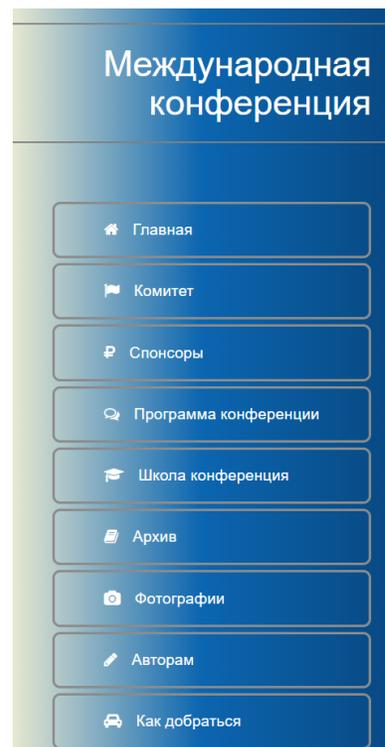
Сегодня ВГУ является единственным вузом региона, где будет функционировать диссертационный совет по обоим этим специальностям.

В состав диссертационного совета вошли учёные факультетов компьютерных наук и ПММ Воронежского госуниверситета. Приглашёнными членами стали ведущие учёные из других вузов Центрального Черноземья. Председателем совета стал доктор технических наук, профессор ФКН **Александр Сирота**, заместителем председателя – доктор технических наук, профессор факультета ПММ **Татьяна Леденева**.

В ближайшее время совет будет открыт для приёма к защите диссертационных работ аспирантов и докторантов ВГУ, а также других вузов и научных организаций России.

В ВГУ открылась международная конференция «Информатика: проблемы, методы, технологии»

- <https://www.vsu.ru/ru/news/feed/2023/02/16029>



"Информатика: проблемы, методы, технологии"

Международная научно-практическая конференция
им. Э.К. Алгаинова
«Информатика: проблемы, методы, технологии» (IPMT)

Пленарное заседание, 15 февраля (10:00-13:00) – трансляция, Технологическая секция, 15 февраля (14:00-17:30) – трансляция
Расширенное заседание секций, 16 февраля (10:00-13:00) – трансляция

[Программа конференции](#)
[Информационное письмо](#)
[Шаблон оформления и примеры](#)

Конференция проводится 15-17 февраля 2023 г. с использованием ВКС и трансляцией в YouTube

Текст материалов доклада (на русском или английском языке в объеме 5-10 страниц) и скан экспертного заключения о возможности опубликования необходимо загрузить на сайт конференции
до 16 января 2023 г. в разделе *Личный кабинет*

Ежегодная международная научная конференция «Информатика: проблемы, методы, технологии» (Information Systems and Computer Modeling) проводится с 2001 года. Конференция является площадкой международного взаимодействия ученых из стран ближнего и дальнего зарубежья (Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Азербайджана, Германии, Болгарии, Турции, Ирака, Афганистана). С российской стороны в конференции принимают участие ученые ведущих ВУЗов России: Московский государственный университет, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Национальный исследовательский университет «МИТ-ИТМО», Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».

ВЕСТНИК ВГУ: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



- <https://journals.vsu.ru/sait/index>

ТЕКУЩИЙ ВЫПУСК

№ 4 (2022): Октябрь – Декабрь

ОПУБЛИКОВАН: 2023-01-13

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ СИСТЕМОГО АНАЛИЗА, УПРАВЛЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

Построение опережающих индикаторов с помощью дифференциаторов

Денис Александрович Хрипушин

5-11

Просмотров аннотации: 70 | Загрузок PDF: 107



Моделирование преобразований квантовых регистров

Сергей Александрович Запрягаев, Егор Александрович Килигин, Иван Михайлович Косенко, Константин Анатольевич Турченко

12-22

Просмотров аннотации: 59 | Загрузок PDF: 84



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Протокол делегированной аутентификации новых агентов при масштабировании численности агентов в роевых робототехнических системах

Андрей Сергеевич Павлов, Николай Юрьевич Свистунов, Вячеслав Иванович Петренко, Фариза Билялова Тебуева, Владимир Вячеславович Копытов, Евгений Николаевич Тищенко

23-38

Просмотров аннотации: 37 | Загрузок PDF: 52



ВОРОНЕЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Главный редактор



А.А. СИРОТА

Труды молодых ученых ФКН ВГУ

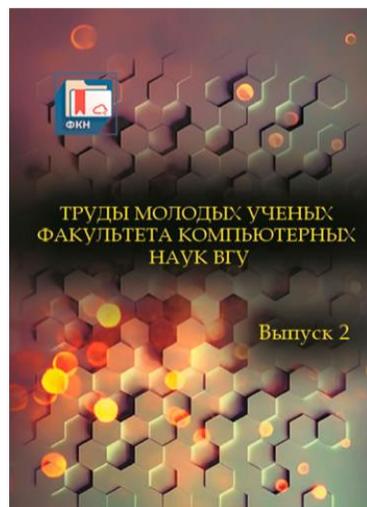
- <http://www.cs.vsu.ru/for-students/student-research-books/>

🏠 Главная > Студентам > Научные труды студентов

Научные труды студентов

Выпуск 2 (2022)

Труды молодых учёных факультета компьютерных наук ВГУ



[Скачать](#)

Выпуск 1 (2021)

Труды молодых учёных факультета компьютерных наук ВГУ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет компьютерных наук

**ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
ФАКУЛЬТЕТА КОМПЬЮТЕРНЫХ
НАУК ВГУ**

Выпуск 2

Под редакцией кандидата технических наук Д. Н. Борисова

Воронеж
ООО «ВЭЛБОРН»
2022

Сайт ФКН www.cs.vsu.ru

The screenshot shows the website interface for students. The top navigation bar includes links for the Dean's Office, BPS, Partners, Announcements, News, Conference, RSS, and Links. A search bar is located on the right. The main menu has four items: 'О факультете', 'Абитуриентам', 'Студентам', and 'Контакты'. The 'Студентам' menu is expanded, showing a list of resources. A text block with an image of students is also visible.

Деканат ФКН для студентов | Деканат ФКН для преподавателей | БРС ФКН | Партнеры ФКН | Объявления | Новости | Конференция | RSS | Ссылки

Личный кабинет

ФКН факультет компьютерных наук

поиск по сайту

О факультете ▾ | Абитуриентам ▾ | Студентам ▾ | Контакты ▾

Поступив на ФКН, студент вливается в научную жизнь, в которой он может получить знания за пределами программы обучения.

- Расписание занятий
- Расписание экзаменов
- Расписания пересдач и консультаций преподавателей
- Перевод, восстановление, отчисление
- Новости для студентов
- Мероприятия
- Академические программы с партнерами
- Научные труды студентов
- Master's program in mobile application development and game design
- Базы практик
- Дополнительное образование
- Международные центры сертификации Prometric и Pearson VUE
- Электронные ресурсы

Расписание занятий на ФКН

- <http://www.cs.vsu.ru/2020/09/rasp/>

Часы звонков	1 курс		1 курс		1 курс		1 курс		1 курс	
	1 группа	2 группа	3 группа	4 группа	5 группа	6 группа	7 группа	8 группа	9 гру	
Направление "Информационные системы и технологии"										
Направление "Программная инженерия"										
профиль "Информационные системы и сетевые технологии"										
8:00 - 9:35	Математика (ИВ) 301		Дискретная математика асс. Стукалова И.В. 471	Алгебра и геометрия доц. Чуракова Т.А. 310		Идеи пр. Гуркина О.А. 308П	Идеи пр. Гуркина О.А. 308П		Математика (ИВ) 301	Математика (ИВ) 301
9:45 - 11:20	7ФЭП ст.преп. Потова А.В. 307П		Алгебра и геометрия доц. Чуракова Т.А. 302	Алгебра и геометрия доц. Чуракова Т.А. 302		Идеи пр. Гуркина О.А. 308П	Идеи пр. Гуркина О.А. 308П		Алгебра и геометрия доц. Атаков А.В. 479	Математика (ИВ) 301
11:30-13:05	Алгебра и геометрия доц. Чуракова Т.А. 310			Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301					Дискретная математика доц. Потова А.В. 307	Дискретная математика доц. Потова А.В. 307
13:25-15:00				Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301					Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
15:10-16:45										
16:55-18:30										
18:40-20:00										
20:10-21:30										
Физическая культура и спорт										
8:00 - 9:35									Алгебра и геометрия доц. Атаков А.В. 479	
9:45 - 11:20		Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301		Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301		Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
11:30-13:05		Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301		Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301					Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
13:25-15:00		Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301		Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301					Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
15:10-16:45									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
16:55-18:30									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
18:40-20:00									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
20:10-21:30									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
Физическая культура и спорт										
8:00 - 9:35									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
9:45 - 11:20									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
11:30-13:05									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
13:25-15:00									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
15:10-16:45									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
16:55-18:30									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
18:40-20:00									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
20:10-21:30									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
Физическая культура и спорт										
8:00 - 9:35									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
9:45 - 11:20									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
11:30-13:05									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
13:25-15:00									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
15:10-16:45									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
16:55-18:30									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
18:40-20:00									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
20:10-21:30									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301
Физическая культура и спорт										
8:00 - 9:35									Математический анализ ст.преп. Пашинин А.А. 380	Математика (ИВ) асс. Стукалова И.В. 301

Образовательный портал ВГУ

- <https://edu.vsu.ru/>

Электронный университет ВГУ Русский (ru) Вы не вошли в систему (Вход)

Образовательный портал "Электронный университет ВГУ"

В начало

Перейти

- Мой кабинет пользователя
- Сайт ВГУ
- Сайт приемной кампании
- Электронная библиотека ВГУ
- Электронные библиотечные системы (ЭБС)

Образовательный портал "Электронный университет ВГУ" сопровождается УИИКТ ВГУ

Для помощи преподавателям в создании электронных курсов на портале edu.vsu.ru подготовлена инструкция по созданию учебно-методических комплексов.

Для помощи студентам в работе с порталом подготовлена своя инструкция по использованию портала. Занятия ведутся в соответствии с расписанием.

ФГОС

ООП

Учебные планы

Рабочие программы

ВКР

ЭБС

Электронная библиотека ВГУ

ЦДЛО ВГУ

Электронные курсы по образованию

Дистанционные подготовительные курсы ВГУ

ЭКОSTREAM

Электронные курсы по образованию

Вход

Запомнить логин

Решение проблем для доступа в портал.
Получение/восстановление логина и пароля.

Обучение работников в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций

Анкетирование

Мониторинг удовлетворенности качеством образования

Доступ к электронным библиотечным системам (ЭБС)

ВНИМАНИЕ
В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ФОРМАТА ОБУЧЕНИЯ

1. По проблемам, возникающим с регистрацией на портале Электронный Университет ВГУ (MOODLE, <http://edu.vsu.ru/>) и доступом к электронным курсам, обращаться в службу поддержки по электронной почте edu@vsu.ru или через сервис [Решение проблем с входом в портал](#)

Балльно-рейтинговая система ФКН

- <https://www.cs.vsu.ru/brs/>

Учебный год: 2022-2023

Курс: 1

Семестр: 1

Группа: 7

Направление (специальность): 09.03.04 Программная инженерия(Информационные системы и сетевые технологии) Бакалавр(ФГОС3++)

И.О.	История (история России, всеобщая история) (Б1.О.02)								Иностранный язык (Б1.О.03)					Деловое общение и культура речи (Б1.О.06)					Математический анализ (Б1.О.13)								Информатика (Б1.О.19)								Введение в			
	Экзамен [3]								Зачёт [3]					Зачёт [3]					Экзамен [3]								Экзамен [3]								Э			
	1	2	3	Взеш	Э	Д	Итог	И5	1	2	3	Итог	И5	1	2	3	Итог	И5	1	2	3	Взеш	Э	Д	Итог	И5	1	2	3	Взеш	Э	Д	Итог	И5	1	2	3	Э
ва П. Ш.	25	22	0	11	0	—	0	н.я.	45	24	24	48	н.я.	0	0	35	0	н.я.	25	0	0	8	0	—	0	н.я.	46	1	0	16	0	—	0	н.я.	30	0	0	
А. А.	30	45	41	41	41	0	82	4	45	45	45	90	зач	40	44	44	86	зач	47	46	38	44	46	0	90	5	50	45	44	46	46	0	92	5	45	38	20	
в К. А.	31	26	39	33	25	0	58	3	45	45	35	84	зач	40	40	40	80	зач	25	40	38	34	40	0	74	4	49	48	42	46	46	0	92	5	45	25	25	
в А. С.	26	28	42	35	36	0	71	4	45	40	45	86	зач	40	44	45	86	зач	45	50	43	46	40	0	86	4	49	48	49	49	49	0	98	5	45	35	40	
в А. А.	25	34	19	26	45	0	71	4	45	35	45	84	зач	35	45	44	82	зач	35	38	25	33	38	0	71	4	47	45	37	43	43	0	86	4	35	25	25	
н Е. В.	30	26	28	27	27	0	54	3	45	40	45	86	зач	35	34	35	70	зач	32	40	43	38	36	0	74	4	45	45	39	43	43	0	86	4	25	25	10	
в Д. Д.	31	30	4	17	33	0	50	3	45	43	45	88	зач	35	44	44	82	зач	45	43	38	42	48	0	90	5	46	49	41	45	45	0	90	5	40	38	15	
л.	25	18	4	12	0	—	0	н.я.						25	25	34	56	зач	20	20	0	13	5	—	10	2	1	9	9	6	1	—	2	2	0	0	0	
л. В.	30	22	41	32	25	0	57	3	45	35	45	84	зач	34	34	35	68	зач	32	30	26	29	25	0	54	3	50	31	38	40	40	0	80	4	40	25	30	
в И. В.	26	18	28	24	10	—	20	2	45	39	45	86	зач	35	40	44	80	зач	47	40	50	46	32	0	78	4	50	47	44	47	47	0	94	5	45	30	20	
л. А.	29	13	14	15	2	—	4	2	45	35	44	82	зач	35	30	35	66	зач	43	25	25	31	26	0	57	3	45	1	41	29	20	—	29	2	30	25	10	
сова С. В.	22	41	18	28	25	0	53	3	45	45	45	90	зач	35	45	45	84	зач	28	45	40	38	36	0	74	4	50	47	39	45	45	0	90	5	30	25	20	
Д. В.	29	25	25	25	25	0	50	3	45	45	45	90	зач	40	34	35	72	зач	40	32	32	35	30	0	65	3	47	45	48	47	47	0	94	5	25	23	20	
Д. Э.	27	22	47	35	35	0	70	4	45	40	45	86	зач	35	40	44	80	зач	32	38	38	36	36	0	72	4	45	45	37	42	42	0	84	4	30	25	10	

Балльно-рейтинговая система ФКН

Учебный год	Семестр	Курс	Предмет	Отчётность	Преподаватель	1	2	3	взеш. балл	Экзамен	Доп. балл	Итог. балл	Итог
2022-2023	2	1	Язык программирования Си (Б1.В.08)	Зачёт	Фертиков В. В.	43			—	—	—		
2022-2023	2	1	Web-технологии (Б1.В.09)	Зачёт	Сычев А. В.	50			—	—	—		
2022-2023	1	1	История (история России, всеобщая история) (Б1.О.02)	Экзамен	Лавлинский С. А.	26	28	42	35	36	0	71	хорошо
2022-2023	1	1	Иностранный язык (Б1.О.03)	Зачёт	Барабушка И. А.	45	40	45	—	—	—	86	зачтено
2022-2023	1	1	Деловое общение и культура речи (Б1.О.06)	Зачёт	Козельская Н. А.	40	44	45	—	—	—	86	зачтено
2022-2023	1	1	Математический анализ (Б1.О.13)	Экзамен	Минин Л. А.	45	50	43	46	40	0	86	хорошо
2022-2023	1	1	Информатика (Б1.О.19)	Экзамен	Сычев А. В.	49	48	49	49	49	0	98	отлично
2022-2023	1	1	Введение в программирование (Б1.О.20)	Экзамен	Соломатин Д. И.	45	35	40	40	35	0	75	хорошо
2022-2023	1	1	Введение в программную инженерию (Б1.О.21)	Зачёт	Чижов М. И.	40	40	45	—	—	—	84	зачтено
2022-2023	1	1	Экономика и финансовая грамотность (Б1.О.07)	Зачёт с оценкой	Павлова Е. А.	50	50	37	92	—	5	97	отлично
2022-2023	1	1	Системы подготовки электронных документов (Б1.В.ДВ.01.01)	Зачёт	Копытина Е. А.	50	50	45	—	—	—	96	зачтено

Именные стипендии

www.vsu.ru

П ВГУ 2.1.22 – 2022

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ ОТБОРА ПРЕТЕНДЕНТОВ
НА НАЗНАЧЕНИЕ СТИПЕНДИЙ ПРЕЗИДЕНТА И ПРАВИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СТУДЕНТАМ И АСПИРАНТАМ, ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО ОЧНОЙ ФОРМЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ИЛИ НАПРАВЛЕНИЯМ
ПОДГОТОВКИ В ВОРОНЕЖСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ,
СООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ МОДЕРНИЗАЦИИ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ**

РАЗРАБОТАНО – Учебно-методическое управление

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ - Первый проректор - проректор по учебной работе
Е.Е. Чуландина

ИСПОЛНИТЕЛЬ – начальник Учебно-методического управления Л.И. Колесникова

УТВЕРЖДЕНО решением Ученого совета ВГУ протокол от 29.04.2022 № 5

ВВОДИТСЯ ВЗАМЕН П ВГУ 2.1.22 - 2017 Положения о порядке отбора претендентов на назначение стипендий Правительства Российской Федерации студентам и аспирантам, обучающимся по образовательным программам высшего образования по очной форме по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития Российской Федерации

СРОК ПЕРЕСМОТРА по мере необходимости

www.vsu.ru

П ВГУ 2.1.35.16 – 2021

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ИМЕННОЙ СТИПЕНДИИ
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА Э. К. АЛГАЗИНОВА
НА ФАКУЛЬТЕТЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

РАЗРАБОТАНО – ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ – и.о. декана ФКН А. А. Крыловецкий

ИСПОЛНИТЕЛЬ – и.о. зав. кафедрой информационных систем Д. Н. Борисов

УТВЕРЖДЕНО решением Ученого совета ВГУ протокол от 27.04.2021 №3

ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ

СРОК ПЕРЕСМОТРА апрель 2026 г.

Стипендия им. проф. Э.К. Алгазинова

- Стипендиаты 2022-2023: Никита Пауков, Кирилл Скофенко, Эвелина Стешенко



Техническая база



- 16 компьютерных лабораторий
- более 200 современных компьютеров, идет постоянное обновление
- мультимедийные лекционные аудитории (компьютер, проектор, экран, акустическая система)
- собственная локальная сеть
- беспроводная Wi-Fi сеть и Интернет для всех желающих студентов и преподавателей ФКИ (покрытие на всей территории факультета, единственная в ВУЗах Воронежа)



Суперкомпьютерный центр



Создан в 2002 г., последнее обновление – 2016 г.,
включает:

- кластер из
240 процессорных ядер 2.5GHz,
1.5 TB оперативной памяти,
2 графических ускорителя производительностью 1.8
TFLOPS каждый

В состав центра входит также компьютерный класс,
оснащенный 12 высокопроизводительными
рабочими станциями. Центр постоянно развивается и
совершенствуется.



Лаборатория медицинской кибернетики



Для изучения и разработки современных медицинских технологий на факультете компьютерных наук создана лаборатория медицинской кибернетики.



Техническая база



×

×



×

×



×

×

//

//

//

//

//

//

+

+

+

+

+

#

#

#

#

#

//

Техническая база



//

//

//

//

//

//



×



×



×

×

#

#

#

#

#

//

//

+

+

+

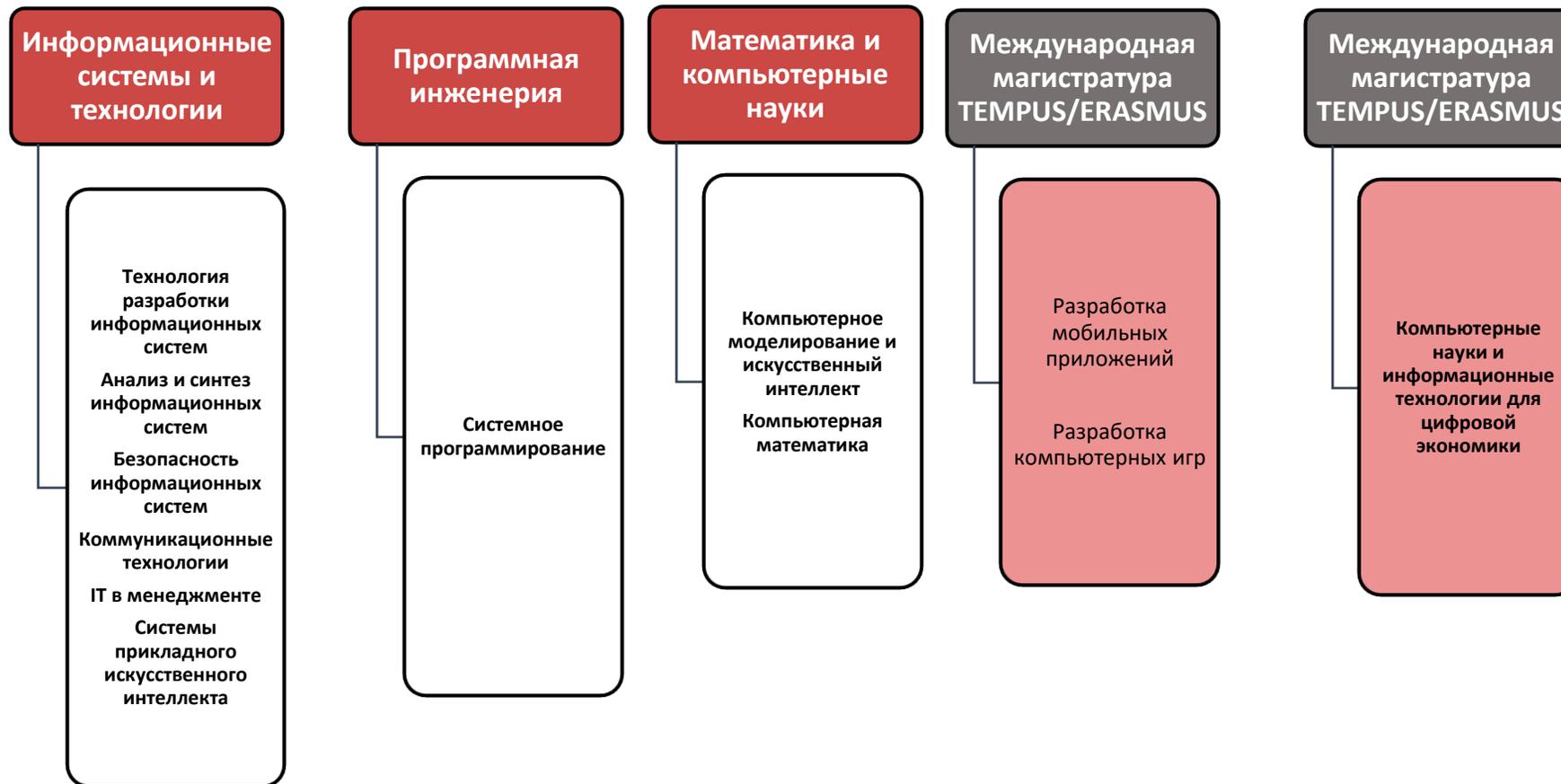
+

+

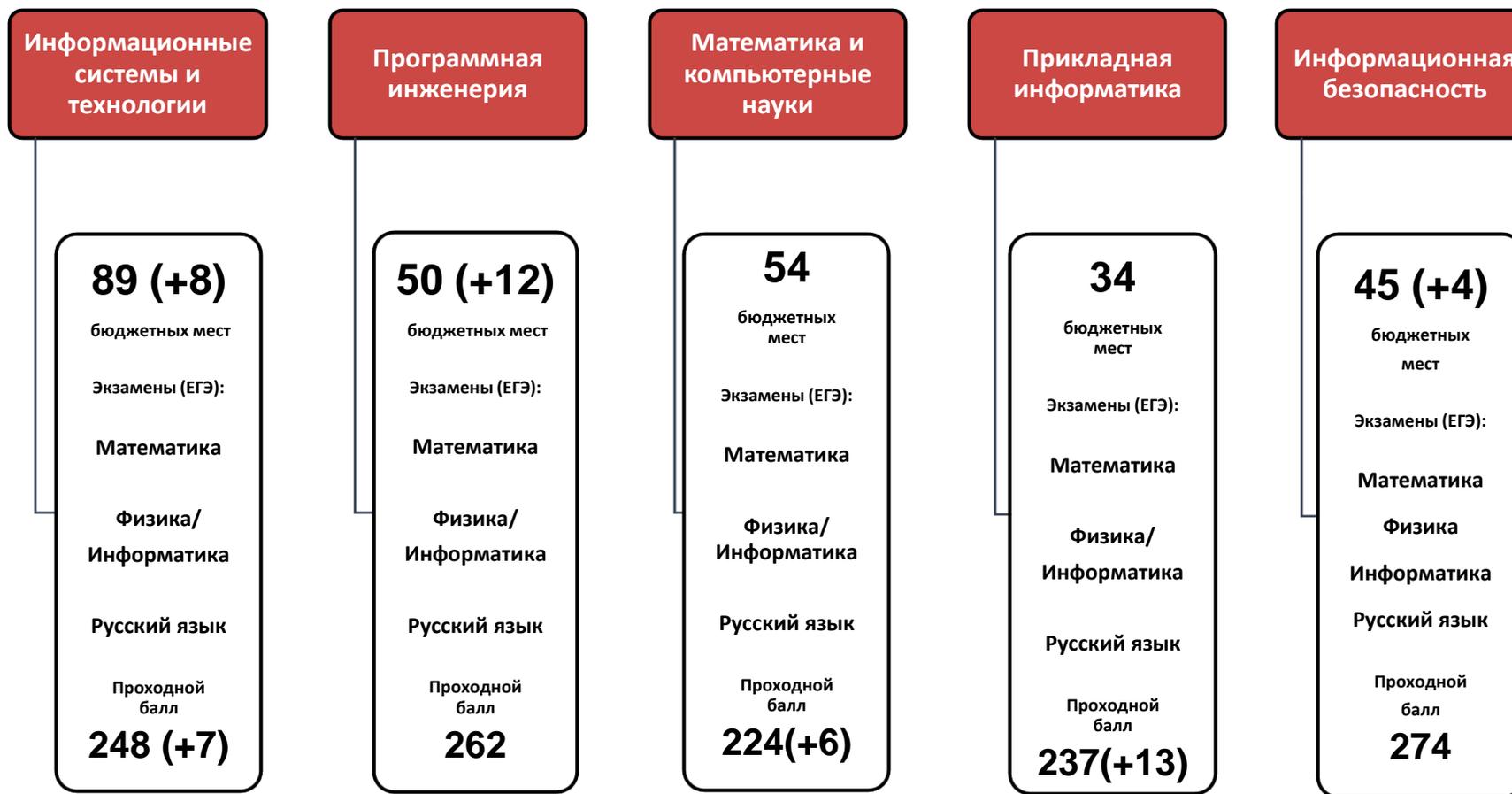
Образовательные программы факультета - бакалавриат



Образовательные программы факультета - магистратура



Бакалавриат – вступительные экзамены, бюджетные места (2023) и проходные баллы (2022)



Образовательные программы факультета совместно с УВЦ



Учебные курсы (дисциплины)



1. *Дискретная математика*
2. *Численные методы*
3. *Информатика. Часть 1*
4. *Информатика. Часть 2*
5. *Теория информации*
6. *Информационные технологии*
7. *Теория информационных процессов и систем*
8. *Управление данными*
9. *Информационные сети*
10. *Основы теории управления*
11. *Моделирование систем*
12. *Архитектура ЭВМ и систем*
13. *Операционные системы*
14. *Технология программирования*
15. *Компьютерная геометрия и графика*
16. *Представление знаний в информационных системах*
17. *Языки и системы программирования*
18. *Объектно-ориентированное программирование*
19. *Визуальные среды программирования*
20. *Информационная безопасность и защита информации*
21. *Корпоративные информационные системы*
22. *Администрирование в информационных системах*
23. *Интеллектуальные информационные системы*
24. *Мультимедиа технология*
25. *Надежность информационных систем*
26. *Проектирование информационных систем*
27. *Проектирование баз данных*
28. *Основы экономики и бухгалтерского учета*
29. *Программирование для 1С-бухгалтерии*
30. *Институциональная экономика*
31. *Аппаратные средства ЭВМ*
32. *Язык программирования Java*
33. *Мобильные телекоммуникационные системы*
34. *Основы ОС UNIX*
35. *Язык программирования C++*
36. *Параллельные алгоритмы обработки данных*
37. *Информационно-поисковые системы*
38. *Интеллектуальные интерфейсы*
39. *Обработка изображений*
40. *Нейронные сети и генетические алгоритмы*
41. *Компьютерная обработка сигналов*
42. *Системы и сети передачи информации*

Учебные курсы (дисциплины)



43. Системы сжатия данных
44. Распределенные системы вычислений
45. Проектирование цифровых систем
46. Безопасность информационных систем
47. Естественно-языковые системы
48. Разработка приложений на языке Java
49. Теория вычислительных процессов и структур
50. Теория компиляторов
51. Разработка Интернет-приложений
52. Администрирование баз данных
53. Программирование в АСУТП
54. Системы искусственного интеллекта
55. Современные технологии разработки программного обеспечения
56. Основы автоматизированного проектирования
57. Нейронные сети
58. Grid-технологии
59. Прикладная статистика
60. Основы компьютерной томографии
61. Основы криптографии
62. Квантовые компьютеры
63. Информационные системы в медицине

64. Цифровая обработка данных научных исследований
65. Основы теории радиотехнических систем
66. Основы телекоммуникационных систем
67. Цифровая обработка сигналов
68. Помехоустойчивое кодирование
69. Моделирование аналоговых и цифровых сигналов
70. Системы и сети передачи информации
71. Криптозащита в телекоммуникационных системах
72. Программные распределенные системы
73. Методы и средства цифровых измерений
74. Компьютерное моделирование элементов и систем передачи информации
75. Проектирование на VHDL
76. Биометрика пользователя
77. Теоретические основы компьютерной безопасности
78. Информационная безопасность интранет-сетей
79. Нейросетевые технологии обработки информации
80. Экспертные системы информационной безопасности

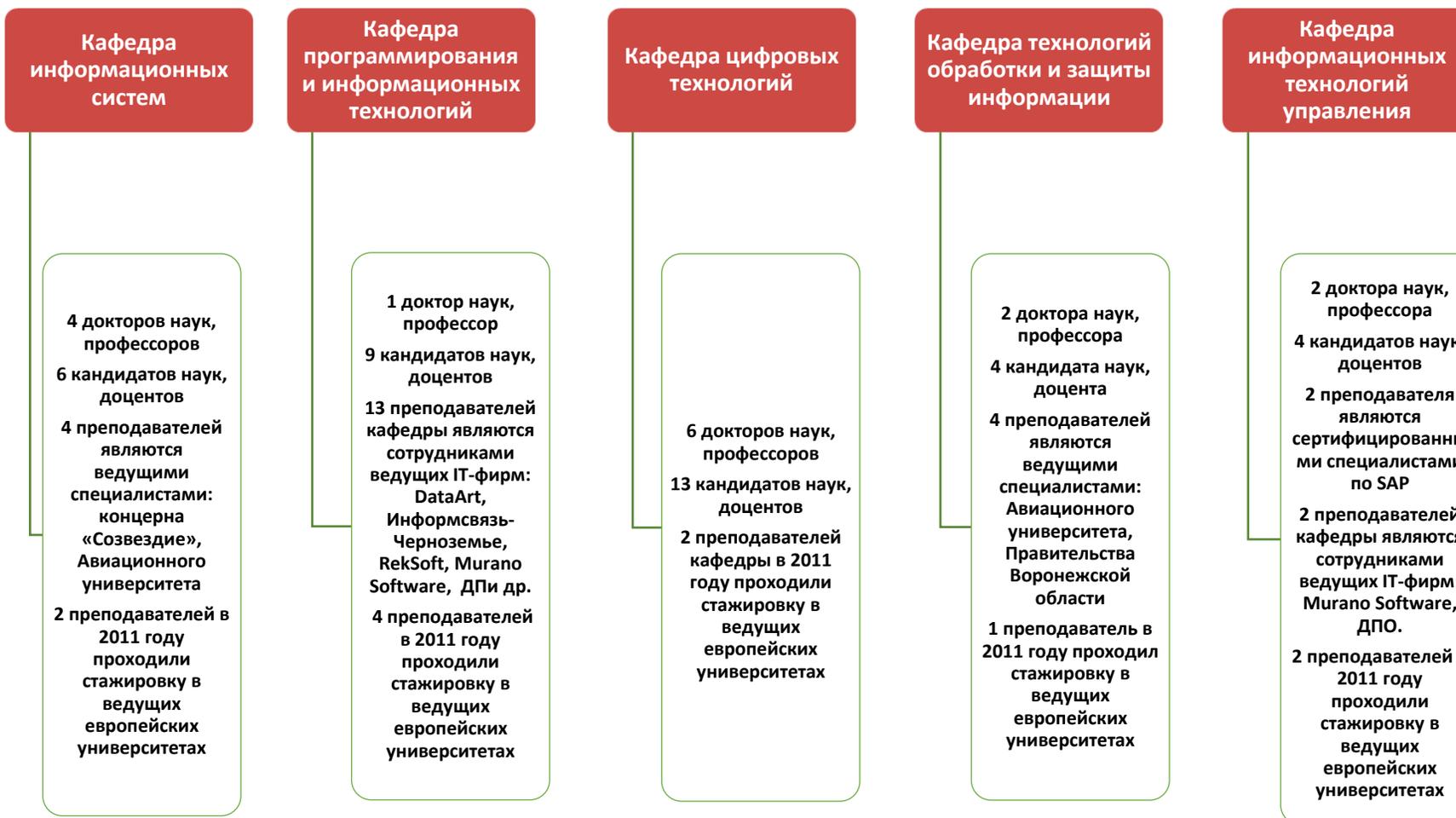
Учебные курсы (дисциплины)



81. Защита компьютерных систем от вредоносных программ
82. Криптографические методы защиты информации
83. Технические средства и методы защиты информации
84. Информационная безопасность баз данных
85. Методы речевой аутентификации
86. Методы и средства защиты устройств хранения данных
87. Организация и развитие процессов функционирования предприятий
88. Проектирование систем управления предприятиями
89. Теория экономических информационных систем
90. Предметно-ориентированные экономические системы
91. Разработка ERP-систем
92. Основы компьютерной бухгалтерии
93. Программирование в АСУТП
94. Интеллектуальные ИС в экономике
95. SAP R3
96. Современные технологии разработки программного обеспечения

97. Компьютерная стеганография
98. Задачи и методы Data Mining
99. Методы антивирусной защиты
100. Мультимедиа технологии
101. Математические и компьютерные методы обработки изображений
102. Теоретико-числовые методы и алгоритмические основы криптографии
103. Теория игр
104. Математические методы научной визуализации
105. Системы искусственного интеллекта
106. Конструирование и тестирование ПО
107. Разработка и анализ требований
108. Компьютерное моделирование наноструктур

Преподаватели



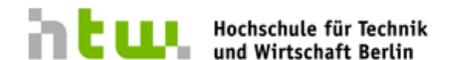
Международное сотрудничество



- Мюнхенский технический университет, Германия
- Национальный университет Ирландии MAYNOOTH
- Kent State University, USA
- Arcadia University, USA
- Университет Пьера Мендеса Франса, Гренобль, Франция
- Люблинский Технологический Университет, Польша
- Университет Аликанте, Испания
- Берлинский Университет прикладных наук, Германия
- Университет прикладных наук Савонии, Финляндия



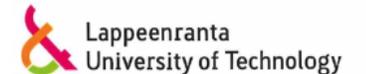
NUI MAYNOOTH
Oileallai na hÉireann Mhá Nuad



Международное сотрудничество



- Университет Линчёпинга, Линчёпинг, Швеция
- Университет Твенте, Нидерланды
- Лаппеенрантский технологический университет, Финляндия
- Технический университет Брауншвейг, Германия
- Евразийский институт инновационных технологий, Киргизия
- Казахский национальный университет, Казахстан
- Карагандинский государственный технический университет
- Кыргызский национальный университет им. Ж.Баласагына
- Кыргызский технический университет им. И. Раззакова



Программа Евросоюза Tempus (Erasmus)



- Проект “Сеть Европа-Россия-Азия по магистерской программе “Информатика как вторая компетенция”. Членами консорциума являются вузы Испании, Франции, Германии, Польши, Финляндии, России, Казахстана и Киргизии, ряд IT-компаний.
- Проект по развитию магистерских программ в области информационных систем и технологий. Членами консорциума являются вузы Швеции, Голландии, Финляндии, Германии и России.
- Проект «Оценка качества сотрудничества в инфраструктуре образования как механизм формирования профессиональных компетенций» (акроним ЕЗМ). В проекте участвуют вузы Финляндии, Бельгии, Австрии, Испании.
- Проект «Разработка магистерских программ по мобильным приложениям и играм» (MAGnUS). В проекте участвуют вузы Великобритании, Швеции, Португалии, Эстонии.



Фонд выпускников ФКН ВГУ



- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLJjoStu1QQcMFIHPxYcBZMPGpcS4tedoB>

Фонд выпускников ФКН ВГУ

7 видео · 704 просмотра · Обновлено 26 мая 2021 г.

Воспроизвести все

VSUPRESS вы подписаны

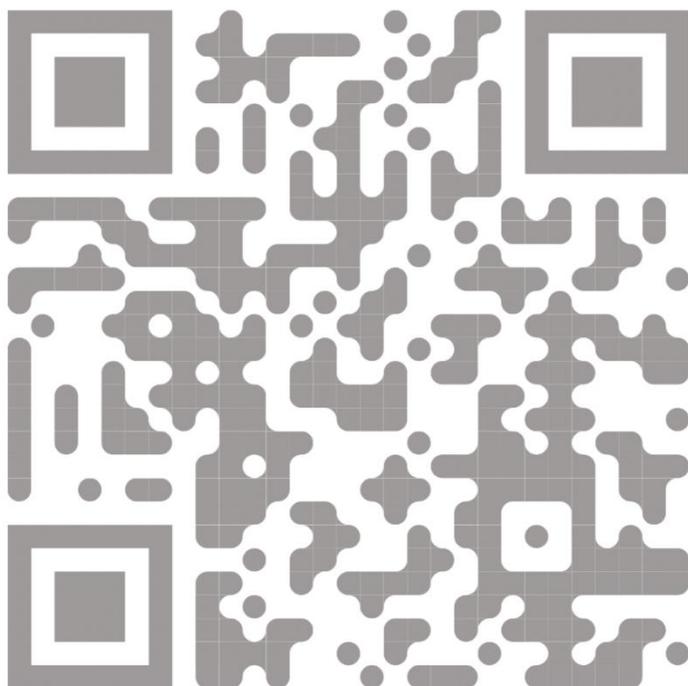
- 1 CEO на 5-м курсе / мобильные приложения, ML, аутсорс и продукты / Владимир Макеев VSUPRESS 33:05
- 2 Из Россоши в Кремниевую долину: о выпускниках ВГУ VSUPRESS 31:12
- 3 Спецэффекты для AAA игр / VFX, геймдев, актив, девушки в ИТ, Великобритания / Анастасия Сопикова VSUPRESS 48:53
- 4 От покраски вагонов до бизнес-аналитика в банке / карьера QA / софт-скиллы / Александр Алехин VSUPRESS 55:51
- 5 Work-life balance: работа на заводе, а отпуск у океана / MBA после ИТ / карьера вне столицы VSUPRESS 34:54
- 6 CTO ML стартапов / преподаватель / хардкор ML / Вячеслав Тарасов VSUPRESS 57:30
- 7 Solution Architect / Сингапур, Токио, Дубаи / Антон Даниелян VSUPRESS 29:12



Новости ФКН



- www.cs.vsu.ru/category/mainnews/



Новости факультета

<p>VI Межрегиональная Олимпиада школьников по программированию Смарт Старт</p>  <p>ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКЕ И ФИЗИКЕ "СМАРТ СТАРТ"</p> <p>Факультет компьютерных наук Воронежского государственного университета приглашает школьников 8-11 классов, интересующихся современными информационными технологиями, принять участие в VI</p> <p>11 Мар 2022 (5:36) Подробнее →</p>	<p>Об организации образовательного процесса на ФКН</p>  <p>ФКН</p> <p>В соответствии с приказом ректора ВГУ от 28.01.2022 №0063 распоряжением декана ФКН с 28 февраля все занятия на факультете компьютерных наук будут проводиться в очном режиме с элементами дистанционных...</p> <p>22 Фев 2022 (5:07) Подробнее →</p>	<p>Трансляция: Международная научно-практическая конференция им. Э.К. Алгазино...</p>  <p>ФКН</p> <p>Пленарное заседание, 10 февраля (10:00-14:00) – трансляция, трансляция 2 (из конференц-зала) Технологическая секция, 10 февраля (14:30-18:30) – трансляция Расширенное заседание секций, 11 февраля (1...</p> <p>10 Фев 2022 (12:49) Подробнее →</p>
---	--	---

Студенты ФКН заняли 3-е место на международных соревнованиях по информационной безопасности KubanCTF



Работа со школьниками



- IT – школа Samsung



- Яндекс.Лицей



V Открытые соревнования по программированию и компьютерной безопасности среди студенческих и школьных команд – “VrnCTF-2023”

23 марта

Программирование в личном первенстве среди студентов

10:00 **Регистрация участников**
 ● 1 этаж главного корпуса ВГУ

10:15 **Открытие**

- приветствие
- объявление правил проведения соревнований
- жеребьевка
- актовый зал

11:00 **Подготовка к соревнованиям**

- размещение участников по рабочим местам в аудиториях
- знакомство со средой программирования и тестирующей системой
- решение тестовой задачи
- лаборатории ФКН

11:30 **Проведение соревнований**
15:30 ● лаборатории ФКН

15:30 **Кофе-брейк**
 ● ауд. 477

16:00 **Встреча с представителями ИТ компаний**
 ● ауд. 479

17:00 **Разбор заданий**
 ● ауд. 479

17:30 **Подведение итогов соревнований, награждения победителей**
 ● ауд. 479

24 марта

Программирование в личном первенстве среди школьников

10:00 **Регистрация участников**
 ● 1 этаж главного корпуса ВГУ

10:30 **Открытие**

- приветствие
- объявление правил проведения соревнований
- жеребьевка
- ауд. 479

11:00 **Подготовка к соревнованиям**

- размещение участников по рабочим местам в аудиториях
- знакомство со средой программирования и тестирующей системой
- решение тестовой задачи
- лаборатории ФКН

11:30 **Проведение соревнований**
14:30 ● лаборатории ФКН

14:30 **Кофе-брейк**
 ● ауд. 477

15:00 **Разбор заданий**
 ● ауд. 479

15:30 **Подведение итогов соревнований, награждения победителей**
 ● ауд. 479

25 марта

CTF среди школьных команд

10:00 **Регистрация участников**
 ● 1 этаж главного корпуса ВГУ

10:15 **Открытие**

- приветствие
- объявление правил проведения соревнований
- жеребьевка
- ауд. 479

11:00 **Подготовка к соревнованиям**

- размещение команд в аудиториях
- технические настройки
- решение тестовой задачи
- лаборатории ФКН

11:30 **Начало соревнований**
13:30 ● лаборатории ФКН

13:30 **Кофе-брейк**
 ● ауд. 477

14:00 **Продолжение соревнований**
17:00 ● лаборатории ФКН

17:00 **Кофе-брейк**
 ● ауд. 477

17:30 **Встреча с представителями компаний работающих в области информационной безопасности**
18:30 ● ауд. 479

18:30 **Разбор заданий**
 ● ауд. 479

19:00 **Подведение итогов соревнований, награждения победителей**
 ● ауд. 479

26 марта

CTF среди студенческих команд

10:00 **Регистрация участников**
 ● 1 этаж главного корпуса ВГУ

10:15 **Открытие**

- приветствие
- объявление правил проведения соревнований
- жеребьевка
- ауд. 479

11:00 **Подготовка к соревнованиям**

- размещение команд в аудиториях
- технические настройки
- решение тестовой задачи
- лаборатории ФКН

11:30 **Начало соревнований**
13:30 ● лаборатории ФКН

13:30 **Кофе-брейк**
 ● ауд. 477

14:00 **Продолжение соревнований**
17:00 ● лаборатории ФКН

17:00 **Кофе-брейк**
 ● ауд. 477

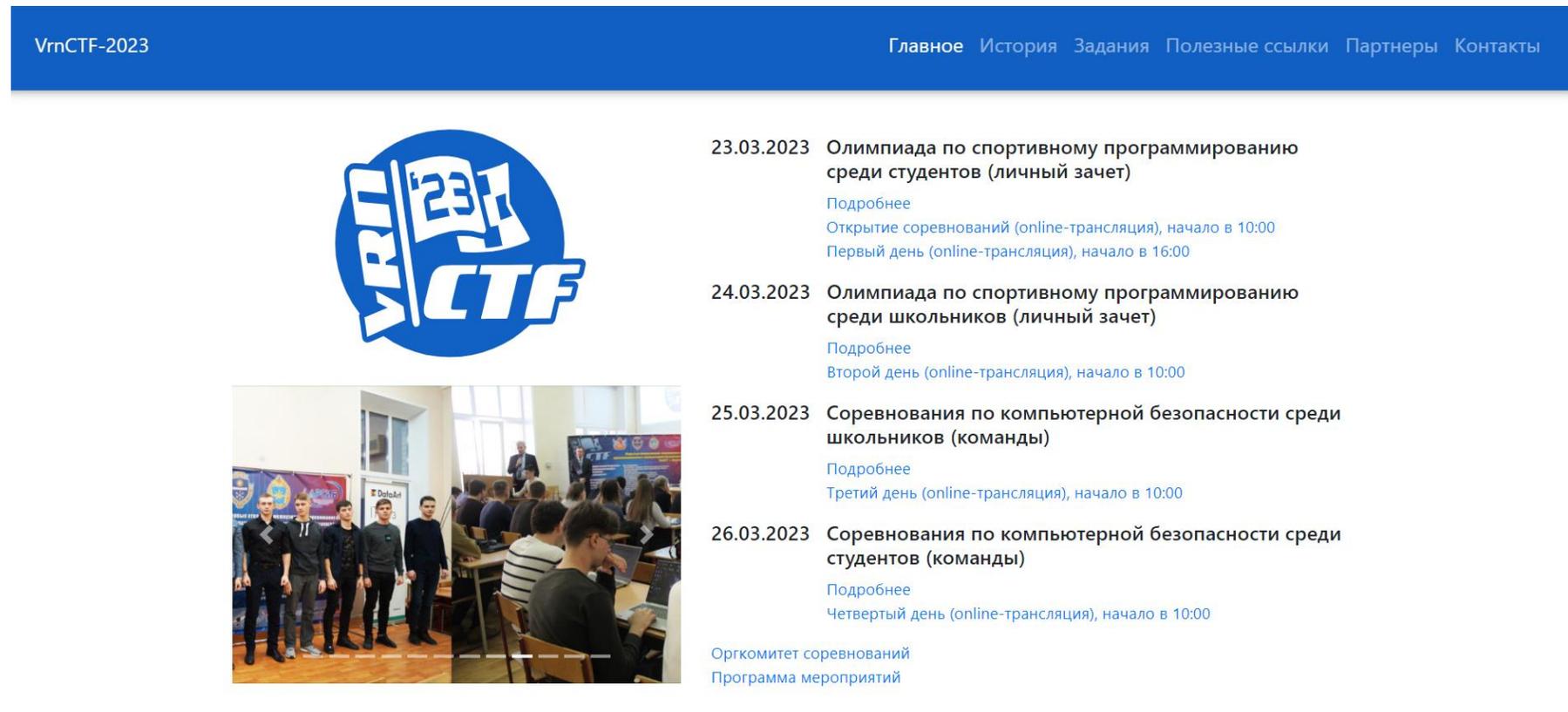
17:30 **Встреча с представителями компаний работающих в области информационной безопасности**
18:30 ● ауд. 479

18:30 **Разбор заданий**
 ● ауд. 479

19:00 **Подведение итогов соревнований, награждения победителей**
 ● ауд. 479

V Открытые соревнования по программированию и компьютерной безопасности среди студенческих и школьных команд– “VrnCTF-2023”

- <https://www.cs.vsu.ru/vrnctf/>



VrnCTF-2023

[Главное](#) [История](#) [Задания](#) [Полезные ссылки](#) [Партнеры](#) [Контакты](#)

23.03.2023 Олимпиада по спортивному программированию среди студентов (личный зачет)
[Подробнее](#)
Открытие соревнований (online-трансляция), начало в 10:00
Первый день (online-трансляция), начало в 16:00

24.03.2023 Олимпиада по спортивному программированию среди школьников (личный зачет)
[Подробнее](#)
Второй день (online-трансляция), начало в 10:00

25.03.2023 Соревнования по компьютерной безопасности среди школьников (команды)
[Подробнее](#)
Третий день (online-трансляция), начало в 10:00

26.03.2023 Соревнования по компьютерной безопасности среди студентов (команды)
[Подробнее](#)
Четвертый день (online-трансляция), начало в 10:00

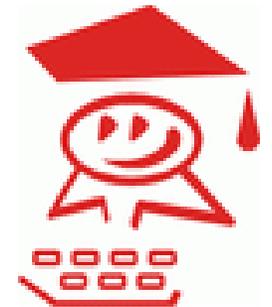
[Оргкомитет соревнований](#)
[Программа мероприятий](#)

Работа со школьниками



- Олимпиада «Будущие исследователи – будущее науки» по физике
- Отборочный этап
- Заключительный этап
- Олимпиада входит в Перечень Минобрнауки
- Подробная информация:

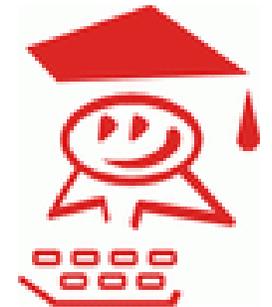
<http://www.cs.vsu.ru/bibn/>



Работа со школьниками



- Научное общество учащихся ВГУ
- XXXVII конференция НОУ – апрель 2023 года
- Заявки: edu@cs.vsu.ru
- Секция «Компьютерные науки и информационные технологии» с 2010 года
- Справки по работе НОУ на ФКН по электронной почте edu@cs.vsu.ru



Итоги работы НОУ на ФКН

- <http://www.cs.vsu.ru/2023/04/itogi-raboty-nou-na-fkn/>

← → ↻ Not secure | cs.vsu.ru/2023/04/itogi-raboty-nou-na-fkn/     

«Программирование», «Современные технологии обработки информации», «Информационные системы». По итогам конференции жюри отметило актуальность и высокий уровень представленных работ, и приняло решение о награждении дипломами учащихся и их руководителей.

Дипломы 1-й степени

1. Гаврилова Екатерина Алексеевна, 10 кл., пгт. Анна Воронежской области. «Использование 3D-моделирования для создания дизайна комнаты-кабинета». Руководитель: Лыкова Татьяна Ивановна.
2. Воронцов Илья Владимирович, 10 кл., Воронеж. «История отечественной мультипликации. Создание мультфильма». Руководитель: Пахмёлкина Анна Александровна.
3. Барышников Максим Сергеевич, 10 кл., Воронеж. «Систематизация планирования мероприятий». Руководитель: Копытина Екатерина Александровна.
4. Федоров Дмитрий Игоревич, 9 кл., Воронеж. «Программа для расчёта водяных систем». Руководитель: Копытина Екатерина Александровна.
5. Кудряшов Виталий Александрович, Воронеж. «Система хранения и защиты данных» .
6. Шалимов Андрей Андреевич, 7 кл., Воронеж. «Нейросеть с нуля». Руководитель: Журавлёва Марина Ивановна.
7. Чукаев Степан Евгеньевич, 9 кл., Воронеж. «Музей для людей с ограниченными возможностями по зрению, или ультразвук служит человеку». Руководитель: Кашкина Людмила Викторовна.
8. Литвин Ева Владимировна, 10 кл., пгт. Анна Воронежской области. «Чат-бот для садоводства». Руководитель: Лыкова Татьяна Ивановна.

Дипломы 2-й степени

1. Мещеряков Иван Геннадьевич, 10 кл., Воронеж. «3D моделирование». Руководитель: Тютина Татьяна Вячеславовна.
2. Четвертак Анжелика Александровна, 10 кл., Воронеж. «Создание 3D-модели объекта в среде TINKERCAD». Руководитель: Пахмёлкина Анна Александровна.
3. Тимошилов Егор Алексеевич, 5 кл., Воронеж. «Создание мультфильма-анимации с использованием Lego деталей». Руководитель: Сопельняк Юлия Викторовна.
4. Баженов Павел Владимирович, 5 кл., Воронеж. «Next-gen в компьютерной индустрии». Руководитель: Сопельняк Юлия Викторовна, Чернышова Полина Александровна.
5. Квитко Светлана Олеговна, 11 кл., Бутурлиновка, «Создание мультфильма». Руководитель: Молчанова Ирина Алексеевна.
6. Ромашов Артём Максимович, 9 кл., Воронеж. «iMsng – и точка». Руководитель: Копытина Екатерина Александровна.
7. Лыков Алексей Александрович, 10 кл., Воронеж. «Приложение по определению уровня английского языка». Руководитель: Старикова Марина Евгеньевна.
8. Крапивин Иван Сергеевич, 9 кл., Россошь. «Разработка web-сайта. Web – программирование». Руководитель: Павличенко Маргарита Алексеевна.
9. Юрченко Илья Сергеевич, 10 кл., Воронеж. «Создание 2D-платформера в Clickteam Fusion 2.5». Руководитель: Полякова Елена Георгиевна.
10. Дейкина Софья Алексеевна, 11 кл., Липецк. «Платформа кастомизации вещей «IDICLO». Руководитель: Марасанова Елена Вячеславовна.
11. Волкова Мария Алексеевна, 11 кл., Липецк. «Платформа кастомизации вещей «IDICLO». Руководитель: Марасанова Елена Вячеславовна.
12. Кукуев Максим Александрович, 9 кл., Липецк. «Платформа кастомизации вещей «IDICLO». Руководитель: Марасанова Елена Вячеславовна.
13. Лобанов Дмитрий Романович, 9 кл., Липецк. «Платформа кастомизации вещей «IDICLO». Руководитель: Марасанова Елена Вячеславовна.
14. Балоян Грант Габриелович, 9 кл., Липецк. «Платформа кастомизации вещей «IDICLO». Руководитель: Марасанова Елена Вячеславовна.
15. Усачева Ульяна Игоревна, 9 кл., Липецк. «Чат-бот профориентации в сфере IT «ТОППРОФ». Руководитель: Марасанова Елена Вячеславовна.
16. Гришина Анна Алексеевна, 9 кл., Липецк. «Чат-бот профориентации в сфере IT «ТОППРОФ». Руководитель: Марасанова Елена Вячеславовна.
17. Мозуль Дмитрий Владимирович, 9 кл., Липецк. «Чат-бот профориентации в сфере IT «ТОППРОФ». Руководитель: Марасанова Елена Вячеславовна.
18. Узун Михаил Робертович, 8 кл., Воронеж. «Программа для создания исторических шахмат Петровских времён в программе OpenScad». Руководитель: Журавлёва Марина Ивановна.
19. Тельных Тимофей Константинович, 11, Воронеж. «Десктопная система тестирования Python-кода для образовательных организаций». Руководитель: Клевцова Светлана Борисовна.
20. Алябьев Даниил Евгеньевич, 10 кл., Курск. «Прогноз погоды математическими и цифровыми методами». Руководитель: Стародубцева Елена Алексеевна.

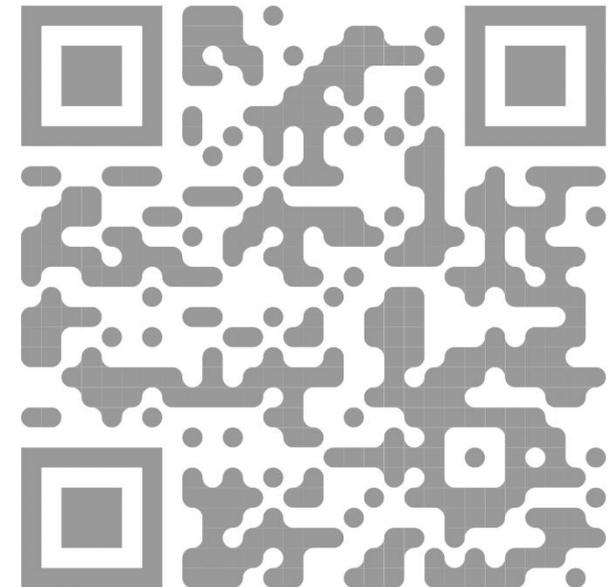
Работа со школьниками



- Олимпиада Смарт Старт – совместный проект ФКН и Samsung



- Олимпиада по программированию
- Олимпиада по физике
- .
- Сайт www.cs.vsu.ru/smart_start



Контакты



- Декан ФКН к.ф.-м.н., доцент
Крыловецкий Александр Абрамович



(473) 220-84-11, 230-46-39



aakryl@sc.vsu.ru

Вопросы



+7 952 958 66 39



vk.com/fknabitur



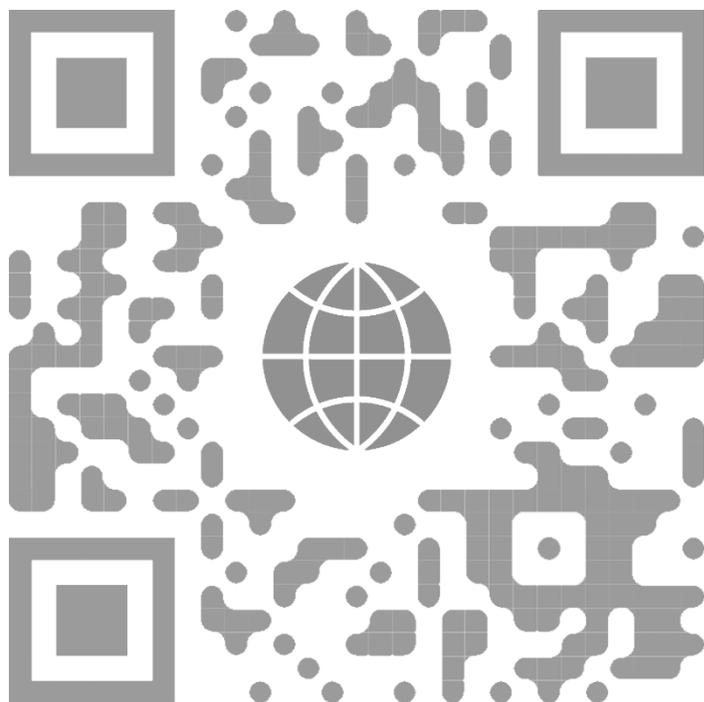
aakryl@cs.vsu.ru



Контакты



- Сайт факультета
www.cs.vsu.ru



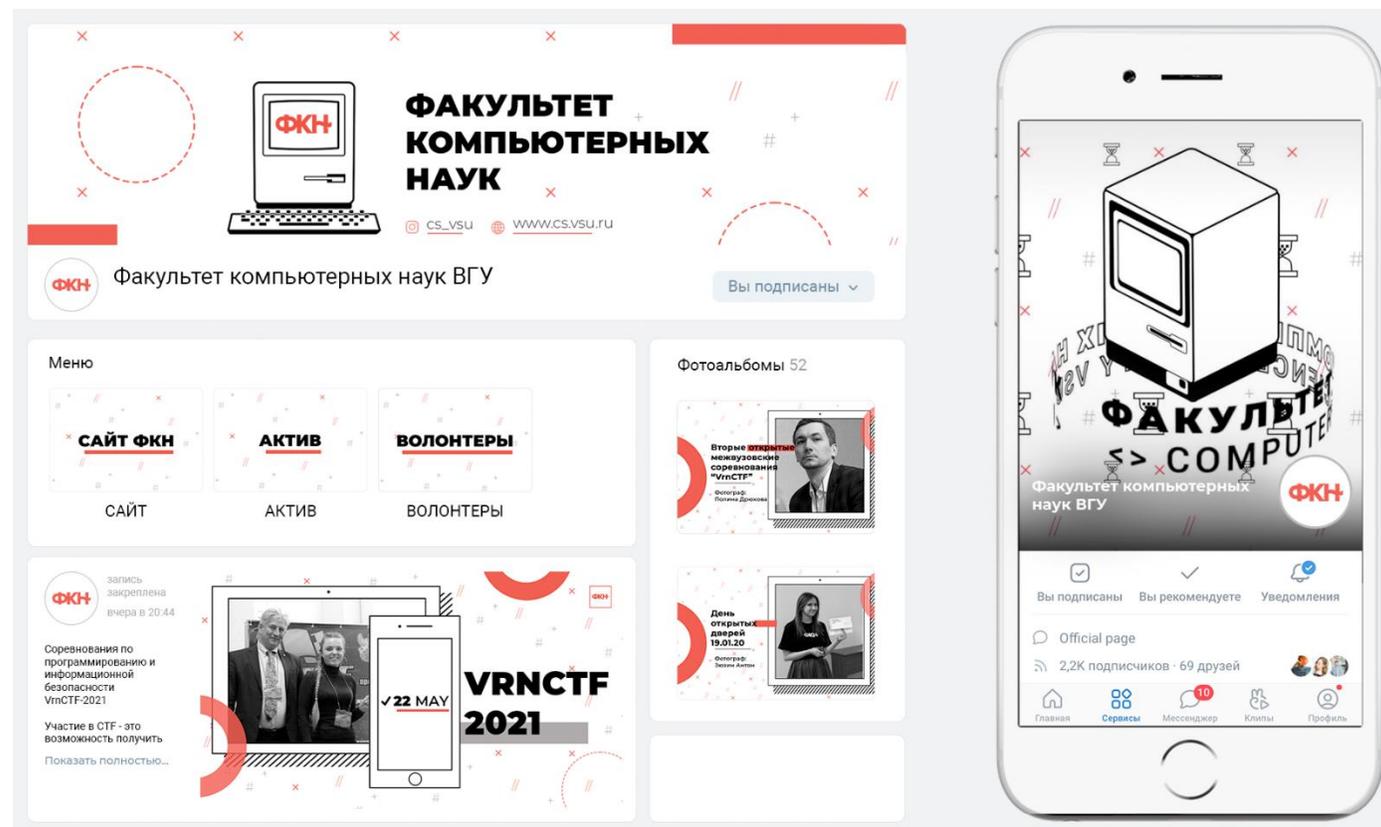
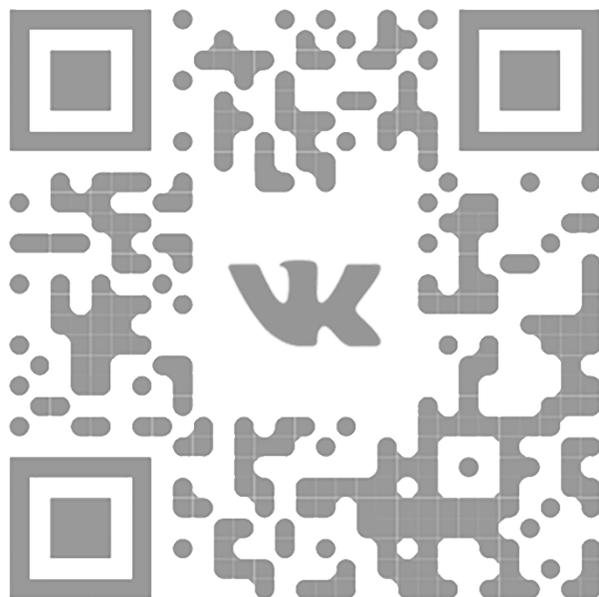
Контакты



- Группы ВКонтакте

vk.com/csf_vsu

vk.com/fknabitur



На факультете компьютерных наук ВГУ прошёл осенний День карьеры



Команда студентов ФКН ВГУ – первая на Международном инновационном форуме Университетского Альянса SAP

- С 3 по 7 сентября в Дивноморске (Краснодарский край) прошёл Международный инновационный форум, организатором которого выступил Университетский Альянс компании SAP. В рамках форума с 3 по 5 сентября состоялся международный SAP-эдьютон, посвящённый решению актуальных проблем экологии в России и мире.
- В эдьютоне приняли участие более 10-ти команд из разных стран и городов, в том числе команды из Минска (Белорусский государственный университет), Москвы (МФТИ, РЭУ им. Г. В. Плеханова, объединённая команда МГУ и РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина), Владивостока (ДФУ) и других городов России.

