

УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО В ОЛИМПИАДАХ 2017

при содействии отдела научно-исследовательской
работы студентов, департамента научных
исследований и разработок, управления магистратуры
и студенческого проектно-исследовательского бюро

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
УЧАСТНИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО	6
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОЛИМПИАДЫ	8
Чемпионат мира по программированию ACM ICPC–2017	10
Открытые международные Интернет–олимпиады	14
10 Международная олимпиада в сфере информационных технологий IT Планета	16
4-я Международная олимпиада по математике	20
28 Международная математическая олимпиада им. Войцеха Ярника	22
24 Международная математическая олимпиада IMC–2017	24
Суперфинал 10-й Международной студенческой Интернет–олимпиады по математике	26
Международные соревнования по программированию Google Code Jam	30
Чемпионат по спортивному программированию Яндекс.Алгоритм	32
ВСЕРОССИЙСКИЕ ОЛИМПИАДЫ	34
19 Всероссийская студенческая олимпиада по прикладной механике	36
8 Всероссийская студенческая олимпиада по основам технологии приборостроения	38
12 Всероссийская студенческая олимпиада по оплотехнике	40
Всероссийская студенческая олимпиада по статистике	42
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ	44
29 Северо–Западная студенческая олимпиада по автоматическому управлению	46
Заседание научного совета по проведению региональных предметных студенческих олимпиад высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт–Петербурга	48
РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ КОМИТЕТА ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ	50
Об олимпиадах	52
Региональная студенческая олимпиада по инженерной и компьютерной графике	54
Региональная студенческая олимпиада по информатике и программированию	56
Региональная студенческая олимпиада по искусствоведению	58
Региональные студенческие олимпиады по Истории России и Русскому языку	60
Региональная студенческая олимпиада по математике	62
Региональная студенческая олимпиада по правоведению	64
Региональная студенческая олимпиада по робототехнике	66
Региональная студенческая олимпиада по теоретическим основам электротехники	67
Региональная студенческая олимпиада по физике	68
Региональная студенческая олимпиада по финансам и кредиту	69
Региональная студенческая олимпиада по химии	70
Региональная студенческая олимпиада по экологии	72
Региональная студенческая олимпиада по экономике (экономика предприятий)	73
Награждение победителей и призеров региональных студенческих олимпиад в СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	74
ВНУТРИВУЗОВСКИЕ ОЛИМПИАДЫ	76
Отборочный тур региональной олимпиады по математике	78
Отборочный тур региональной олимпиады по инженерной и компьютерной графике	80
Отборочный тур региональной олимпиады по электротехнике	81
78-я студенческая математическая олимпиада им. Ульяма Лоуэлла Патнема	82
АКТИВНЫЕ УЧАСТНИКИ	84
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	88

ВВЕДЕНИЕ

Одной из основных задач современного высшего профессионального образования в условиях глобализации и интеграции российского образования в мировое образовательное пространство является выявление талантливой, ярко мыслящей и проявляющей творческие способности молодежи. Проведение таких творческих научно-ориентированных мероприятий, как олимпиады способствует решению этой задачи.

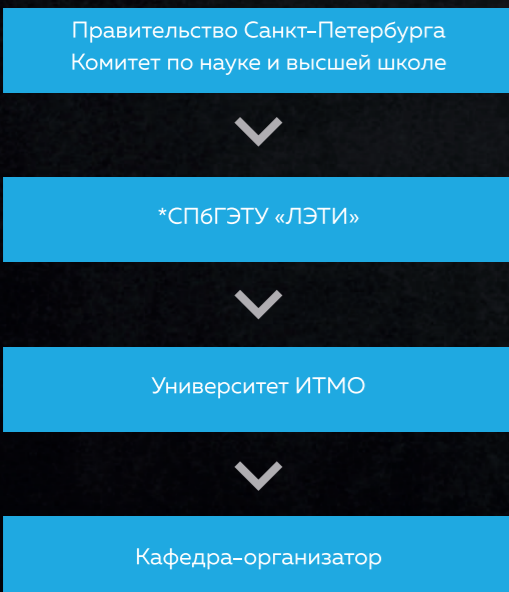
В 2017 году студенты Университета ИТМО принимали участие в 33 олимпиадах различного уровня (международные, всероссийские, региональные и т.д.).

Олимпиады организуются структурными подразделениями Университета ИТМО при содействии департамента по стратегическим коммуникациям, департамента научных исследований и разработок, отдела научно-исследовательской работы студентов и управления магистратуры и студенческим научно-исследовательским бюро.

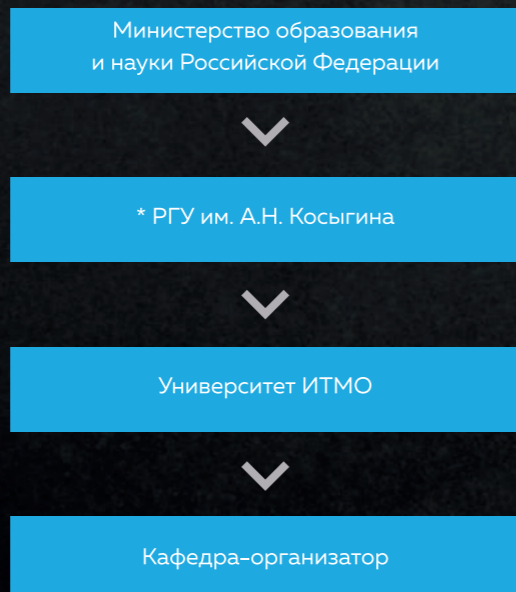
Организация олимпиад позволяет осуществлять государственную политику в сфере олимпиадного движения и осуществлять меры по поощрению талантливой молодежи. Олимпиады всех профилей являются связующим звеном между учебной и внеучебной научной, инжиниринговой и творческой деятельностью обучающихся всех уровней.

Наряду с классической формой проведения олимпиад, сегодня существуют и многоинновационные подходы – это конкурсы проектной и исследовательской деятельности, конструкторские конкурсы и турниры, кейсовые олимпиады, Интернет-олимпиады, STEM игры, хакатоны.

Региональные студенческие олимпиады



ВСО



*базовый ВУЗ
ответственный
за проведение олимпиад

ПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО И ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТОВ ОЛИМПИАД УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

2016 **2017**

Университет ИТМО принял участие в:

30
олимпиадах

36
олимпиадах

В международных олимпиадах от Университета ИТМО приняли участие:

67
студентов

105
студентов



Васильев Владимир Николаевич
ректор, д.т.н., профессор,
член-корреспондент РАН



Козлова Дарья Константиновна
к.э.н., доцент, первый проректор



Никифоров Владимир Олегович
д.т.н., профессор, проректор по научной работе

УЧАСТНИКИ

ОТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

ВСЕГО
363
участника

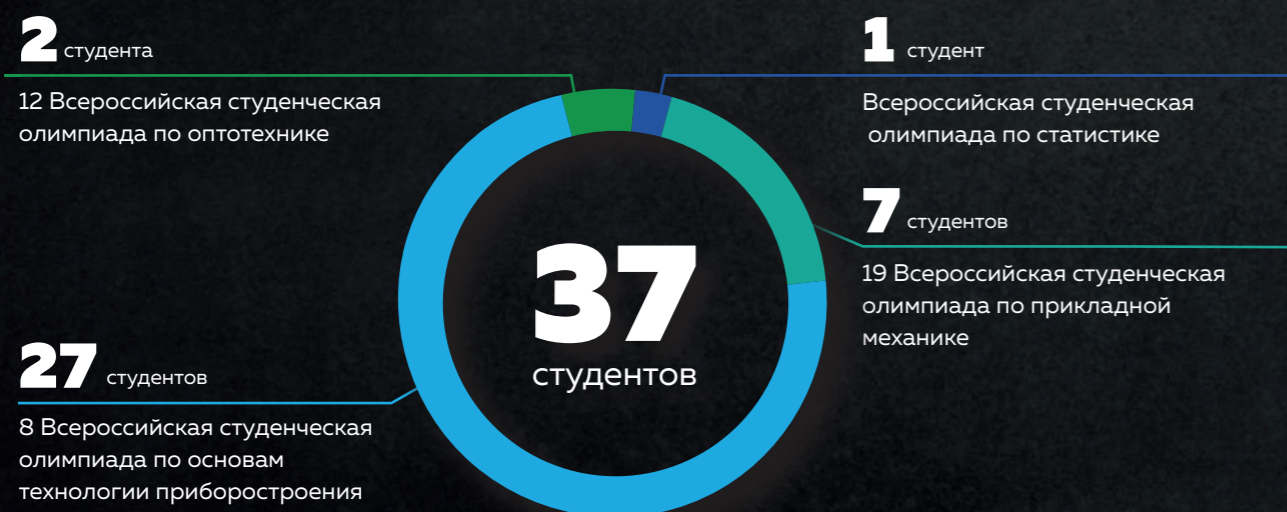
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОЛИМПИАДЫ



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ



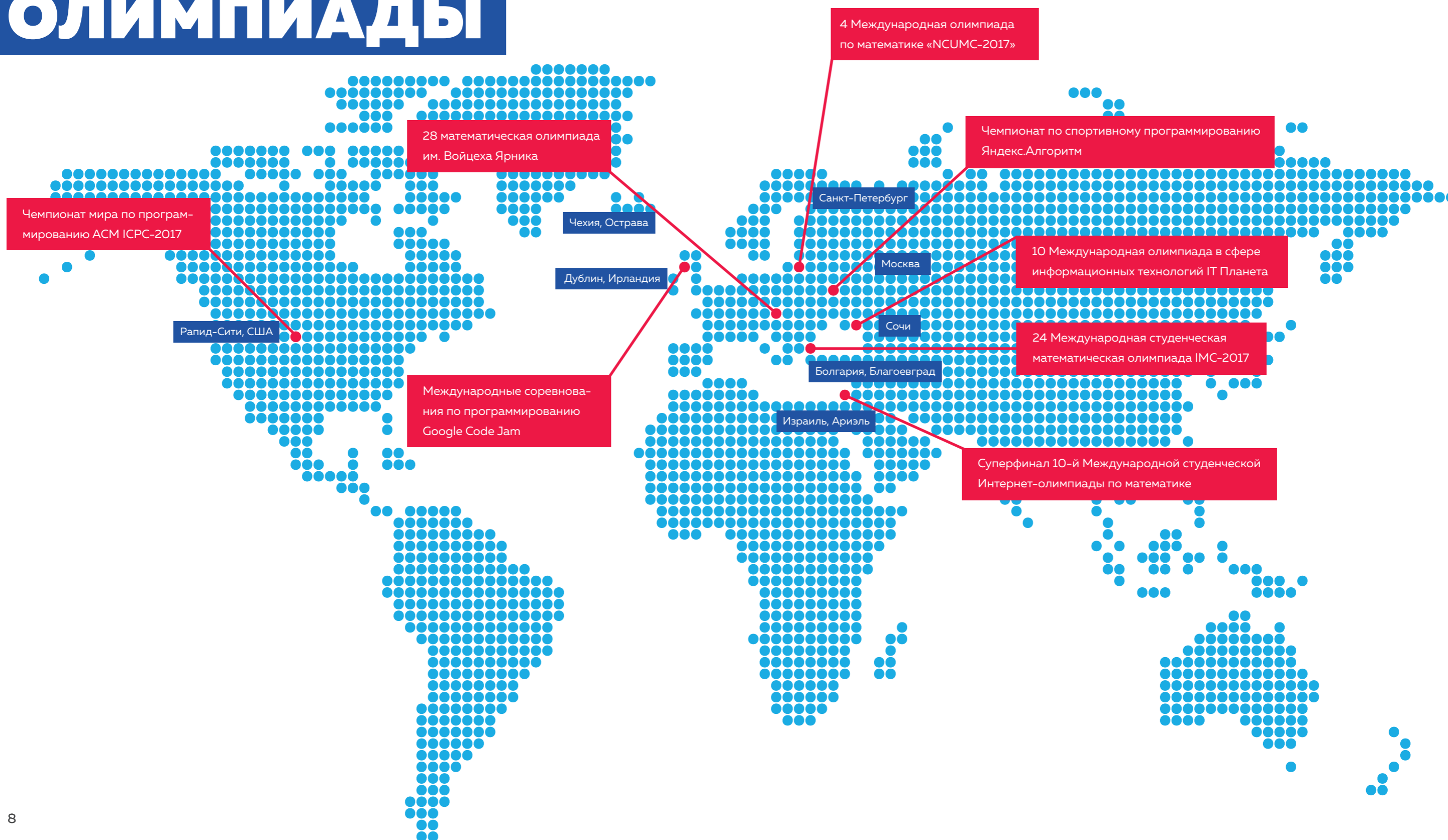
ВСЕРОССИЙСКИЕ ОЛИМПИАДЫ



ВНУТРИВУЗОВСКИЕ ОЛИМПИАДЫ



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОЛИМПИАДЫ



Чемпионат мира по программированию АСМ ICPC-2017

В Рэпид-Сити (США) **24 мая** состоялась кульминация Чемпионата мира по программированию. Абсолютными чемпионами стала команда Университета ИТМО. Таким образом, петербургский вуз установил новый рекорд в истории конкурса: сборные Университета ИТМО в **седьмой** раз стали победителями АСМ ICPC, что еще не удавалось ни одному вузу в мире. В 2017 году в финале самого престижного соревнования среди программистов участвуют **133** команды из всех регионов мира, состязания проходили уже в 41 раз.

Сборная Университета ИТМО смогла правильно решить 10 задач из 12, потратив на это наименьшее количество времени. Именно время решения задач и меньшее число неудачных попыток их сдачи обеспечило команде седьмой кубок АСМ ICPC. Другие «золотые» команды, составившие четверку лидеров конкурса, также решили по десять задач. Буквально на пятки чемпионам мира наступала команда **Варшавского университета**, бывшая фаворитом АСМ ICPC-2017. На третьей позиции программисты из **Сеульского национального университета**. С четвертым результатом финишировала команда **СПбГУ** – чемпион прошлого года.

Сборная Университета ИТМО состоит из студентов факультета информационных технологий и программирования **Владимира Смыкалова** (первый курс магистратуры кафедры КТ), **Ивана Белоногова** (четвертый курс бакалавриата кафедры КТ) и **Ильи Збаня** (четвертый курс бакалавриата кафедры КТ). Главным тренером команды выступил доцент кафедры компьютерных технологий, кандидат технических наук **Андрей Станкевич**, который подготовил не одно поколение спортсменов-программистов. В 2016 году он получил престижную награду АСМ ICPC Senior Coach Award за то, что в течение 15 лет его подопечные проходили в финал конкурса.

Призерами стали также другие российские команды: команда **МФТИ** уедет с «серебром» АСМ ICPC, а **Уральский федеральный университет** с «бронзой» конкурса. Всего в этом году Россию представляли **13** команд – на одну больше, чем в прошлом году, в том числе по три из Москвы и Санкт-Петербурга, а также из других городов: Саратова, Перми, Петрозаводска, Новосибирска, Самары, Томска и Екатеринбурга. Команды из России участвуют в чемпионате с 1993 года, а с 2000 года побеждали в соревновании уже 12 раз, включая этот год.



Чемпионат по спортивному программированию проводится ежегодно с 1977 года под эгидой Ассоциации вычислительной техники (АСМ, штаб-квартира в Нью-Йорке). В этом году АСМ ICPC вновь поставил новый рекорд по количеству участников. Всего в региональных отборочных этапах участвовал **46 381** студент из почти трех тысяч университетов. В прошлом году в ходе чемпионата состязались чуть более **40 000** программистов. По статистике организаторов мероприятия, количество участников увеличилось на 2000% с 1997 года, года, когда чемпионат стала поддерживать компания IBM.



Команда Университета ИТМО





Открытые международные Интернет-олимпиады

Открытые международные студенческие Интернет-олимпиады (ОИО – Open International Internet – Olympiad) проводятся с 2008 года с использованием инфокоммуникационных технологий и стали самыми массовыми студенческими олимпиадами.

За восемь лет в них приняли участие **242200 студентов из 1045 вузов 20 стран.**

В 2016/2017 учебном году Открытые международные студенческие Интернет-олимпиады проводились для студентов 1-4 курсов.

Первый (вузовский) тур являлся отборочным и проводился в образовательных учреждениях высшего профессионального образования в форме компьютерного тестирования (режим on-line). В этих дисциплинарных олимпиадах приняли участие **30623 студента из 207 вузов** и филиалов вузов Российской Федерации, а также Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Словении, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана.

На базе Университета ИТМО участвовало **45 студентов.** Ребята решали задачи по следующим дисциплинам – математика, информатика, экология, теоретическая механика, статистика.

По итогам, во второй тур были приглашены **13 студентов.**

ФИО участника	Дисциплина
Баркалов Максим Максимович	Информатика
Якутов Дмитрий Алексеевич	Математика
Беликов Дмитрий Романович	Математика
Попыркина Мария Романовна	Математика
Григорьев Владислав Михайлович	Математика
Редекон Андрей Дмитриевич	Математика
Гаврик Андрей Геннадьевич	Математика
Егорова Евгения Александровна	Статистика
Макарова Елизавета Анатольевна	Теоретическая механика
Братчиков Степан Артемьевич	Теоретическая механика
Калинина Анастасия Юрьевна	Теоретическая механика
Старовойтов Алексей Юрьевич	Теоретическая механика
Мишагин Денис Александрович	Экология

В первом туре:

207 вузов | **30 623** человека

В заключительном туре:

55 вузов | **105** человек



Третий тур

Заключительный тур проводился **16-17 мая 2017 года** в очной форме на базе Поволжского государственного технологического университета (г. Йошкар-Ола, Россия).

География участников охватила все федеральные округа нашей страны, а также страны ближнего и дальнего зарубежья.

Третий тур студенческой Интернет-олимпиады по математике проводился в традиционной форме: студенты-участники оформляли решения задач в письменном виде, работы проверялись членами международного жюри.

В работе Программного комитета и оргкомитета олимпиады приняли участие **более 30** ведущих ученых и педагогов

Российской Федерации, а также стран ближнего и дальнего зарубежья.

В упорной борьбе определились победители и призеры олимпиады по профилям. Лучшие студенты награждены дипломами и медалями разного достоинства, им вручены специальные призы партнеров олимпиады: Национального центра общественно-профессиональной аккредитации; НИИ мониторинга качества образования; журнала «Аккредитация в образовании»; компании «МегаФон».

Второй тур

Второй тур проводился по федеральным округам России, странам ближнего и дальнего зарубежья в базовых вузах в форме компьютерного тестирования (режим on-line). В 2017 году в Санкт-Петербурге таким вузом стал Санкт-Петербургский государственный университет.

По итогам второго тура **Баркалов Максим Максимович**, студент кафедры Информационных систем получил серебро в дисциплине информатика, а **Егорова Евгения Александровна**, студент кафедры Таможенного дела и логистики взяла бронзу в дисциплине статистика.

Абсолютным победителем Интернет-олимпиады стал **Якутов Дмитрий Алексеевич**, студент Университета ИТМО. **Беликов Дмитрий Романович** и **Попыркина Мария Романовна** получили серебро и бронзу соответственно.

Команда Университета ИТМО приглашена на суперфинал Интернет-олимпиады по математике, который пройдет с 16 по 19 октября 2017 года на базе Ариэльского университета в Израиле.

10 Международная олимпиада в сфере информационных технологий IT Планета

1 ноября 2017 года началась регистрация участников самого крупного образовательного IT-события на пространстве СНГ – 10 юбилейной Международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2016/2017», финал которой состоялся в мае 2017 года в городе Сочи. Весь ноябрь организаторы принимали заявки на сайте соревнований от студентов вузов и ссузов любой формы обучения, а также от молодых дипломированных специалистов в возрасте до 26 лет. Участие в соревнованиях могли принять жители любой страны мира, владеющие русским языком.

Отличительная черта олимпиады «IT-Планета» – 100%-ная реалистичность заданий. Все задания основных этапов являются прикладными и разрабатывались непосредственно будущими работодателями, что позволило участникам окунуться в атмосферу реальной трудовой деятельности.

В 2016/17 году участники смогли проявить свои практические навыки в 15 конкурсах по 6 номинациям: «Программирование», «Мобильные платформы», «Телеком», «Облачные вычисления и базы данных», «Свободное программное обеспечение и робототехника» и «Цифровое творчество».

Этапы:

- 1 – 25 декабря 2016 г. – онлайн-тестирование по техническим конкурсам;
- 1 декабря 2016 г. – 20 марта 2017 г. – приём работ по творческим конкурсам;
- 1 – 20 марта 2017 г. – решение практических кейсов;
- 26 – 29 мая 2017 г. – международный финал.

В рамках первого отборочного этапа, который проводился в период с 1 до 25 декабря, было пройдено 17 747 онлайн-тестов по 9 конкурсам в номинациях «Программирование», «Базы данных», «Телеком» и «Свободное ПО и робототехника».

Участники представляли 12 стран: Россию, Беларусь, Казахстан, Украину, Азербайджан, Армению, Киргизию, Таджикистан, Узбекистан, Молдову, Финляндию и Чехию.

12

стран

17 747

онлайн-тестов

6

номинаций

ФИНАЛ В ГОРОДЕ СОЧИ

РЕГИСТРАЦИЯ С 1 НОЯБРЯ

IT-ПЛАНЕТА X МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

НОМИНАЦИИ:

- ПРОГРАММИРОВАНИЕ
- ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И БАЗЫ ДАННЫХ
- ТЕЛЕКОМ
- МОБИЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ
- СВОБОДНОЕ ПО И РОБОТОТЕХНИКА
- ЦИФРОВОЕ ТВОРЧЕСТВО

УЧАСТИЕ БЕСПЛАТНОЕ

РЕГИСТРАЦИЯ НА САЙТЕ world-it-planet.org

ОРГАНИЗАТОР: IT ПЛАНЕТА www.world-it-planet.org

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: AT Consulting

ПАРТНЕРЫ: HUAWEI, ORACLE, SKB Kontur, intel, CISCO, 1e, Linux center, InterSystems

10 Международная олимпиада в сфере информационных технологий IT Планета

В первом этапе от Университета ИТМО приняло участие 15 человек:

ФИО участника	Конкурс	Факультет
Беличенко Анатолий Сергеевич	Конкурс «Веб-дизайн»	Технологического менеджмента и инноваций
Юсупова Анастасия Юрьевна	Конкурс свободной робототехники «РобоФабрика»	Систем управления и робототехники
Сушенцев Игорь Михайлович	Конкурс компании СКБ Контур «Программирование: C#»	Информационных технологий и программирования
Красноцветов Владимир Владимирович	Конкурс компании СКБ Контур «Программирование: C#»	Информационных технологий и программирования
Буравлев Арсений Олегович	Конкурс компаний AT Consulting и Oracle «Программирование: Java»	Программной инженерии и компьютерной техники
Хаджиев Илья Валерьевич	Конкурс компании AT Consulting «Юзабилити. Дизайн среды взаимодействия пользователя и системы»	Инфокоммуникационных технологий
Полин Ярослав Александрович	Конкурс компании AT Consulting «Юзабилити. Дизайн среды взаимодействия пользователя и системы»	Инфокоммуникационных технологий
Сушков Николай Николаевич	Конкурс компании Cisco «Технологии передачи данных в локальных и глобальных сетях»	Инфокоммуникационных технологий
Малков Алексей Алексеевич	Конкурс компании Huawei «Технологии и компоненты облачной инфраструктуры»	Инфокоммуникационных технологий
Лумяник Надежда Николаевна	Конкурс компании Huawei «Технологии и компоненты облачной инфраструктуры»	Технологического менеджмента и инноваций
Максимова Анна Дмитриевна	Конкурс компаний AT Consulting и Oracle «Программирование: SQL»	Информационных технологий и программирования
Смирнова Полина Олеговна	Конкурс компании СКБ Контур «Программирование: C#»	Среднего специального образования
Дыгал Кристина Анатольевна	Конкурс «Веб-дизайн»	Программной инженерии и компьютерной техники
Мазунин Константин Юрьевич	Конкурс компаний AT Consulting и Oracle «Программирование: Java»	Компьютерных технологий и управления
Акасевиц Светлана Александровна	Конкурс «Программирование 1С:Предприятие 8»	Программной инженерии и компьютерной техники

По итогам первого тура, во второй прошли 5 студентов от нашего университета:

Красноцветов Владимир Владимирович;
Лумяник Надежда Николаевна;
Максимова Анна Дмитриевна;
Мазунин Константин Юрьевич;
Акасевиц Светлана Александровна.

15
конкурсов

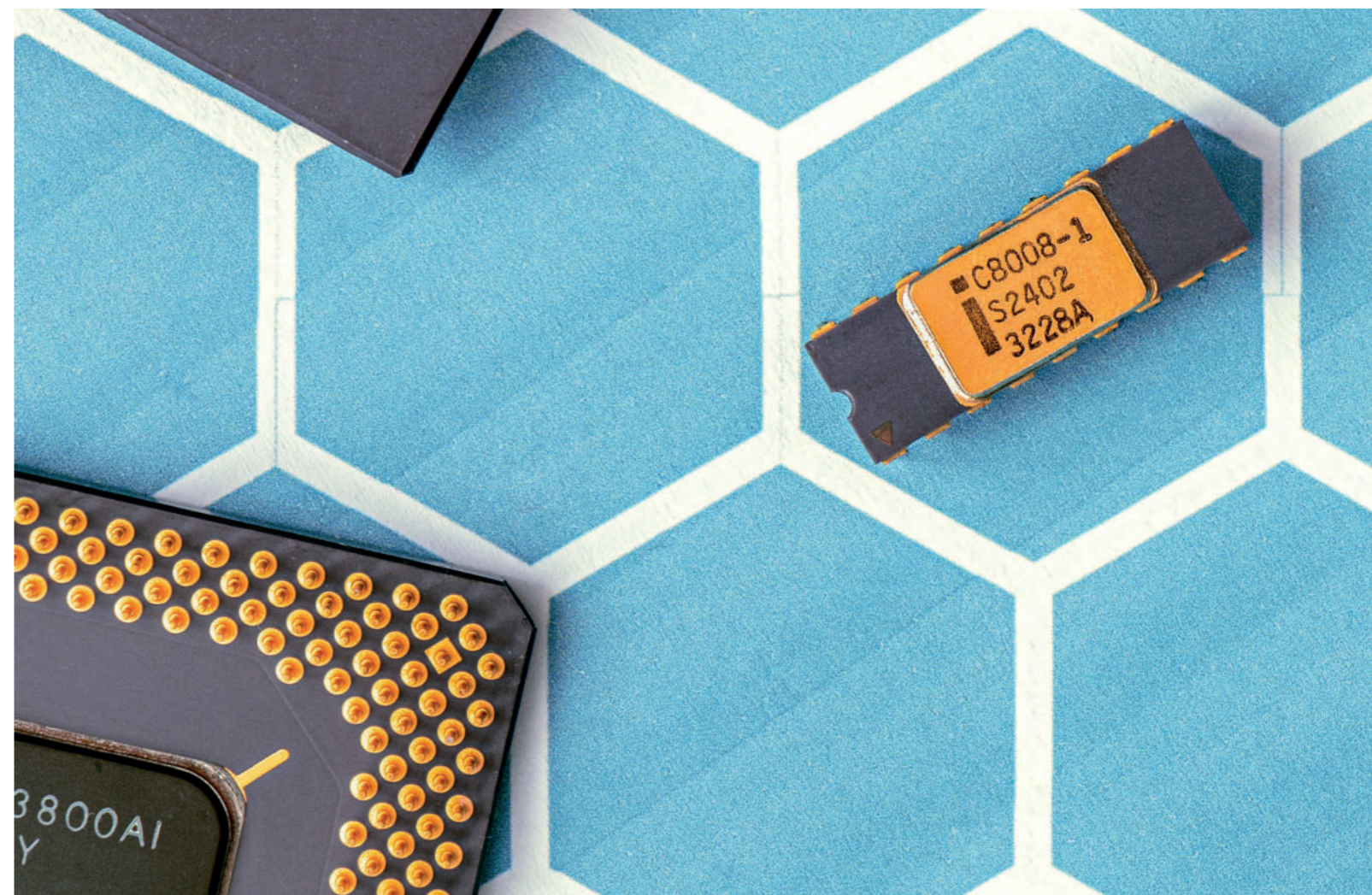
1000+
участников



В рамках второго отборочного этапа прошли дистанционные соревнования по **15 конкурсам**, организованные компаниями-партнёрами соревнований: AT Consulting – генеральный партнер ИТ-олимпиады, 1С, Cisco, Huawei, InterSystems, Oracle, ГНУ/Линуксцентр, СКБ Контур и другими.

Соревнования предусматривали решение практических кейсов, а также создание творческих работ на заданные темы. Во втором этапе соревнований приняли участие **более 1000 студентов** и молодых дипломированных специалистов из Армении, Беларуси, Казахстана, России, Украины и Узбекистана, **370 участников** показали

лучшие результаты и прошли в финал соревнований. В качестве экспертов выступили специалисты компаний: 1С-Гэндальф, Моризо, TIM3R.ru, ИСПРАН и LinuxCenter, а также сотрудники других федеральных и региональных ИКТ компаний-партнёров соревнований.



4 Международная олимпиада по математике

С 22 по 24 апреля 2017 г. в соответствии с приказом ректора № 269-од от 3.04.2017 г. состоялась 4-я Студенческая Математическая Олимпиада Северных Стран «NCUMC-2017». В олимпиаде участвовали **189 студентов**, которые представляли различные страны: Россию, Польшу, Туркменистан, Армению, Узбекистан, Болгарию, Испанию, Швейцарию, Эстонию, Австрию и Аргентину.

Олимпиада NCUMC в 2014 году открывает новую серию ежегодных международных математических олимпиад, организованных Университетом ИТМО. Ранее на базе вуза организовывались студенческие математические олимпиады Северо-Запада России с 2007 по 2013 г. и соревнование Российского дивизиона международной математической олимпиады им. Уильяма Ловелла Патнема.



Попов Игорь Юрьевич
д.ф.-м.н., профессор, заместитель
председателя оргкомитета

Цели проведения:

- поиск и развитие математических талантов;
- создание дружественных международных отношений всех стран;
- обмен опытом и информацией;
- продвижение математического движения.

Программа олимпиады:

- 22.04.2017**
17:00 – 19:30 – регистрация участников;
- 23.04.2017**
8:30 – 9:30 – регистрация участников;
9:30 – 13:30 – соревнование;
14:30 – оценка жюри;
- 24.04.2017**
9:00 – 11:00 – подведение итогов;
17:00 – церемония закрытия.

Итоги олимпиады

В 2017 году по итогам личного первенства, **22 человека** получили дипломы первой степени, **11 человек** получили дипломы второй степени и **22 человека** получили дипломы третьей степени.

22

диплома первой степени

11

дипломов второй степени

22

диплома третьей степени

Дипломантами первой степени стали следующие студенты:

Александров Юрий Аркадьевич

студент кафедры ВМ

Белолипецкая Анна Геннадьевна

студент кафедры ВМ

Латышев Алексей Сергеевич

студент кафедры КТ

Якутов Дмитрий Алексеевич

студент кафедры КТ

Дипломантами второй степени стали следующие студенты:

Исомуродов Жавлон Эркин Угли

студент кафедры КТ

Морозов Владимир Павлович

студент кафедры ВМ

Попыркина Мария Романовна

студент кафедры КТ

Рыбкин Никита Геннадьевич

студент кафедры ВМ

Дипломы третьей степени получили:

Кравченко Александр Андреевич

студент кафедры ВМ

Беликов Дмитрий Романович

студент кафедры КТ

В командном зачете места распределились следующим образом:

Санкт-Петербургский государственный университет – 1 место;

Университет ИТМО – 2 место;

Новосибирский государственный университет – 3 место.

Участники

11

стран

37

университетов

87

участников из России

102

иностраных участника

Количество участников в 2016–2017 гг.:

132 → 189



28 математическая олимпиада им. Войцеха Ярника

1 апреля 2017 г. в университете Остравы (Чешская республика) прошла 28-я математическая олимпиада им. Войцеха Ярника. Олимпиада проводится для студентов с 1991 г. Ежегодные соревнования проходят среди студентов математических специальностей высших учебных заведений Европы в марте или апреле и являются старейшими из математических соревнований среди студентов университетов Евросоюза.

В Университете ИТМО тренинг студентов основан на распределенном подходе, когда различные специалисты в той или иной области математики (аналитическая геометрия, линейная алгебра, математический анализ, теория игр, теория чисел и т. д.) проводят тренировки в соответствии с тематическим подбором задач, соответствующих данной теме и уровню данной олимпиады. В настоящее время студенты Университета ИТМО принимают участие в математических олимпиадах различных уровней (региональных, общероссийских и международных). Указанный подход представляется если и не идеальным, то вполне действенным.

Цели проведения:

- поддержка международных отношений;
- обмен опытом;
- популяризация олимпиадного движения.

Программа олимпиады:

11 апреля

- 12:00–19:00 – регистрация;

12 апреля

- 09:00–19:00 – регистрация;
- 09:00–19:00 – заседание жюри.

13 апреля

- 08:30 – церемония открытия;
- 09:00–13:00 – соревнование;
- 14:00 – совещание жюри;
- 16:00 – 17:30 – пленарное заседание;
- 17:30 – праздник для участников.

14 апреля

- 15:00–17:00 – церемония закрытия.

Итоги олимпиады

В личном зачете команда Университета ИТМО показала следующие результаты:

Место	ФИО участника
2	Короткевич Геннадий Владимирович
16	Латышев Алексей Сергеевич
16	Якутов Дмитрий Алексеевич
20	Беликов Дмитрий Романович
56	Морозов Владимир Павлович

39
вузов

148
участников



Vojtěch Jarník
International
Mathematical
Competition

p_6^{th} April 2018
Ostrava
Czech Republic

Registration	11 th April	12:00 – 19:00
	12 th April	9:00 – 19:00
Opening Ceremony	13 th April	8:16 ²⁾ – 8:44 ³⁾
Competition	13 th April	9:00 – 13:00
Plenary Lecture	13 th April	16:00 – 17:30
Objections	14 th April	9:00 – 11:00
Closing Ceremony	14 th April	14:55 ⁴⁾ – 17:11 ⁵⁾



¹⁾ p_k denotes k -th prime
²⁾ 496 minutes after midnight
³⁾ 28 minutes later
⁴⁾ $s(2^{19\ 936}(2^{19\ 937} - 1))$ seconds after midnight⁴⁾
⁵⁾ 8128 seconds later
⁶⁾ $s(k)$ denotes the sum of digits of k

24 Международная студенческая математическая олимпиада IMC-2017

Олимпиада проходила с 31 июля по 6 августа 2017 г. в Благоевграде, Болгария. Конкурс был организован Университетским колледжем Лондона и Американским университетом в Болгарии. Каждый участвующий университет направил команду студентов с преподавателем.

Олимпиада проходила для студентов, окончивших первый, второй, третий или четвертый год университетского образования и состояла из 2 сеансов по 5 часов каждый. Задачи связаны с областями из: алгебры, анализа (реального и комплексного), геометрии и комбинаторики.

За последние двадцать три года в олимпиаде участвовали более двухсот учреждений из более чем пятидесяти стран.

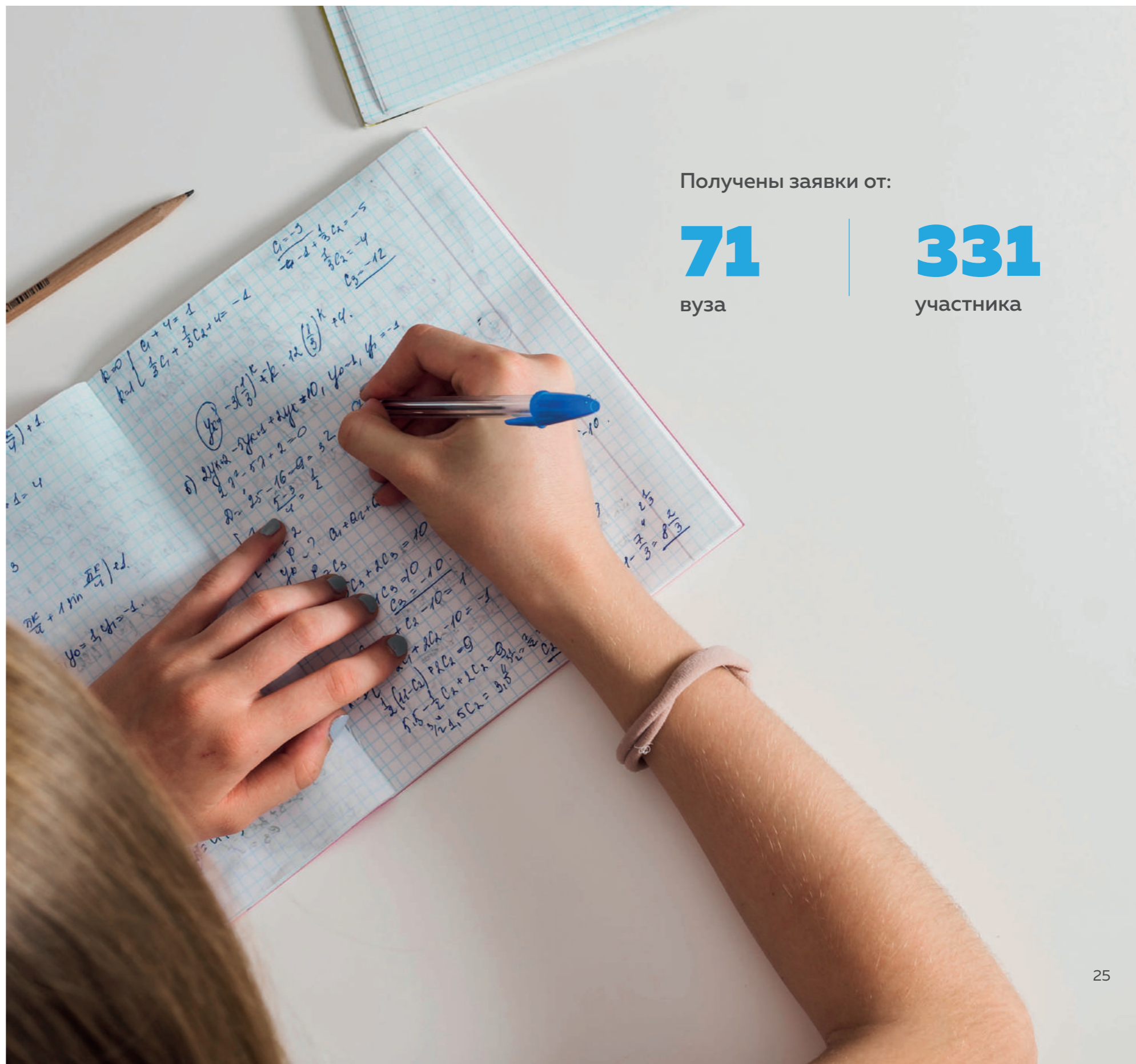
Цели проведения:

- поддержка международных отношений;
- обмен опытом;
- повышение интереса к выбранной дисциплине.

Итоги олимпиады

В личном зачете команда Университета ИТМО показала следующие результаты:

ФИО участника	Награда
Короткевич Геннадий Владимирович	диплом 1 степени и золотая медаль
Якутов Дмитрий Алексеевич	диплом 2 степени и серебряная медаль
Латышев Алексей Сергеевич	диплом 3 степени и бронзовая медаль
Исомуродов Жавлон Эркин угли	диплом «Honourable Mention»
Белолипецкая Анна Геннадьевна	диплом «Honourable Mention»



Получены заявки от:

71

вуза

331

участника

Суперфинал 10-й Международной студенческой Интернет-олимпиады по математике

С 16 по 19 октября на базе Ариэльского университета в Израиле проходил суперфинал 10-й международной студенческой Интернет-олимпиады по математике. Традиционно, главным организатором олимпиады выступал Александр Домошницкий — декан естественнонаучного факультета Ариэльского университета. К разработке заданий для участников он привлекает только лучших в своей области специалистов международного уровня, среди которых немало россиян.

На олимпиаде собрались более 100 студентов из 24 вузов со всего мира. Олимпиада велась на трех языках — русский, английский, иврит. Студенты Университета ИТМО приняли участие в соревновании впервые.

Олимпиада проходила в два этапа: индивидуальное первенство и командные соревнования.

Первый этап

Индивидуальное первенство проходило в первый день соревнований. Участникам было выдано девять заданий и отведено 3,5 часа на их решение. По словам участников, времени было необычно мало: в подобного рода соревнованиях на решение заданий, как правило, дают четыре-пять часов.



Второй этап

Во второй день проходил командный этап. Командные соревнования являются для Израиля главной идеей олимпиады. Участникам выдавалось одно задание, и в течение 20 минут его необходимо было решить. По истечении времени команды сдавали решения и получали новое задание. Всего было выдано восемь заданий.

Участникам предлагались задачи из таких областей, как алгебра, анализ (вещественный и комплексный), геометрия, комбинаторика и теория вероятностей.

Культурная программа

После соревнований, принимающей стороной была организована экскурсия по Тель-Авиву с посещением Средиземного моря. Первый соревновательный день завершился прогулкой по одному из древнейших непрерывно населённого городу мира — Яффа.

На второй день, экскурсия состояла из посещения столицы Израиля — Иерусалима, где были показаны центр города, исторические места и кварталы. В завершении был проведен праздничный ужин со всеми участниками олимпиады.

Итоги

По результатам олимпиады **Дмитрий Якутов** получил диплом первой степени в личном первенстве и стал золотым призером олимпиады. На всероссийском этапе, которой проходил в мае 2017 года на базе Поволжского государственного технологического университета, он стал абсолютным победителем и после подведения итогов международного рейтинга олимпиады также завоевал золото. Дмитрий является многократным участником многих международных математических олимпиад, в которых показывает высокие результаты.



Дмитрий Беликов принес команде второе «золото» и диплом первой степени. На всероссийском этапе он получил «серебро», а в международном рейтинге завоевал «бронзу». Несмотря на то, что Дмитрий является студентом второго курса бакалавриата, он также является участником различных математических олимпиад, но это «золото» на международной арене для него первое.

Мария Попыркина завоевала «серебро» и диплом второй степени. На всероссийском этапе девушка получила «бронзу». В турнирной таблице среди серебряных призеров Мария была первой. Также студентка

является победителем конкурса на право получения именной стипендии Правительства Санкт-Петербурга в области математики.

Все участники Университета ИТМО являются студентами кафедры компьютерных технологий. Для участия в олимпиаде команду готовили преподаватели вуза — доцент кафедры высшей математики Александр Рыжков, старший преподаватель кафедры высшей математики Татьяна Родина и заведующий кафедрой высшей математики Игорь Попов.

Команда Университета ИТМО на командном соревновании



Дмитрий Якутов



Дмитрий Беликов



Мария Попыркина

7
стран

24
вуза

100
участников

Студенты Университета ИТМО получили **2** золотые медали и **1** серебряную.



Команда Университета ИТМО



Приветственная речь главного организатора олимпиады, декана естественнонаучного факультета Ариэльского Университета **Александра Домошницкого**

Международные соревнования по программированию Google Code Jam

Соревнования Google Code Jam являются одними из самых массовых в мире и ежегодно собирают около 50 тысяч участников, из которых примерно половина проходит квалификационных раунд.

Особенность чемпионата в том, что участники решают задачи, состоящие из двух «половинок». Первую можно условно назвать более легкой для участника, так как для ее решения подходит менее эффективный алгоритм, а перед программистом стоит меньше ограничений. Кроме того, как только он отправил решение, ему сразу же приходит ответ, верное ли оно. Если нет, то у программиста есть возможность исправиться. А вот вторая «половинка» каждой задачи требует уже более сложных алгоритмов, кроме того, правильность их решения участник узнает только на церемонии награждения победителей. Отличительная черта турнира еще и в том, что программисты могут использовать для решения любой язык программирования.

В этом году финалисты Google Code Jam должны были решить шесть задач. При этом одна из них не была разделена на «половинки». Как следует из официальной аналитики соревнований, большинство участников сначала решали легкие «половинки» задач, а потом уже переходили к сложным. В конце турнира организаторы разобрали решения всех задач, а результаты подсчитывались в режиме реального времени на глазах всех участников. В соревнованиях также учитывается общее время решения задач: так, три участника, разместившиеся на втором, третьем и четвертом местах, набрали по 110 баллов.



В Дублине также состоялись соревнования Distributed Code Jam, которые организует компания Google третий год подряд. Задачи этого турнира похожи на задачи традиционного Code Jam, но для их решения программисты могут использовать только распределенные вычисления (это когда необходимо работать с несколькими процессами на разных компьютерах, которые можно объединить в систему). Точно так же, как и обычный Code Jam, Distributed Code Jam направлен на развитие навыков, необходимых для работы в крупных IT-компаниях.

В этом году в финале выступили 21 человек. **Евгений Капун** занял второе место, а тьютор **Павел Маврин** (чемпион ACM ICPC 2004 года) занял четвертое место.

Итоги

Магистрант Университета ИТМО **Геннадий Короткевич** установил новый рекорд, в четвертый раз подряд став победителем международных соревнований по программированию Google Code Jam. Аспирант вуза **Евгений Капун** занял на чемпионате

пятое место, а первокурсник кафедры компьютерных технологий **Михаил Путилин** – двенадцатое место.

Финал турнира состоялся в Дублине 11 августа и длился четыре часа.

Геннадий Короткевич описал свою тактику решения задач конкурса Google Code Jam:

« Я по максимуму стараюсь решать сложную половину задачи, потому что решение более общей задачи почти всегда решает более частную. В этом году, тем не менее, за два часа у меня не получилось решить сложные версии трех последних задач, и я переключился на их «легкие» части. В такой ситуации я ожидал, что кто-то из финалистов сможет решить «сложные», и обойдет меня по очкам. »

code jam 2017
print "hello, finals!"

Чемпионат по спортивному программированию Яндекс.Алгоритм

Яндекс.Алгоритм стартовал **22 апреля 2017 года** и проводился в семь раундов, включая финальный. В финал вышли участники, показавшие в отборочных раундах лучшие результаты.

На чемпионате участникам предлагаются алгоритмические задачи — они и дали название состязанию. За время, отведённое на раунд, нужно придумать алгоритм решения задач, воплотить его в коде и загрузить в тестирующую систему. Единственное исключение — марафонский раунд, который появился в этом году. На нём всего одна задача, но не алгоритмическая, а оптимизационная — это означает, что полного решения для неё не существует. Возможны разные подходы: чем более оптимальный подход предложил участник, тем больше баллов он получил.

Алгоритм проходит на платформе Контест, разработанной в Яндексе. Её могут применять не только спортивные программисты, но и, например, учителя. С помощью Контеста можно проводить олимпиады, а также собирать и проверять задания по разным предметам. При этом те, кто пишет работу, могут находиться в любой точке мира. Для участия требуются лишь компьютер и доступ в интернет. Контест используется для проверки домашних заданий в Школе анализе данных, а в этом году на базе Контеста прошла всероссийская физико-техническая контрольная «Выходи решать!», которую организовал московский Физтех.

Финальный раунд состязания прошёл 18 июля — **25 финалистам** за два с половиной часа надо было найти решения шести задач.

Заявки на участие в Алгоритме подали **4840 человек**. Более 60% из них — россияне. На втором месте по количеству заявок — Беларусь, далее следуют Украина, Индия и Китай. В общей сложности на чемпионат зарегистрировались жители нескольких десятков стран, включая Сингапур, Камерун, Венесуэлу и Перу.

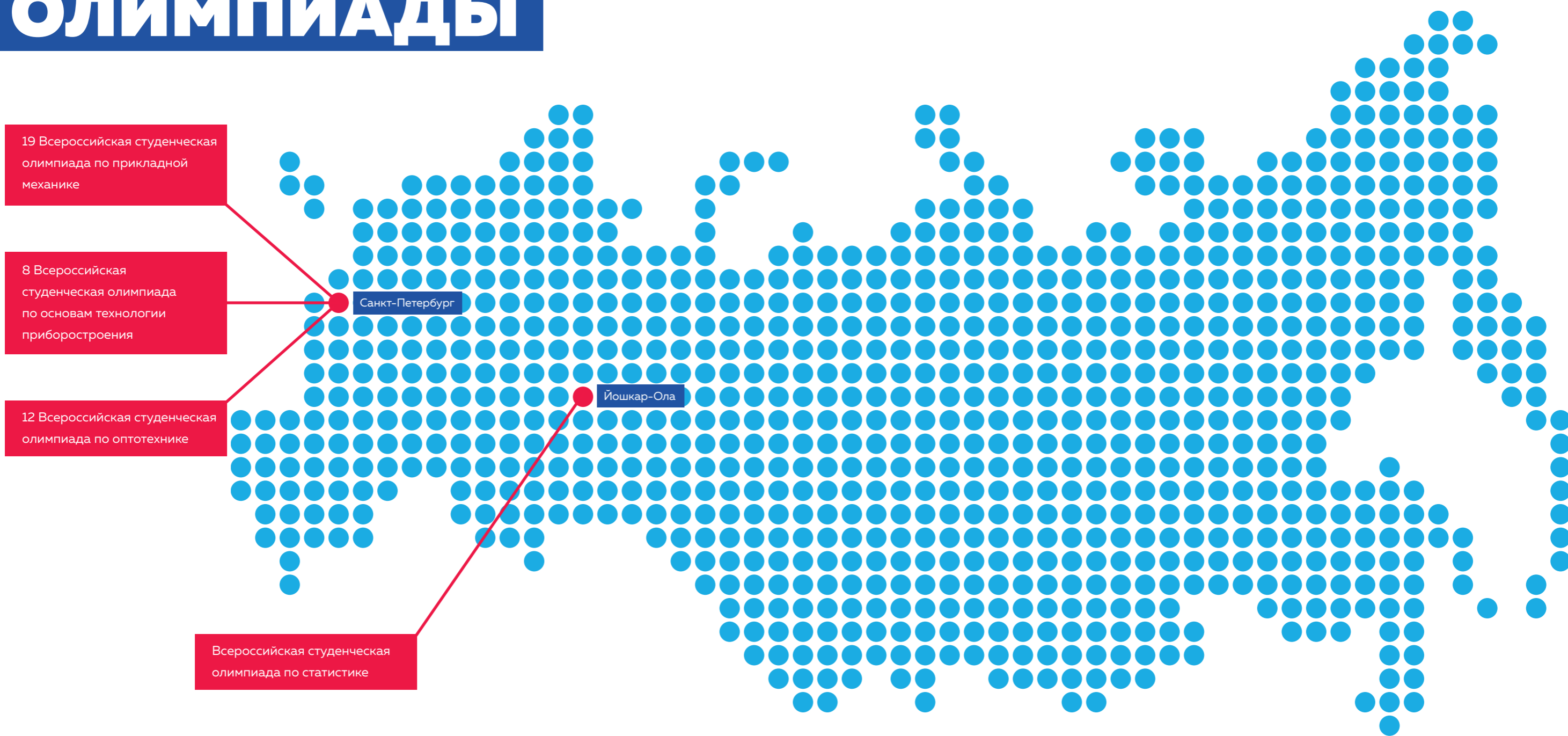
Итоги

Первое место занял **Геннадий Короткевич**. Это его четвёртая победа на Алгоритме. Он выигрывал состязание три года подряд: в 2013, 2014 и 2015 году. Геннадий — шестикурсник факультета информационных технологий и программирования Университета ИТМО. В мае команда этого вуза в седьмой раз победила на международной олимпиаде по программированию ACM ICPC. Геннадий в состязании не участвовал, поскольку ранее уже дважды выигрывал олимпиаду в составе университетской команды. Сейчас он занимает первую строчку в рейтинге спортивных программистов CodeForces. На счету Гены — множество побед на российских и международных соревнованиях по программированию, включая Google Code Jam, VK Cup, Russian Code Cup и Facebook Hacker Cup.

Как и в 2016, второе место занял **Никола Йокич** из Швейцарской высшей технической школы Цюриха, а третье — выпускник Университета Токио **Макото Создзима**. Оба участника выходили в финал ACM ICPC в составе команд своих вузов.



ВСЕРОССИЙСКИЕ ОЛИМПИАДЫ



19 Всероссийская студенческая олимпиада по прикладной механике

С 7 по 12 апреля 2017 года в соответствии с планом проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования всероссийского (третьего) этапа в 2016–2017 учебном году, утвержденного заместителем директора Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Минобрнауки России согласно протоколу № 2 от 29 августа 2016 года (исходящий № 092844 от 11 ноября 2016 года), Регламентом организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования от 11 января 2016 года № ВК-4/09вн, Положением об организации и проведении всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов по прикладной механике на базе Университета ИТМО от 10 марта 2017 года и приказами ректора № 49-од от 30.01.2017 года, № 170-од от 10.03.2017 года состоялся третий (заключительный) этап 19 Всероссийской студенческой олимпиады по прикладной механике.

География участников охватывает территорию от Калининграда до Тюмени. На олимпиаде представлены задачи по прикладной механике, сопротивлению материалов, основам взаимозаменяемости и конструированию. Также был представлен творческий конкурс, который подразумевал командную работу над интересной конструкторской-проектной задачей.

На базе Университета ИТМО олимпиада проводится с 1999 года.

Цели проведения:

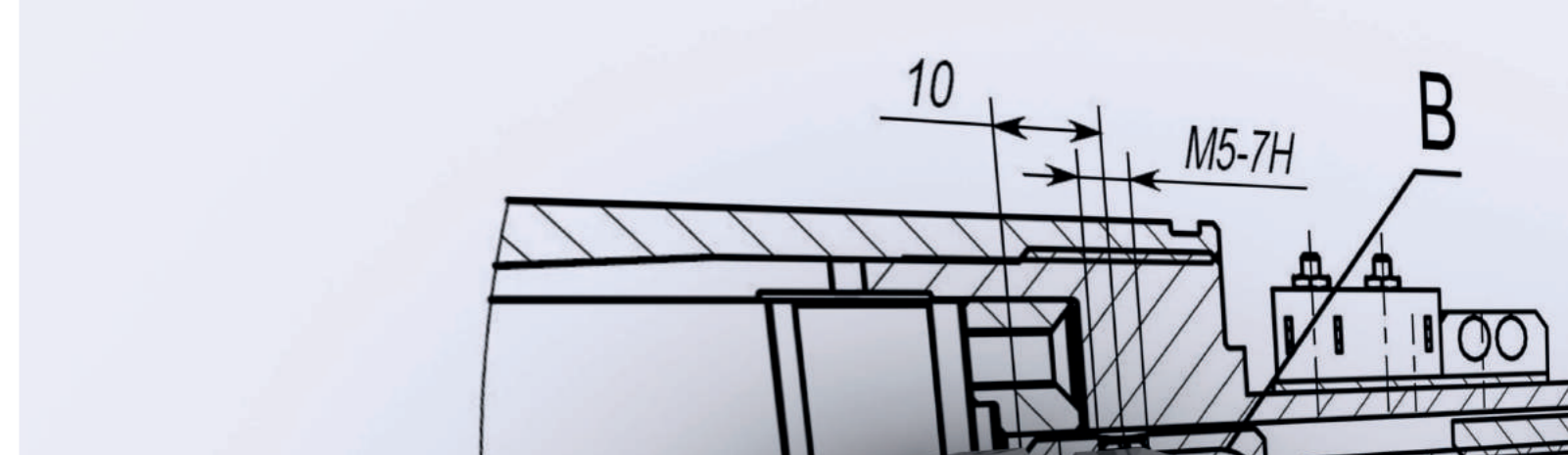
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- формирование более глубоких знаний в области прикладной механики;
- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- выявление одаренных студентов и формирование кадрового потенциала;
- повышение престижности специальности;
- привлечение большего количества абитуриентов.

Программа олимпиады

- 7 апреля – расширенное собрание оргкомитета с участием представителей вузов;
- 8 апреля – открытие олимпиады, основная конкурсная работа;
- 9 апреля – практическое конкурсное задание, проверка основных конкурсных работ;
- 10 апреля – творческий командный конкурс, проверка и награждение;
- 11 апреля – апелляция;
- 12 апреля – награждение победителей.

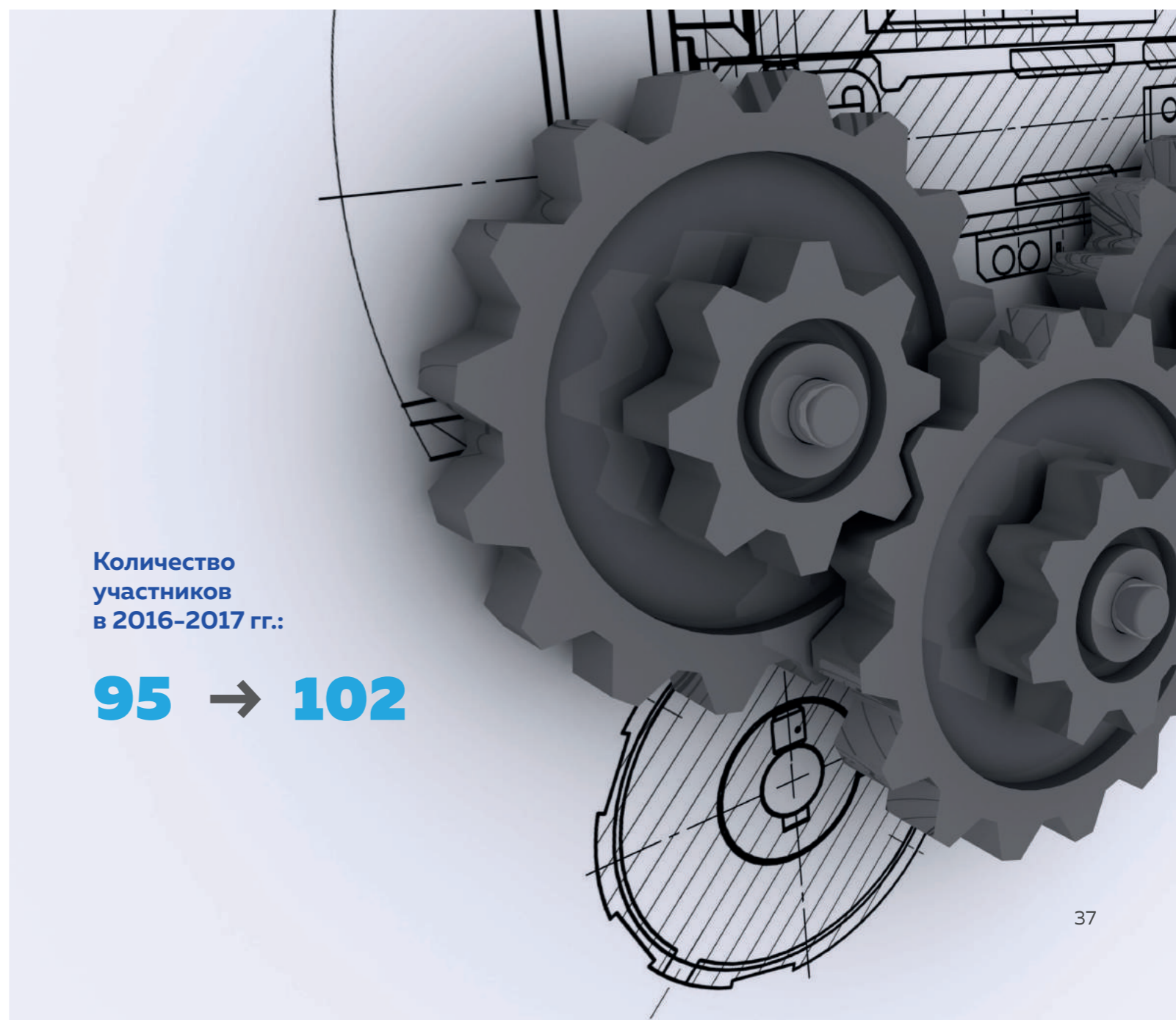


Монахов Юрий Сергеевич
к.т.н., доцент кафедры МТ,
заместитель председателя оргкомитета



Победители

Победителем третьего этапа Всероссийской студенческой олимпиады по прикладной механике стал **Пилипив Олег Михайлович**, который представлял Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева. Второе место занял **Гнедков Олег Александрович** из Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана. Третье место получил **Ефимов Эдуард Иванович**, студент Санкт-Петербургского политехнического университета им. Петра Великого.



Количество участников в 2016–2017 гг.:

95 → 102

8 Всероссийская студенческая олимпиада по основам технологии приборостроения

С 21 марта по 26 апреля 2017 года в соответствии с Планом Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования всероссийского (третьего) этапа в 2016/2017 учебном году, утвержденного заместителем директора Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Минобрнауки России согласно протоколу № 2 от 29 августа 2016 года (исходящий № 092844 от 11 ноября 2016 года) Регламентом организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования от 11 января 2016 года № ВК-4/09вн, Положением о проведении всероссийского этапа VIII Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по основам технологии приборостроения и приказами ректора № 49-од от 30.01.2017 года, № 150-од от 02.03.2017 года состоялась VIII Всероссийская студенческая олимпиада по основам технологии приборостроения.

Всероссийская студенческая олимпиада по Основам технологии приборостроения на базе Университета ИТМО проводится ежегодно с 2010 года. Инициатива проведения олимпиады, на которой студенты тренируются разрабатывать техпроцессы приборостроительного производства с помощью систем автоматизированного проектирования, принадлежит кафедре технологии приборостроения Университета ИТМО. Стартуя с локального уровня, за семь лет существования она выросла до всероссийского масштаба.

На первом этапе, который проходил дистанционно, участники решали задачи по основным разделам технологии приборостроения. Хорошее знание теории продемонстрировали **17 студентов**, которые прошли во второй тур.

На втором этапе участники показали свое умение применять знания на практике. Студенты разрабатывали технологический процесс изготовления деталей приборов и машин с помощью систем КОМПАС-3D и ВЕРТИКАЛЬ. Также необходимо было вручную собрать технологическую оснастку, применяемую на действующем предприятии, что оказалось непростой задачей.

Инициатором проведения всероссийской олимпиады, где участники имеют возможность показать свои навыки в разработке технологических процессов приборостроительного производства с помощью систем автоматизированного проектирования, является кафедра технологии приборостроения Университета ИТМО при поддержке компаний ПАО «Техприбор», АО «АСКОН» и ООО «Би Питрон СП».



Яблочников Евгений Иванович
к.т.н., доцент, зав. кафедрой ТПС,
заместитель председателя оргкомитета

Программа олимпиады

1 этап

- 21 марта — интернет-тестирование.

2 этап

- 23 апреля — заезд участников;
- 24 апреля — очный тур олимпиады;
- 25 апреля — обработка результатов, культурно-познавательная программа;
- 26 апреля — подведение итогов, торжественное награждение победителя и призёров.

Количество участников в 2016–2017 гг.:

71 → **99**

Цели проведения:

- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- формирование углубленных знаний в области технологической науки и практики;
- развитие творческой активности и гибкости мышления;
- выявление одаренных студентов и формирование кадрового потенциала;
- повышение престижности специальности;
- привлечение большего количества абитуриентов;
- привлечение интереса к специалистам со стороны предприятий и фирм с различной формой собственности.

14
вузов

99
участников

Итоги олимпиады

Победителем олимпиады стал студент кафедры ТПС Университета ИТМО **Горбенко Анатолий**, второе место занял студент Национального минерально-сырьевого университета «Горный» **Тынторов Александр**, третье место занял студент Брянского государственного технического университета **Стручков Дмитрий**.

12 Всероссийская студенческая олимпиада по оплотехнике

В соответствии с Планом проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования всероссийского (третьего) этапа в 2016–2017 учебном году, утвержденного заместителем директора Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Минобрнауки России согласно протоколу № 2 от 29 августа 2016 года (исходящий № 092844 от 11 ноября 2016 года) Регламентом организации и проведения Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования от 11 января 2016 года № ВК-4/09вн и приказами ректора № 49-од от 30.01.2017 года, в период 26–27 мая 2017 года состоялся всероссийский (третий) этап 12-ой Всероссийской студенческой олимпиады по оплотехнике.

Олимпиада проводится по укрупненной группе направлений подготовки высшего образования 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии» включающей в себя направления подготовки: «Приборостроение», «Оплотехника», «Фотоника и оптоинформатика», «Биотехнические системы и технологии», «Лазерная техника и лазерные технологии» и специальности «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения».



Бахолдин Алексей Валентинович

к.т.н., зав. кафедрой ПИКО,
ответственный за проведение олимпиады, член Жюри

Цели проведения:

- совершенствование учебного процесса;
- выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала;
- развитие творческих способностей и профессиональных компетенций студентов;
- стимулирование интереса к теоретическим и практическим вопросам оптического приборостроения;
- приобретение навыков индивидуального и коллективного выполнения работ в профессиональной сфере.

Итоги олимпиады

В соответствии с приказом ректора № 490-од от 31.05.2017 года первое и второе места заняли студенты Университета ИТМО **Бутова Дарья** и **Ирина Салогубова**. Третье место занял студент Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана **Бушунов Андрей**.

10
вузов

25
участников

Программа олимпиады

26 мая

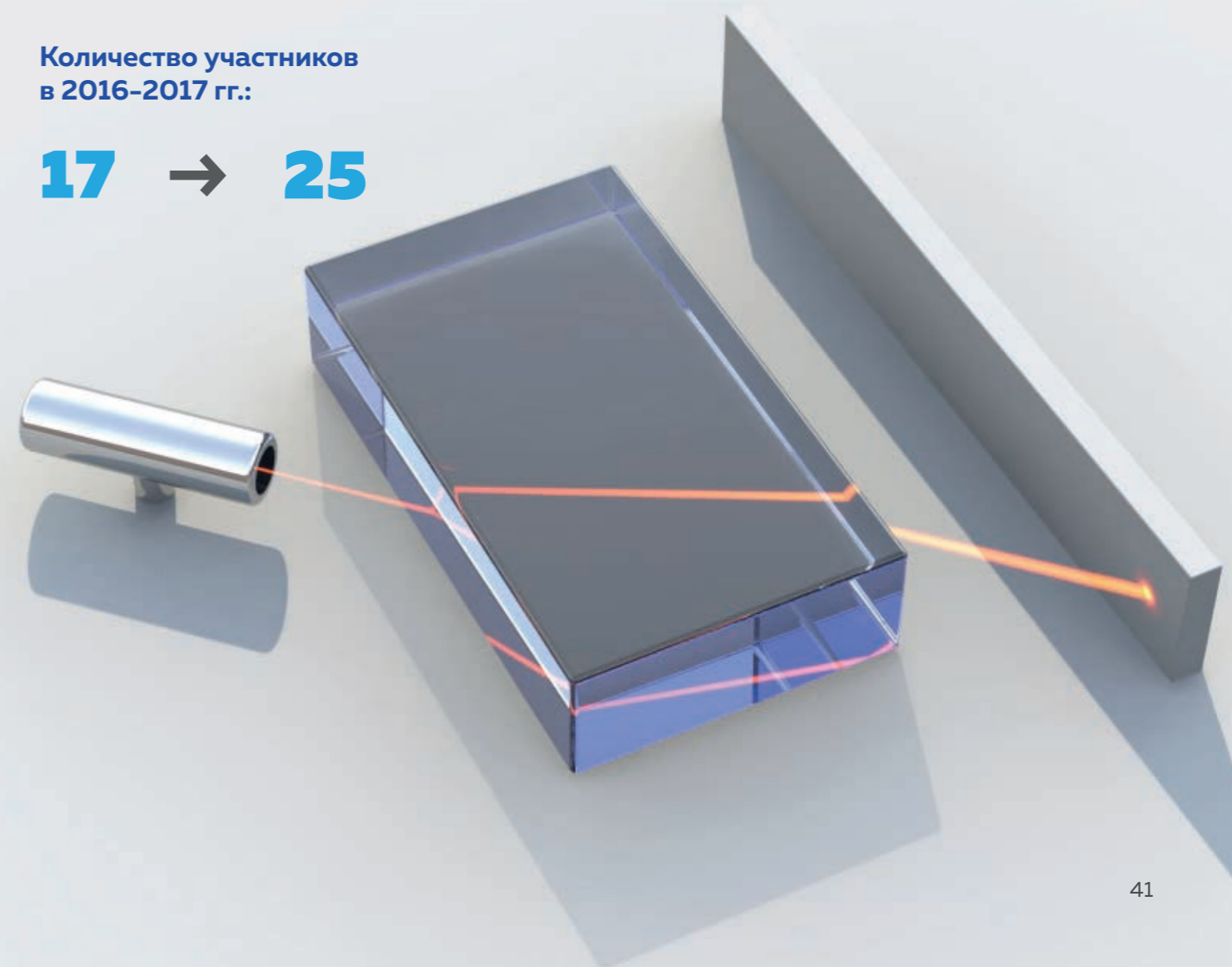
- 10:00–10:30 – регистрация участников;
- 10:30–11:00 – торжественное открытие олимпиады;
- 11:00–14:00 – теоретическое конкурсное задание;
- 14:00–15:00 – обед;
- с 15:00 – работа Жюри по проверке конкурсных заданий.

27 мая

- 10:00–10:30 – открытие второго дня олимпиады;
- 10:30–11:30 – подача апелляций и работа Апелляционной комиссии;
- 11:30–14:00 – практическое конкурсное задание;
- 14:00–15:00 – обед;
- 15:00–15:30 – работа Жюри по проверке конкурсных заданий;
- 15:30–16:00 – закрытие олимпиады, оглашение итогов олимпиады, награждение победителей.

Количество участников в 2016–2017 гг.:

17 → **25**



Всероссийская студенческая олимпиада по статистике

27–28 октября 2017 года на базе экономического факультета ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» состоялась Всероссийская студенческая олимпиада (III тур) по дисциплине «Статистика».

От Университета ИТМО принимала участие в составе жюри к.э.н., доцент кафедры финансовой стратегии **Попова Ирина Николаевна**.

Всероссийская олимпиада проходила в два этапа: теоретический и практический.

Теоретический этап

Теоретический этап олимпиады проводился 10–12 октября 2017 года в вузах-участниках в форме тестирования на платформе Moodle и включал в себя задания из различных разделов дисциплины «Статистика». Студенты, показавшие лучшие результаты, были приглашены на практический этап.

Практический этап

На практическом этапе 28 октября 2017 года студентам было предложено на платформах STATISTICA 6.1, MS EXCEL выполнить конкурсное задание, которое предполагало составление аналитической записки на базе предоставленных организаторами Олимпиады статистических массивов.

Оценка работ производилась по критериям:

- грамотность и логичность составления записки;
- методы, использованные для составления отчета;
- оригинальность;
- обоснованность выводов.

15

вузов

60

участников



По результатам практического этапа лучшей признана работа **Егоровой Евгении Александровны**, студентки Университета ИТМО. Она награждена дипломом I степени.



Егорова Евгения Александровна

РЕГИОНАЛЬНЫЕ

СТУДЕНЧЕСКИЕ

ОЛИМПИАДЫ



29 Северо-Западная студенческая олимпиада по автоматическому управлению

22 апреля 2017 г. в соответствии с приказом ректора № 289-од от 10 апреля 2017 г. и Положением о проведении ежегодной Региональной студенческой олимпиады по Автоматическому управлению от 4 марта 2016 г. состоялась 29 Северо-Западная студенческая олимпиада по автоматическому управлению (NWOAC-2017).

К участию допускались студенты проходящие подготовку по направлениям «Управление и информатика в технических системах» и «Автоматизация и управление», а также студенты, изучающие разделы таких дисциплин как: теория автоматического управления, теория информации, цифровая и аналоговая схемотехника.

В олимпиаде приняли участие студенты 5 вузов Санкт-Петербурга:

- Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д.Ф. Устинова;
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина);
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого;
- **Университет ИТМО;**
- Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения.



Бобцов Алексей Алексеевич
д. т. н., профессор, директор
мегафакультета КТиУ,
зав. кафедрой СУИИ,
председатель оргкомитета

Цели проведения:

- развитие творческой активности студентов и самостоятельного мышления;
- проверка знаний и тренировка студенческой команды для участия в олимпиадах различного уровня;
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- выявление одаренных студентов;
- повышение престижности указанных направлений подготовки студентов;
- привлечение большего количества абитуриентов;
- формирование более глубоких знаний в области теории автоматического управления, теории информации, а также в области цифровой и аналоговой схемотехники.

Итоги олимпиады

В разделе «Общий зачет»:

диплом I степени **Нехороших Артем** – Университет ИТМО;

диплом II степени **Перегудин Алексей** – Университет ИТМО;

диплом III степени **Жемелев Георгий** – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого .

В разделе «Теория управления»:

диплом I степени **Нехороших Артем** – Университет ИТМО;

диплом II степени **Перегудин Алексей** – Университет ИТМО;

диплом III степени **Жемелев Георгий** – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

В разделе «Теория информации»:

диплом I степени **Нехороших Артем** – Университет ИТМО;

диплом II степени **Перегудин Алексей** – Университет ИТМО;

диплом III степени **Вашенкина Елена** – Университет ИТМО.

В разделе «Аналоговая и цифровая схемотехника»:

диплом I степени **Солдатова Елизавета** – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого;

диплом II степени **Мариниченко Валентин** – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого;

диплом III степени **Кыльчик Иван** – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.



Заседание научного совета

по проведению региональных предметных студенческих олимпиад высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга

14 июня 2017 года в 15:00 в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») состоялось заседание Научного совета по проведению региональных предметных студенческих олимпиад высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

На заседании советник при ректорате СПбГЭУ «ЛЭТИ» д.т.н., профессор, заведующий кафедрой телевидения и видеотехники Лысенко Николай Владимирович и к.т.н., проректор по учебной работе Павлов Владимир Николаевич представили список олимпиад, планируемых в 3-4 квартале 2017 года. В ходе дискуссии были скорректированы даты мероприятий и после голосования утверждены новые сроки проведения олимпиад.

Также Лысенко Н.В. назвал **основные требования к проведению олимпиад**:

1. Количество студентов, привлекаемых для участия в личном первенстве в каждой олимпиаде – не менее 50 (рекомендуемое – 65).
2. Количество студентов-победителей в каждой предметной олимпиаде в личном первенстве – 6.
3. Количество команд победителей от вузов в каждой олимпиаде в командном первенстве – не менее 3 команд разных вузов.
4. Для каждой олимпиады разрабатывается не менее 50 вариантов задания.

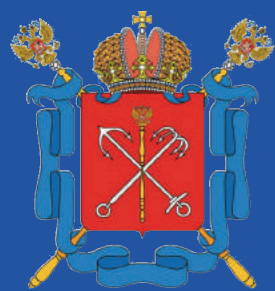
Директором центра по работе с одаренной молодежью СПбГЭУ «ЛЭТИ» Мамыкиным Александром Ивановичем сформирована единая апелляционная комиссия по всем региональным олимпиадам.

На мероприятии были рассмотрены значимые вопросы о проведении региональных предметных студенческих олимпиад, привлечение сторонних вузов.

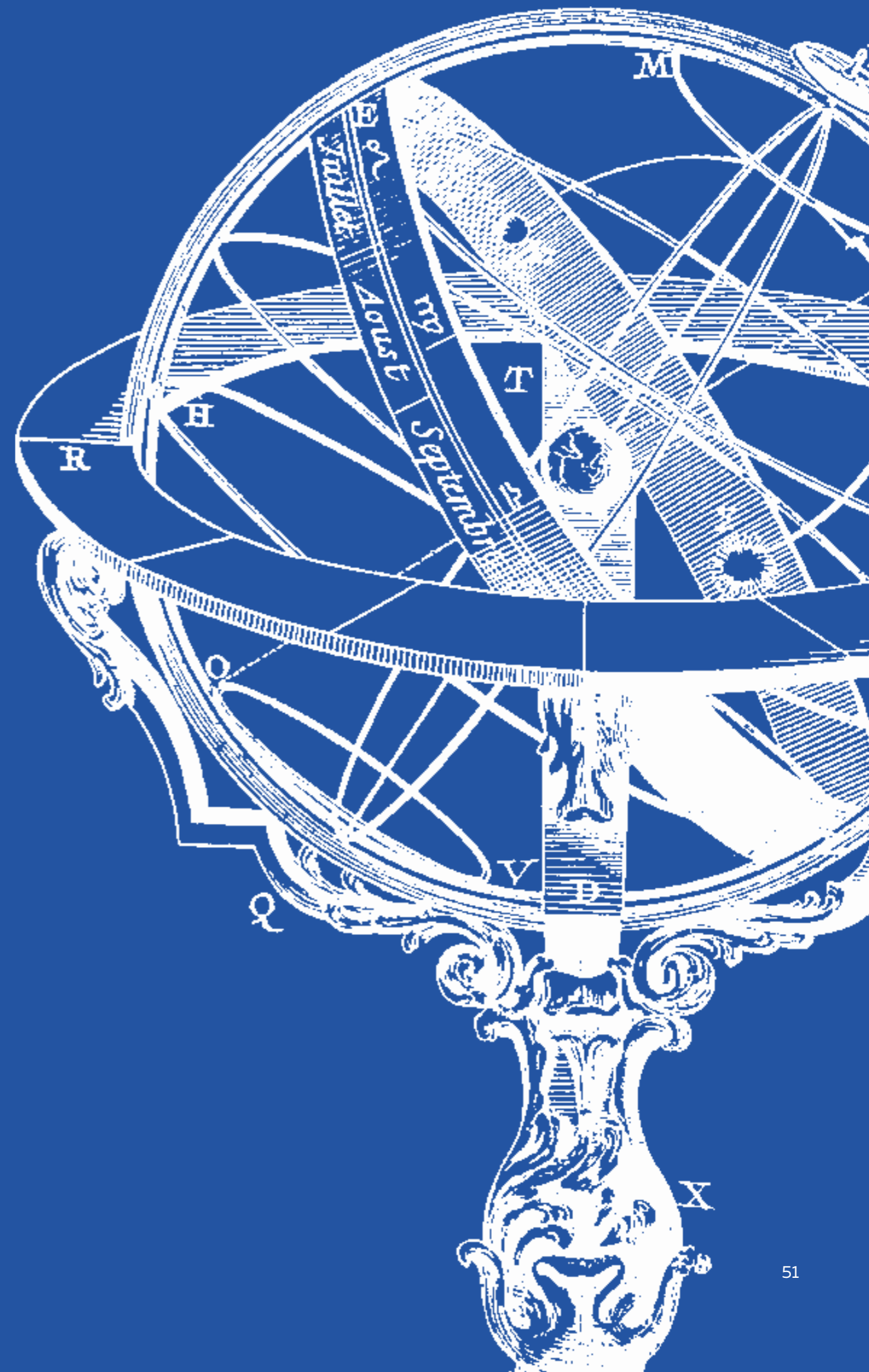


Первый проректор СПбГПУ В. В. Глухов и проректор по учебной работе СПбГЭТУ «ЛЭТИ» В. Н. Павлов





**РЕГИОНАЛЬНЫЕ
СТУДЕНЧЕСКИЕ
ОЛИМПИАДЫ
КОМИТЕТА ПО НАУКЕ
И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**



Олимпиады Комитета по науке и высшей школе

Комитет по науке и высшей школе (КНВШ) Правительства Санкт-Петербурга совместно с Санкт-Петербургским государственным электротехническим университетом «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»), в соответствии с пунктом 2.3 раздела 13.6 Государственной программы Санкт-Петербурга «Экономическое развитие и экономика знаний в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 23.06.2014 № 496 «О государственной программе Санкт-Петербурга «Экономическое развитие и экономика знаний в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы» провели в 2017 году региональные предметные студенческие олимпиады высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга, в целях развития научной деятельности молодежи.

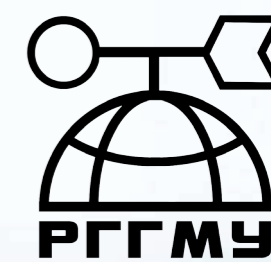
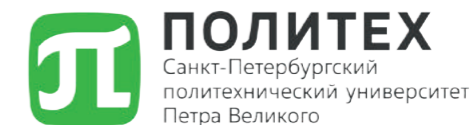
Олимпиады прошли осенью 2017 года по 17 предметам (дисциплинам) на базе образовательных организаций высшего образования Санкт-Петербурга:

Предмет	Место проведения	Дата проведения
Биотехнические системы	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	12 октября 2017 года
Инженерная и компьютерная графика	Университет ИТМО	14 октября 2017 года
Информатика и программирование	Университет ИТМО	4 ноября 2017 года
Искусствоведение	СПбГИК	1 ноября 2017 года
История России	РГПУ им.А.И.Герцена	25 октября 2017 года
Математика	Университет ИТМО	22 октября 2017 года
Медицина	ПСПбГМУ им. академика И.П.Павлова	26 октября 2017 года
Правоведение	СПбГЭУ	26 октября 2017 года
Радиотехника	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	28 октября 2017 года
Робототехника	СПбПУ	28 октября 2017 года
Русский язык	РГПУ им. А.И.Герцена	25 октября 2017 года
Теоретические основы электротехники	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	21 октября 2017 года
Физика	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	26 октября 2017 года
Финансы и кредит	СПбГЭУ	24 октября 2017 года
Химия	СПбГТИ (ТУ)	20 октября 2017 года
Экология	РГГМУ	26 октября 2017 года
Экономика	СПбГЭУ	30 октября 2017 года

Студенческие олимпиады проводятся при поддержке Правительства Санкт-Петербурга с 2008 года с целью выявления талантливой молодежи, стимулирования научной деятельности студентов, повышения качества подготовки выпускников высших учебных заведений.

В олимпиадах принимали участие студенты, обучающиеся по очной форме обучения в образовательных организациях высшего профессионального образования, расположенных на территории Санкт-Петербурга в личном и (или) командном первенстве.

ВУЗЫ ОРГАНИЗАТОРЫ



Региональная студенческая олимпиада по инженерной и компьютерной графике

Региональная студенческая олимпиада по инженерной и компьютерной графике на базе Университета ИТМО проводится с 2010 года.

14 октября, в соответствии с приказом ректора № 844-од от 26.09.2017 г. и Положением об организации и проведении Региональной предметной студенческой олимпиады высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга, состоялась региональная студенческая олимпиада по инженерной и компьютерной графике.

Содержание задач, охватывало все дидактические единицы стандартного курса инженерной и компьютерной графики: незавершенный сборочный чертеж (СБ), изделия из 15 – 24 составных частей (на СБ отсутствуют изображения стандартных резьбовых изделий, шпонок, шплинтов и т. д.), незавершенная спецификация (в разделе «Стандартные изделия» отсутствует информация о всех размерах соответствующих изделий).

Жребием определялся вариант из графической базы из 45 – 60 заданий. Контрольное время выполнения задания 180 – 240 мин.

Цели проведения:

- совершенствование учебного процесса;
- повышение качества подготовки специалистов;
- выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала;
- развитие творческих способностей и профессиональных компетенций студентов.

Итоги олимпиады

Личное первенство

Место	ФИО участника	Название вуза
1	Михайленко Денис Андреевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
2	Волбуев Егор Сергеевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
3	Косенков Никита Игоревич	Университет ИТМО
4	Колодько Иван Андреевич	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Командное первенство

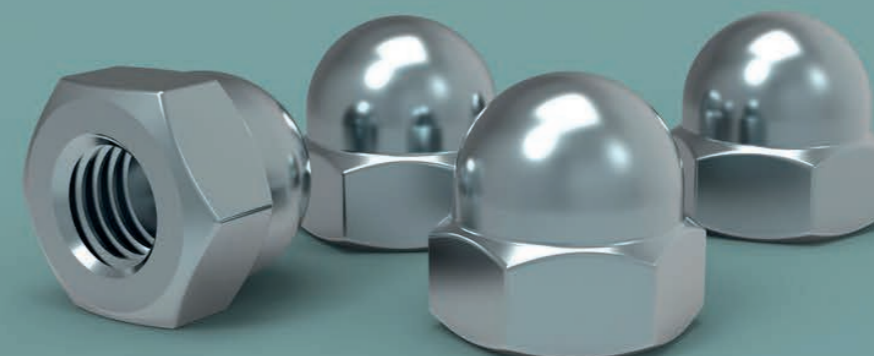
Место	Состав команды	Название вуза
1	Михайленко Д. А., Волбуев Е. С., Шмагун В. Б.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
2	Колодько И. А., Гайсин Р. Р., Гуков М. А.	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
3	Косенков Никита Игоревич Братчиков Степан Артемьевич Яблоков Даниил Вадимович	Университет ИТМО

Остальные участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

- Братчиков Степан Артемьевич – 11 место;
- Яблоков Даниил Вадимович – 20 место;
- Крылатых Данил Николаевич – 21 место;
- Старовойтов Алексей Юрьевич – 22 место;
- Чирков Арсений Михайлович – 23 место;
- Мамин Артём Рашидович – 24 место;
- Кононов Игорь Олегович – 27 место;
- Полубинский Родион Иосифович – 31 место;
- Валитов Роман Рашидович – 32 место;
- Дубовской Антон Александрович – 38 место;
- Корнилов Дмитрий Андреевич – 39 место.

8
вузов

54
участника



Региональная студенческая олимпиада по информатике и программированию

Региональная студенческая олимпиада Санкт-Петербурга по информатике и программированию впервые была организована в сотрудничестве КНВШ и Университета ИТМО в 2009 году. Олимпиада основывается на четвертьфинальных соревнованиях студенческого командного чемпионата мира по программированию, ежегодно проходящих в Санкт-Петербурге с 2003 года.

4 ноября, в соответствии с приказом ректора № 1005-од от 02.11.2017 г., состоялась региональная студенческая олимпиада по информатике и программированию.

Разработка олимпиадных заданий проводилась специалистами в области организации, проведения олимпиад и соревнований по информатике и программированию. Жюри разработало более 30 вариантов заданий, из которых было отобрано 12.

Предложенные задачи имеют широкий спектр охвата как в области информатики, так и в области программирования. В каждой задаче было необходимо разработать алгоритм, ее решающий, и безошибочно реализовать его.

Цели проведения:

- развитие научной деятельности молодежи по информатике и программированию;
- привлечение большего количества студентов к занятиям по информатике и программированию;
- привлечение интереса к развитию информатики и программирования со стороны предприятий и фирм с различной формой собственности;
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- формирование более глубоких знаний студентов в области информатики и программирования;
- развитие творческой активности и самостоятельного мышления.

Программа олимпиады:

- 09:00–10:00 – регистрация;
- 10:00–10:30 – открытие;
- 11:00–11:30 – пробный тур;
- 12:00–17:00 – основной тур;
- 17:00–18:00 – перерыв;
- 18:00–18:30 – разбор задач;
- 18:30–19:30 – церемония награждения.

18
вузов

313
участников



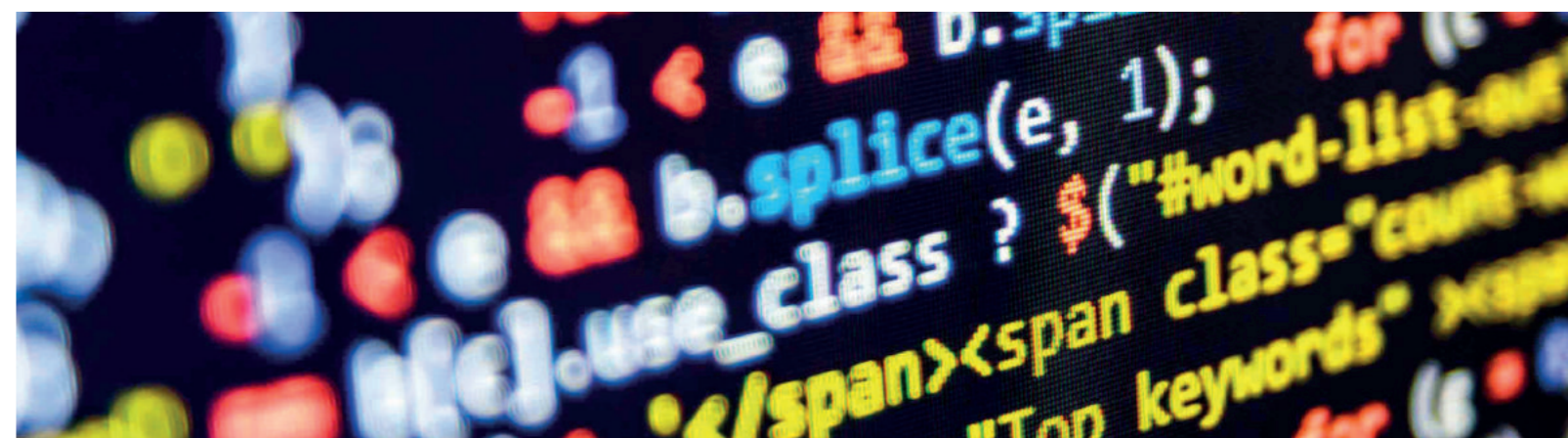
Итоги олимпиады

Личное первенство

Место	ФИО участника	Название вуза
1	Будин Николай Алексеевич	Университет ИТМО
2	Кириллов Арсений Олегович	Университет ИТМО
2	Дроздова Александра Алексеевна	Университет ИТМО
3	Белоногов Иван Константинович	Университет ИТМО
3	Збань Илья Константинович	Университет ИТМО
3	Путилин Михаил Андреевич	Университет ИТМО

Командное первенство

Место	Состав команды	Название вуза
1	Будин Н. А., Кириллов А. О., Дроздова А. А.	Университет ИТМО, команда 2
2	Логунов А. Е., Макаров В. М., Савченков П. А.	Санкт-Петербургский государственный университет
3	Подгузов Н. В., Смирнов П. Ю., Степанов В. А.	Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук



Региональная студенческая олимпиада по искусствоведению

1 ноября на базе Санкт-Петербургского государственного института культуры прошла региональная олимпиада по искусствоведению.

Мероприятие проводилось в два тура: личное и командное первенство. Первым отборочным туром, общим для всех участников, стало тестирование, задания которого были посвящены теме «Визуальные искусства и природа: точки соприкосновения». Второй тур как командного, так и личного первенства был связан с темой «Искусство и природа» (2017 г. объявлен Годом экологии в России). Командное задание предполагало разработку программы культурного мероприятия, связанного с темой «Человек и природа в искусстве». Творческое задание в рамках личного первенства заключалось в подготовке и представлении сообщения по различным аспектам взаимодействия природы и искусства

Стоит отметить, что Университет ИТМО в этой олимпиаде участвует впервые.

Цели проведения:

- выявление талантливой молодежи,
- стимулирование научной деятельности студентов,
- повышение качества подготовки выпускников высших учебных заведений.

8
вузов

70
участников

Итоги олимпиады

Личное первенство

Место	ФИО участника	Название вуза
1	Задорожная Светлана Сергеевна	Санкт-Петербургский государственный институт культуры
2	Лемешинский Александр Александрович	Санкт-Петербургская государственная художественно-промышленная Академия имени А.Л. Штиглица
2	Венков Никита Александрович	Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов
3	Спиридонова Василина Андреевна	Санкт-Петербургский государственный академический институт живописи, скульптуры и архитектуры имени И.Е. Репина при Российской Академии художеств
3	Сербина Александра Евгеньевна	Университет ИТМО
3	Бараш Алена Юрьевна	Санкт-Петербургского университета промышленных технологий и дизайна

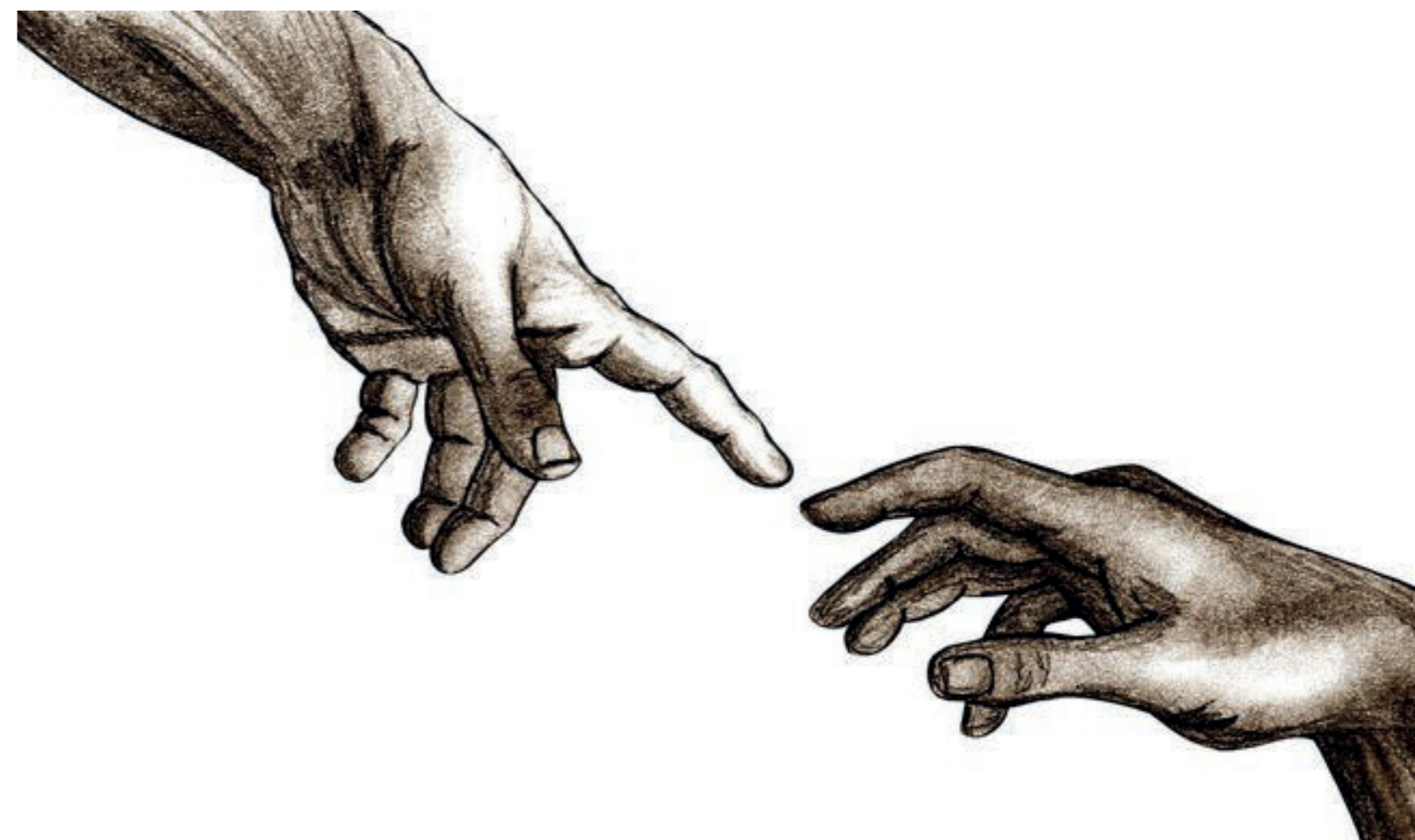
Командное первенство

Место	Команда-участник
1	Команда 1. СПбГУП
2	Команда 2. СПбГИК
3	Команда 2. СПГХПА имени А.Л. Штиглица
4	Команда 1. СПбГУПТД
5	Команда 2. Институт имени И.Е. Репина
6	Команда 1. РГПУ им. А.И. Герцена
7	Команда 1. Университет ИТМО
8	Команда 1. СПбГИК
9	Команда 1. Институт имени И.Е. Репина
10	Команда 1. СПГХПА им. А.Л. Штиглица
11	Команда 1. СПбГУ
12	Команда 2. СПбГУПТД
13	Команда 2. РГПУ им. А.И. Герцена
14	Команда 2. СПбГУП

Остальные участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

Михайлова Марта Генриховна – 15 место;

Ивлева Мария Николаевна – 21 место.



Региональные студенческие олимпиады по Истории России и Русскому языку

25 октября 2017 года в РГПУ им. А. И. Герцена прошли региональные студенческие олимпиады по Русскому языку и по Истории России.

Открывая олимпиаду по русскому языку, преподаватели филологического факультета Герценовского университета советовали студентам быть вдумчивее, внимательнее относиться к слову и к текстам заданий, стараться показать высокий личный результат и тем самым принести баллы в копилку команды своего вуза.

На открытии олимпиады по истории участников поприветствовал заведующий кафедрой истории Герценовского университета М. Н. Барышников. Он отметил, что олимпиада представляет большой интерес для всех её участников, в особенности для студентов гуманитарных направлений. Михаил Николаевич подчеркнул, что история, как основа всего гуманитарного знания, имеет ключевое значение для обеспечения безопасности страны и ее развития.

В основном олимпиада ориентирована на студентов не профильных специальностей, хотя и представители исторических факультетов проявляют к ней интерес, чтобы проверить свои силы. Студенты Герценовского университета также приняли активное участие в олимпиаде.

Студенческие олимпиады проводятся при поддержке Правительства Санкт-Петербурга с 2008 года с целью выявления талантливой молодежи, стимулирования научной деятельности студентов, повышения качества подготовки выпускников высших учебных заведений.

Цели проведения:

- выявление талантливой молодежи;
- стимулирование научной деятельности студентов;
- повышение качества подготовки выпускников высших учебных заведений.

Итоги олимпиады

Русский язык

В личном первенстве участники Университета ИТМО заняли следующие места:

Пац Карина Михайловна – 12 место;

Чалышева Ксения Олеговна – 18 место;

Сербина Александра Евгеньевна – 27 место.

17 вузов | **300** участников

История России

Командное первенство

Место	Команда-участник	Количество баллов
1	СПбГУ, команда 1	259
2	СПбГУП, команда 1	235
3	РГПУ им. А.И. Герцена, команда 1	229
4	РГПУ им. А.И. Герцена, команда 2	189
5	СПбГУ, команда 2	181
6	СПбГУП, команда 2	181
7	Горный университет, команда 1	180
8	СПбГИК, команда 2	178
9	СПбГЭУ, команда 1	178
10	СПбГИК, команда 1	177
11	СПбУ МВД РФ, команда 1	171
12	СПбГЭУ, команда 2	168
13	СПбЮИ (ф) АГП РФ, команда 1	159
14	СПбУ МВД РФ, команда 2	158
15	СПбЮИ (ф) АГП РФ, команда 1	144
16	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, команда 1	132
17	Санкт-Петербургский филиал Финуниверситета, команда 1	124
18	Выборгский филиал РГПУ им. А.И. Герцена, команда 1	109
19	Горный университет, команда 2	103
20	СПбГУТ, команда 1	103
21	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, команда 2	100
22	ПГУПС, команда 2	91
23	Выборгский филиал РГПУ им. А.И. Герцена, команда 2	70
24	Университет ИТМО, команда 1	65
25	ПГУПС, команда 1	59

В личном первенстве участники Университета ИТМО заняли следующие места:

Емельянова Анастасия Витальевна – 28 место;

Леевик Антон Георгиевич – 97 место;

Пахомов Александр Сергеевич – 119 место;

Кузнецов Максим Александрович – 124 место;

Савельева Анна Афанасьевна – 126 место;

Липинский Илья Сергеевич – 128 место;

Смирнов Марк Сергеевич – 136 место;

Кочарян Сергей Андраникович – 142 место;

Дерябин Андрей – 148 место.

Региональная студенческая олимпиада по математике

22 октября, в соответствии с приказом ректора № 907-од от 13.10.2017 г. и Положением об организации и проведении Региональной предметной студенческой олимпиады высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга, состоялась региональная студенческая олимпиада по математике.

Цели проведения:

- совершенствование компетентности студентов, обучающихся математике;
- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- повышение престижности математики;
- выявление одаренных студентов и формирование кадрового потенциала;
- пропаганда научных знаний и развитие у студентов интереса к учебной и научной деятельности.

В 2017 году каждый вуз мог выставить на олимпиаду студентов в личный зачет, а также одну или две команды по три участника для командного первенства. В личном зачете участвовали все заявленные студенты. Результат вуза в командном зачете определялся по результату лучшей из его команд (если их две). Студентам всех групп было предложено 9 задач. Каждая задача оценивалась в 10 баллов. На решение задач отводилось 4 часа. Пользоваться печатными или электронными справочниками не разрешалось.

Региональная студенческая олимпиада по математике проводится на базе Университета ИТМО с 1999 года.

Программа олимпиады:

- 8:30 – начало работы оргкомитета;
- 9:00 – регистрация участников;
- 9:30 – 14:00 – проведение письменной олимпиады;
- 14:00 – 18:00 – проверка работ;
- 18:00 – 21:30 – апелляция.

18
вузов

143
участника

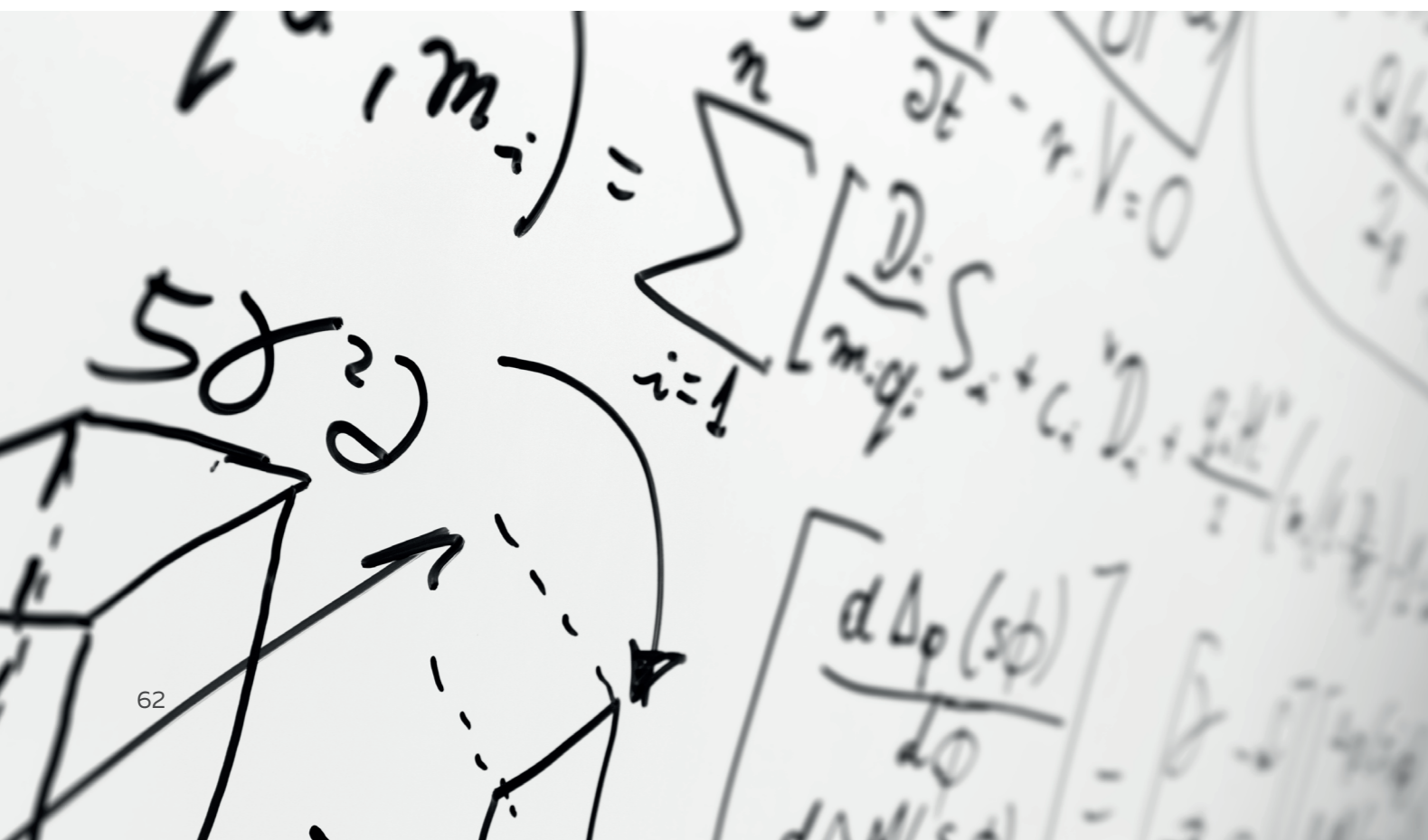
Итоги олимпиады

Личное первенство

Место	ФИО участника	Название вуза
1	Ходунов Павел Андреевич	Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук
2	Якутов Дмитрий Алексеевич	Университет ИТМО
2	Латышев Алексей Сергеевич	Университет ИТМО
3	Павлов Дмитрий Александрович	Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена
3	Михайлов Фарид	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
3	Нефедов Андрей Сергеевич	Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук

Командное первенство

Место	Состав команды	Название вуза
1	Якутов Д. А., Латышев А. С., Смыкалов В. П.	Университет ИТМО
2	Нефедов А. С., Бажанов А. И., Яворски А. В.	Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук
3	Петров И. В., Хакимов А. А., Симатов Д. С.	Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова



Региональная студенческая олимпиада по правоведению

26 октября 2017 года в Санкт-Петербургском государственном экономическом университете прошла региональная студенческая олимпиада по правоведению.

Согласно требованиям к проведению олимпиад – количество студентов, привлекаемых для участия в личном первенстве в каждой олимпиаде – не менее 50 (рекомендуемое количество – 75).

По результатам олимпиады были определены победители в личном первенстве (первые шесть мест по балльно-рейтинговой системе) и три лучших вузовских команды.

В соответствии с решением методической комиссии по дисциплине «Правоведение» итоговый балл команды определялся по результатам трех участников от вуза, набравших наибольшие баллы.

Победители в личном первенстве получили дипломы и ценные подарки. Лучшим вузовским командам вручены дипломы и кубки.

Цели проведения:

- выявление и развитие творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
- создание необходимых условий для поддержки и развития талантливой молодежи;
- распространение и популяризация научных знаний.

Программа олимпиады:

- 13:00 – 13:30 – регистрация участников;
- 13:30 – 13:45 – официальное открытие олимпиады;
- 13:45 – 15:45 – выполнение заданий олимпиады;
- 15:45 – 19:00 – работа жюри олимпиады.

19
вузов

122
участника

Итоги олимпиады

Командное первенство

Место	Команда-участник
1	СПбУ МВД РФ
2 - 3	СПбУ ГПС МЧС России
2 - 3	СПбЮИ (ф) АГП РФ
4	СПб институт (филиал) РПА Минюста России
5	СПбГУ
6	СЗФ РГУП
6	РГПУ им. А. И. Герцена
7	СПбГЭУ
8	СПбПУ
9	СПбГУП
10	СПбЮА
11	ЛГУ им. А.С. Пушкина
12	Университет ИТМО
13	СПб филиал им. В. Б. Бобкова РТА
14	СПбГАУ
15	СПбУТУиЭ
16	ВИ ЖДВ и ВОСО
17	ГУАП
18	НИУ ВШЭ-СПб

В личном первенстве участники Университета ИТМО заняли следующие места:

Калмыкова Екатерина Андреевна – 15 место;
Самойлова Валерия Александровна – 28 место;
Лежнева Ирина Сергеевна – 31 место;
Широкова Олеся Михайловна – 34 место;
Макарова Екатерина Игоревна – 42 место;
Лумяник Надежда Николаевна – 47 место;
Галиева Нелли Борисовна – 44 место.

Региональная студенческая олимпиада по робототехнике

28 октября 2017 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) прошла Региональная студенческая олимпиада высших учебных заведений Санкт-Петербурга по робототехнике.

Мероприятие проводится ежегодно при поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства города.

Олимпиада прошла в два этапа: в первом оценивались теоретические знания студентов, а во втором – практические. В рамках задания по теории каждому участнику необходимо было за 2,5 часа письменно ответить на семь вопросов, касающихся решения системных проблем проектирования роботов и их взаимодействия.

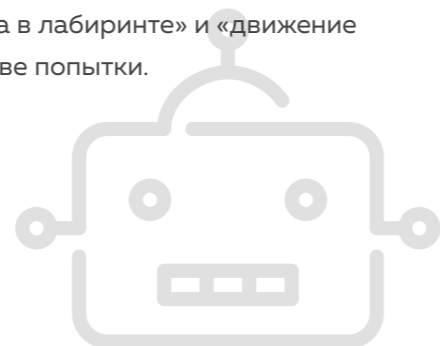
Практическая часть олимпиады, которая проходила в Выставочном зале СПбПУ, состояла из четырех номинаций: «движение по трассе», «движение по лабиринту», «парковка в лабиринте» и «движение за лидером». На выполнение каждого задания командам давалось по две попытки.

Цели проведения:

- выявление и поддержка талантливых студентов в области робототехники;
- формирование образовательной стратегии по подготовке высококвалифицированных специалистов для инновационных научно-технических направлений;
- развитие новых технологий обучения через проведение прикладных исследований.

Программа олимпиады:

- 9:00 – 10:00 – регистрация команд;
- 10:00 – 10:15 – открытие олимпиады;
- 10:15 – 12:30 – выполнение теоретического задания;
- 13:00 – 17:30 – выполнение практического задания;
- 14:30 – сдача практического задания;
- 15:30 – сдача практического задания;
- 16:30 – сдача практического задания;
- 17:30 – сдача практического задания;
- 17:30 – 18:00 – подведение итогов практического задания;
- 18:00 – 19:00 – награждение победителей практического задания.



10 вузов | **170** участников

Итоги олимпиады

В командном первенстве Университет ИТМО занял 9 место.

В личном первенстве участники Университета ИТМО заняли следующие места:

Труфанова Анна Алексеевна – 9 место;
Антипов Владислав Алексеевич – 14 место;
Стальмаков Никита Игоревич – 16 место;
Чергинцев Дмитрий Александрович – 43 место.

Региональная студенческая олимпиада по теоретическим основам электротехники

21 октября 2017 года на базе Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета им. В. И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ» при поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга состоялась региональная студенческая олимпиада по теоретическим основам электротехники.

Олимпиадные задания включали в себя 4 задачи на следующие темы:

- расчет резистивных полей;
- расчет переходных процессов в цепях с сосредоточенными параметрами;
- расчет установившихся синусоидальных режимов.

8 вузов

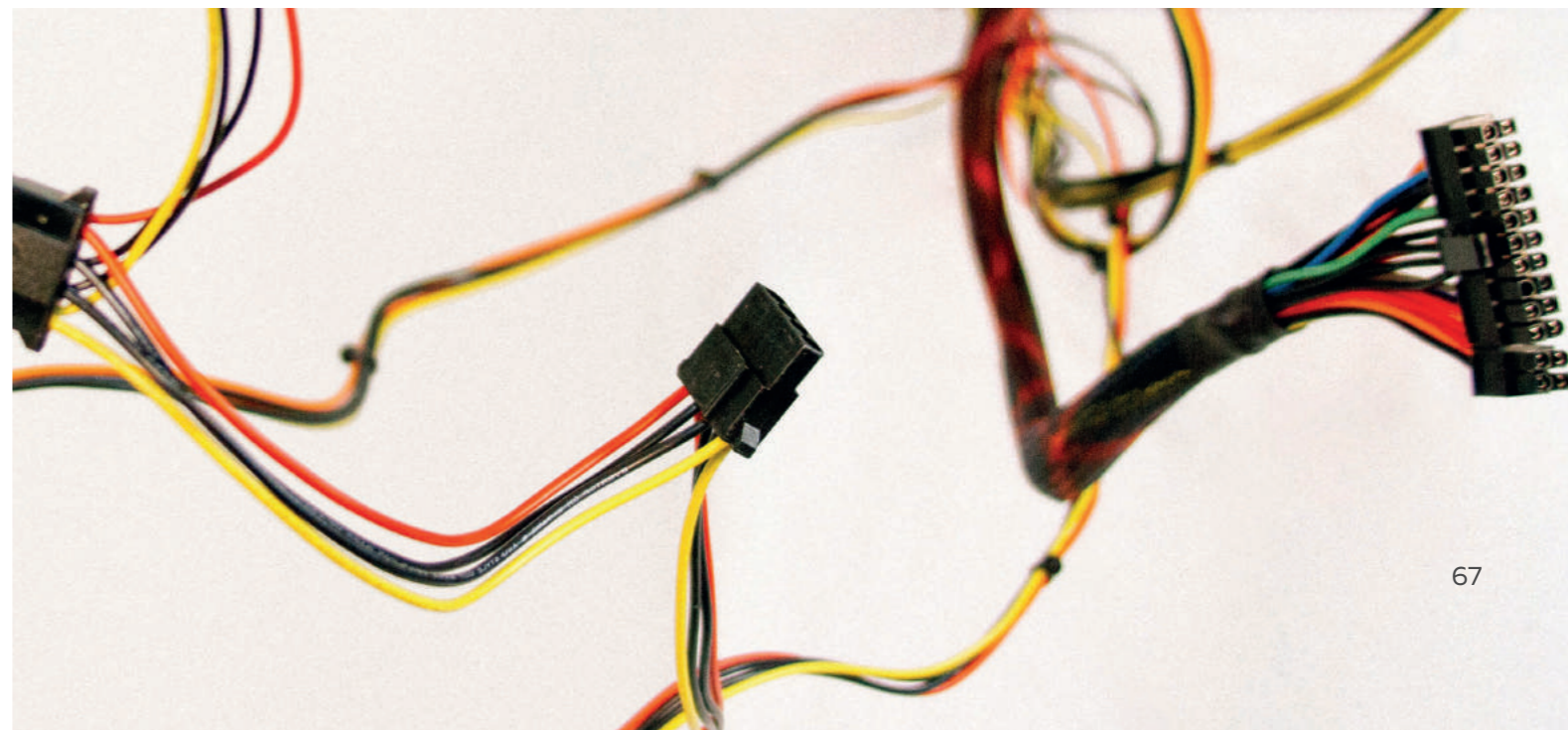
73 участника

Цели проведения:

- активизация творческих способностей;
- стимулирование активности студентов в изучении электротехники;
- выявление студентов, способных заниматься научно-исследовательской деятельностью.

Итоги олимпиады

Место	Команда-участник
1	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
2	Горный университет
3	СПбПУ
4	Университет ИТМО
5	ВКА имени А.Ф.Можайского
6	ГУАП
7	СПбГУТ
8	СПбГАУ



Региональная студенческая олимпиада по физике

26 октября 2017 года на базе Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета им. В. И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») прошла региональная студенческая олимпиада по физике.

Кафедра физики СПбГЭТУ «ЛЭТИ» имеет давние традиции проведения олимпиад. Межвузовские (региональные) олимпиады по физике проводятся в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» с 1998 года по инициативе лауреата Нобелевской премии по физике, академика Ж. И. Алферова. Физика является фундаментальной дисциплиной для всех технических университетов и олимпиады по физике позволяют выявить талантливых студентов уже на младших курсах. Темы заданий охватывали все основные раздела курса общей физики.

Цели проведения:

- совершенствование качества подготовки специалистов в области физики;
- повышение интереса студентов к избранной профессии;
- выявление одарённой молодёжи и формирования кадрового потенциала для научно-исследовательской и производственно-предпринимательской деятельности.

15
вузов

112
участников

Итоги олимпиады

Место	Команда-участник
1	СПбАУ РАН
2	СПбПУ
3	СПбГУТ
4	БГТУ «ВОЕНМЕХ»
5	ВКА имени А. Ф. Можайского
6	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
7	Университет ИТМО
8	СПбГУГА
9	СПбГТИ (ТУ)
10	Горный университет
11	СПбГАСУ
12	ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова
13	ГУАП

В личном первенстве участники Университета ИТМО заняли следующие места:

Седов Денис Денисович – 11 место;
Орефков Лев Александрович – 14 место;
Киселев Павел Викторович – 31 место;
Шубник Антон Александрович – 39 место;
Матюшкина Анна Андреевна – 40 место;
Натальин Никита Витальевич – 43 место;
Степанова Мария Сергеевна – 44 место;
Кузнецов Артём Владимирович – 55 место;
Есмантович Максим Валерьевич – 56 место.

$E = mc^2$

Региональная студенческая олимпиада по финансам и кредиту

24 октября 2017 года в Санкт-Петербургском государственном экономическом университете прошла региональная студенческая олимпиада по финансам и кредиту.

Согласно требованиям к проведению олимпиад – количество студентов, привлекаемых для участия в личном первенстве в каждой олимпиаде – не менее 50 (рекомендуемое количество – 75). По результатам олимпиады были определены победители в личном первенстве (первые шесть мест по балльно-рейтинговой системе) и три лучших вузовских команды.

В соответствии с решением методической комиссии по дисциплине «Финансы и кредит» итоговый балл команды определялся по результатам трех участников от вуза, набравших наибольшие баллы.

Задание включало в себя три раздела: тестовые задания, задачи и деловая ситуация.

Цели проведения:

- повышение качества подготовки специалистов;
- развитие творческих способностей студентов, выявление творчески одаренной молодежи;
- формирование кадрового потенциала для исследовательской, производственной, административной и предпринимательской деятельности.

Итоги олимпиады

В личном первенстве участники Университета ИТМО заняли следующие места:

Бельская Лидия Сергеевна – 37 место;
Юшкетова Кристина Евгеньевна – 45 место.

13
вузов

54
участника



Региональная предметная студенческая олимпиада по химии

20 октября 2017 года в Технологическом институте состоялась региональная предметная студенческая олимпиада по химии высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

Олимпиада проходила под эгидой Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга и при поддержке Российского химического общества имени Д.И. Менделеева, в соответствии с Государственной программой Санкт-Петербурга «Экономическое развитие и экономика знаний в Санкт-Петербурге» на 2015–2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 23.06.2014 № 496 «О государственной программе Санкт-Петербурга «Экономическое развитие и экономика знаний в Санкт-Петербурге» на 2015–2020 годы».

В назначенный день гостей, студентов вузов и их сопровождающих, у Главного входа в Технологический институт радушно встречали магистранты кафедры физической химии, обучающиеся по направлению подготовки 04.04.01 – Химия.

К 10 утра участники олимпиады собрались в Белоколонном зале Технологического института.

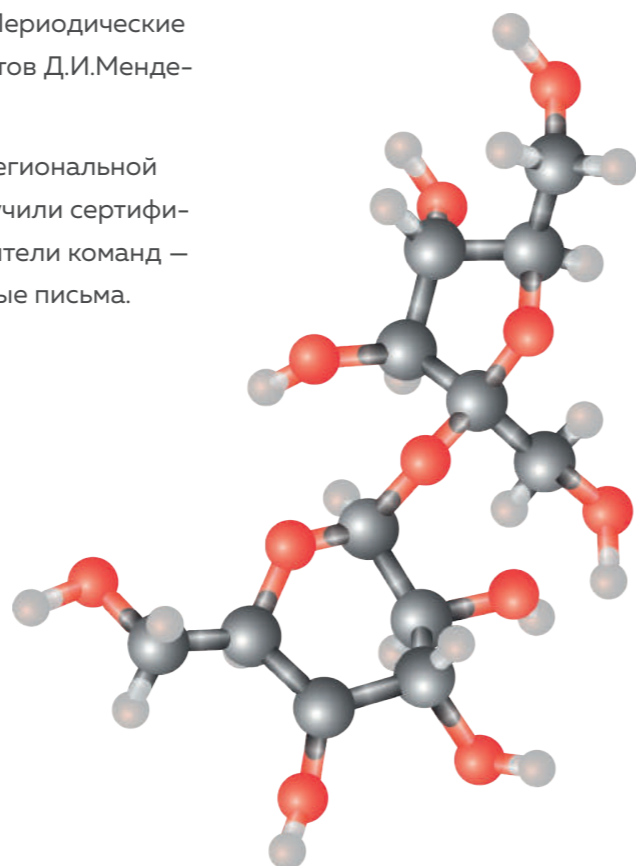
С напутственными словами и пожеланиями удачи перед ними выступили проректор по учебной и методической работе **Пекаревский Борис Владимирович**, председатель оргкомитета олимпиады, член-корреспондент РАН, **Гусаров Виктор Владимирович**, заведующий кафедрой физико-химического конструирования функциональных материалов на базе Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук и заместитель председателя

оргкомитета, заведующий кафедрой физической химии **Изотова Светлана Георгиевна**.

Студенты решали 6 задач разной степени сложности по неорганической, органической и физической химии.

В качестве справочного материала студентам были предложены Справочники физико-химических величин и Периодические таблицы элементов Д.И. Менделеева.

Все участники региональной олимпиады получили сертификаты, а руководители команд – благодарственные письма.



15
вузов

123
участника

Итоги олимпиады

Командное первенство

Место	Команда-участник
1	СПбГУ – команда 1
2	РГПУ им. А.И. Герцена – команда 1
3	СПХФА – команда 1
4	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова – команда 1
5	РГПУ им. А.И. Герцена – команда 2
6	СПбГУ – команда 2
7	СПбГТИ (ТУ) – команда 2
8	СПбГТИ (ТУ) – команда 1
9	СПХФА – команда 2
10	СПбГЛТУ – команда 1
11	Горный университет – команда 1
12	Университет ИТМО – команда 2
13	СПбГПМУ – команда 2
14	СПбГАВМ – команда 1
15	Университет ИТМО – команда 1
16	СПбГПМУ – команда 1
17	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
18	СПбГУПТД, ВШТЭ – команда 1
19	Горный университет – команда 2
20	ПСПбГМУ им. И.П. Павлова – команда 2
21	СПбПУ, ВШБТИПТ
22	СЗГМУ им. И.И. Мечникова – команда 1
23	СПбГУПТД
24	СЗГМУ им. И.И. Мечникова – команда 2
25	СПбГЛТУ – команда 2
26	СПбГАВМ – команда 2

В личном первенстве участники Университета ИТМО заняли следующие места:

Крылов Александр Валерьевич – 12 место;

Куляев Павел Олегович – 13 место;

Нагибович Александр Олегович – 35 место;

Гандалипов Эрик Рафикович – 43 место;

Марченко Анна Александровна – 47 место;

Свиридов Игорь Алексеевич – 58 место;

Мельникова Мария Игоревна – 74 место;

Черкашина Елизавета Георгиевна – 91 место;

Шарова Екатерина Александровна – 110 место;

Мирошниченко Анна Сергеевна – 121 место.



Региональная студенческая олимпиада по экологии

26 октября 2017 года в Российском государственном гидрометеорологическом университете (РГГМУ) прошла региональная студенческая олимпиада по экологии.

На Экологическом факультете РГГМУ был утвержден следующий регламент проведения олимпиады:

- соревнования в личном и командном зачетах,
- результаты личного первенства учитывались для выявления победителей в командном зачете согласно поданным заявкам от вузов-участников олимпиады,
- олимпиадное задание в форме теста включает 46 заданий, время выполнения – 2 часа.

Олимпиадные задания разрабатывались сотрудниками кафедры экологии и биоресурсов, прикладной и системной экологии согласно следующим критериям: малый объём вычислений, необходимость обеспечения равных условий для всех участников.

С этой целью были выбраны следующие разделы для составления тестовых заданий:

- общая экология;
- промышленная экология;
- экологический мониторинг;
- экология почв;
- радиационная экология.

13
вузов

87
участников

Цели проведения:

- выявление одаренной молодежи;
- активизация познавательной и научной деятельности студентов в области фундаментальных и прикладных наук об окружающей среде;
- подготовка к будущей работе в экологических научных и практических организациях, комплексных и отраслевых природоохранных ведомствах, в сфере эколого-географического образования.

Командное первенство

Место	Команда-участник
1	Горный университет
2	Университет ИТМО
3	СПбГУПТД

В личном первенстве участники Университета ИТМО заняли следующие места:

Волжанкина Ольга Васильевна – 3 место;
Киргизова Валентина Александровна – 3 место.

Региональная студенческая олимпиада по экономике (экономика предприятий)

30 октября 2017 года на базе Санкт-Петербургского государственного экономического университета проводится региональная олимпиада по дисциплине «Экономика» (экономика предприятий).

Согласно требованиям к проведению олимпиад – количество студентов, привлекаемых для участия в личном первенстве в каждой олимпиаде – не менее 50 (рекомендуемое количество – 75). По результатам олимпиады были определены победители в личном первенстве (первые шесть мест по балльно-рейтинговой системе) и три лучших вузовских команды.

В соответствии с решением методической комиссии по дисциплине «Экономика» (экономика предприятий) итоговый балл команды определялся по результатам трех участников от вуза, набравших наибольшие баллы.

Цели проведения:

- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научной деятельности;
- поддержка одаренной молодежи;
- повышение образовательного уровня населения;
- популяризация экономических знаний.

Программа олимпиады:

- 10:45 – 11:25 – регистрация участников;
- 11:25 – 11:35 – официальное открытие олимпиады;
- 11:35 – 13:05 – выполнение заданий олимпиады;
- 14:00 – 18:00 – работа жюри олимпиады.

Итоги олимпиады

Место	Команда-участник	Место	Команда-участник
1	СПбГЭУ	10	АНО ВО «МБИ»
2	СПбГУ	11	СПбГТИ (ТУ)
3	СПбПУ	12	РГПУ им. А. И. Герцена
4	СПбГУГА	13	СПбГУТ
5	Горный университет	14	СПбУТУиЭ
6	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	15	Санкт-Петербургский филиал им. В. Б. Бобкова Российской таможенной академии
6	НИУ ВШЭ-СПб	16	Университет ИТМО
7	ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова	17	СПбГУПТД
8	ЧОУ ВО «ИПП»	18	СПбГЛТУ
9	Санкт-Петербургский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации		

В личном первенстве участники Университета ИТМО заняли следующие места:

Шелкова Ярослава Игоревна – 41 место;
Ахмедов Ариз Алибайрам оглы – 43 место;
Пилишкина Мария Андреевна – 43 место;
Бодейко Никита Викторович – 47 место;
Селиванова Елизавета Викторовна – 47 место;
Помазкова Елизавета Елизаровна – 52 место.

20
вузов

137
участников

Награждение победителей и призеров региональных предметных студенческих олимпиад

28 ноября в в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете им. В.И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») состоялась торжественная церемония награждения победителей и призеров региональных предметных студенческих олимпиад среди студентов вузов Санкт-Петербурга.



Владимир Кутузов,
ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Председатель научного совета по проведению региональных предметных студенческих олимпиад среди студентов высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга, ректор СПбГЭТУ «ЛЭТИ» **Владимир Кутузов** поздравил присутствующих:

«Быть в числе лучших всегда приятно. Это согревает душу и придает уверенность в собственных силах. Вы сделали очень важный шаг в вашей будущей профессиональной карьере, теперь вы – элита петербургского студенчества. Сегодня также необходимо поблагодарить учителей, поскольку без них успех был бы невозможен. Ваша победа – это и их праздник!»

Первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга **Ирина Ганус**, в свою очередь, отметила, что город предоставляет студентам широкие возможности для развития, а также поблагодарила организаторов региональных студенческих олимпиад за проделанную работу.

Предметные региональные олимпиады для студентов высших учебных заведений Санкт-Петербурга 2017 году проводились по 17 дисциплинам:

- биотехнические системы;
- инженерная и компьютерная графика;
- информатика и программирование;
- искусствоведение;
- история России;
- математика;
- медицина;
- правоведение;
- радиотехника;
- робототехника;
- русский язык;
- теоретические основы электротехники;
- физика;
- финансы и кредит;
- химия;
- экология;
- экономика (экономика предприятий).

Традиционно в стенах Университета ИТМО проводились три олимпиады: по инженерной и компьютерной графике, информатике и программированию, математике.

В число победителей и призеров олимпиад в личном зачете вошли студенты Университета ИТМО:

Инженерная и компьютерная графика:

Никита Косенков – 2 место
студент кафедры ЭТиПЭМС

Информатика и программирование:

Николай Будин – 1 место,
студент кафедры КТ

Арсений Кириллов – 2 место,
студент кафедры КТ

Александра Дроздова – 2 место,
студент кафедры КТ

Иван Белоголов – 3 место,
студент кафедры КТ

Илья Збань – 3 место,
студент кафедры КТ

Михаил Путилин – 3 место,
студент кафедры КТ

Искусствоведение:

Александра Сербина – 3 место,
студент кафедры физики

Математика:

Дмитрий Якутов – 2 место,
студент кафедры КТ

Алексей Латышев – 2 место,
студент кафедры КТ

Экология:

Ольга Волжанкина – 3 место,
студент кафедры ЭИТБ

Валентина Киргизова – 3 место,
студент кафедры ЭИТБ

Также студенты Университета ИТМО выиграли командное первенство олимпиад по информатике и программированию и математике, заняли второе место в олимпиаде по экологии, а в олимпиаде по инженерной и компьютерной графике заняли третье место.



ВНУТРИВУЗОВСКИЕ

ОЛИМПИАДЫ



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ITMO UNIVERSITY

Отборочный тур региональной олимпиады по математике

24 марта 2017 г., в соответствии с приказом ректора № 190-од от 14 марта 2017 г., состоялся отборочный тур региональной студенческой олимпиады по математике.

Цели проведения

- пропаганда научных знаний и развитие у студентов интереса к учебной и научной деятельности;
- создание условий для совершенствования навыков самоорганизации творческого труда;
- активизация работы студенческого научного общества;
- обмен опытом между преподавателями вуза по совершенствованию содержания и методики преподавания дисциплины.



Рыжков Александр Евгеньевич

к. ф.-м. н, доцент кафедры ВМ

Математическая студенческая олимпиада Университета ИТМО проводится ежегодно для студентов любых курсов и факультетов. Победители награждаются дипломами. По результатам олимпиады составляются команды для участия в городских, всероссийских и международных олимпиадах.

Итоги

Дипломы первой степени получили:

Якутов Дмитрий Алексеевич
студент кафедры КТ

Александров Юрий Аркадьевич
студент кафедры ВМ

Дипломы второй степени получили:

Кравченко Александр Андреевич
студент кафедры ВМ

Садовников Александр Владимирович
студент кафедры ВМ

Белолипецкая Анна Геннадьевна
студент кафедры ВМ

Белоногов Иван Константинович
студент кафедры КТ

Дипломы третьей степени получили:

Збань Илья Константинович
студент кафедры КТ

Смыкалов Владимир Павлович
студент кафедры КТ

Исомуродов Жавлон Эркин угли
студент кафедры КТ

Федер Евгений Александрович
студент кафедры КТ

Рыбкин Никита Геннадьевич
студент кафедры ВМ

Попыркина Мария Романовна
студент кафедры КТ

Печеркин Александр Андреевич
студент кафедры ВМ

Морозов Владимир Павлович
студент кафедры ВМ

Григорьев Владислав Михайлович
студент кафедры ИС

Количество участников в 2016-2017 гг.:

45 → 22

Handwritten mathematical work showing partial fraction decomposition of $\frac{1}{(x^2+1)^2}$.

Initial decomposition: $\frac{1}{x^2+1} = \frac{Ax+B}{x^2+1}$

Equation: $1 = Ax + B$

Case 4-ish: All 3 other cases

Decomposition: $\frac{1}{(x+1)(x-2)(x^2+1)^2} = \frac{A}{(x+1)} + \frac{B}{(x-2)} + \frac{C}{(x-2)^2} + \frac{Dx+E}{x^2+1}$

Let $x=2$: $1 = C(3)(25) \Rightarrow \frac{1}{75} = C$

Let $x=-1$: $1 = A(-3)(4) \Rightarrow \frac{-1}{12} = A$

Отборочный тур региональной олимпиады по инженерной и компьютерной графике

22 мая 2017 г., в соответствии с приказом ректора №455-од от 19 мая 2017 г. и Положением о проведении отборочного тура региональной студенческой олимпиады по инженерной и компьютерной графике от 11 мая 2017 г., состоялась отборочный тур региональной студенческой олимпиады по инженерной и компьютерной графике.

Цели проведения

- развитие творческой активности и пространственного мышления;
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- выявление одаренных студентов;
- повышение престижности высокого уровня знаний и навыков студентов;
- формирование более глубоких знаний в области инженерной и компьютерной графики.

Итоги олимпиады

В соответствии с приказом №548-од от 13 июня 2017 г. места распределились следующим образом:

- 1 место – Дубынина И. В. – студент группы Р3360;
- 2 место – Фигурин П. С. – студент группы Р3360;
- 3 место – Фартушная В. Е. – студент группы Р3360.



Смолин Артем Александрович

к. ф. н., зав. кафедрой ГТ, ведущий инженер центра дизайна и мультимедиа

Количество участников в 2016–2017 гг.:

12 → 27

Отборочный тур региональной олимпиады по электротехнике

24 апреля 2017 г., в соответствии с приказом ректора №288-од от 10 апреля 2017 года и Положением о проведении олимпиады Университета ИТМО по электротехнике от 05 апреля 2016 г., состоялась студенческая олимпиада по электротехнике.

Цели проведения

- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- выявление одаренных студентов;
- повышение престижности высокого уровня знаний и навыков студентов;
- формирование более глубоких знаний в области общей электротехники.

Итоги олимпиады

В соответствии с приказом места распределились следующим образом:

- 1 место – Нгуен Динь Чыонг – студент группы Р3240;
- 2 место – Старовойтов Алексей Юрьевич – студент группы Р3345;
- 3 место – Пастухов Алексей Владимирович – студент группы К3200;
- 4 место – Ле Чонг Ань – студент группы Р3240.

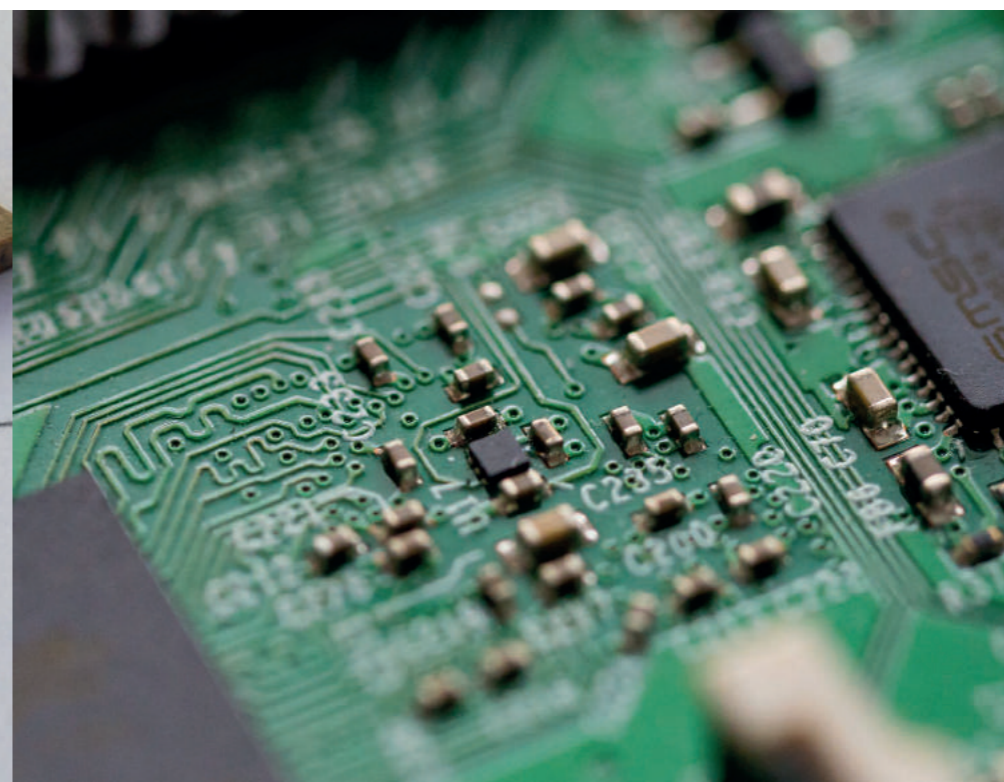
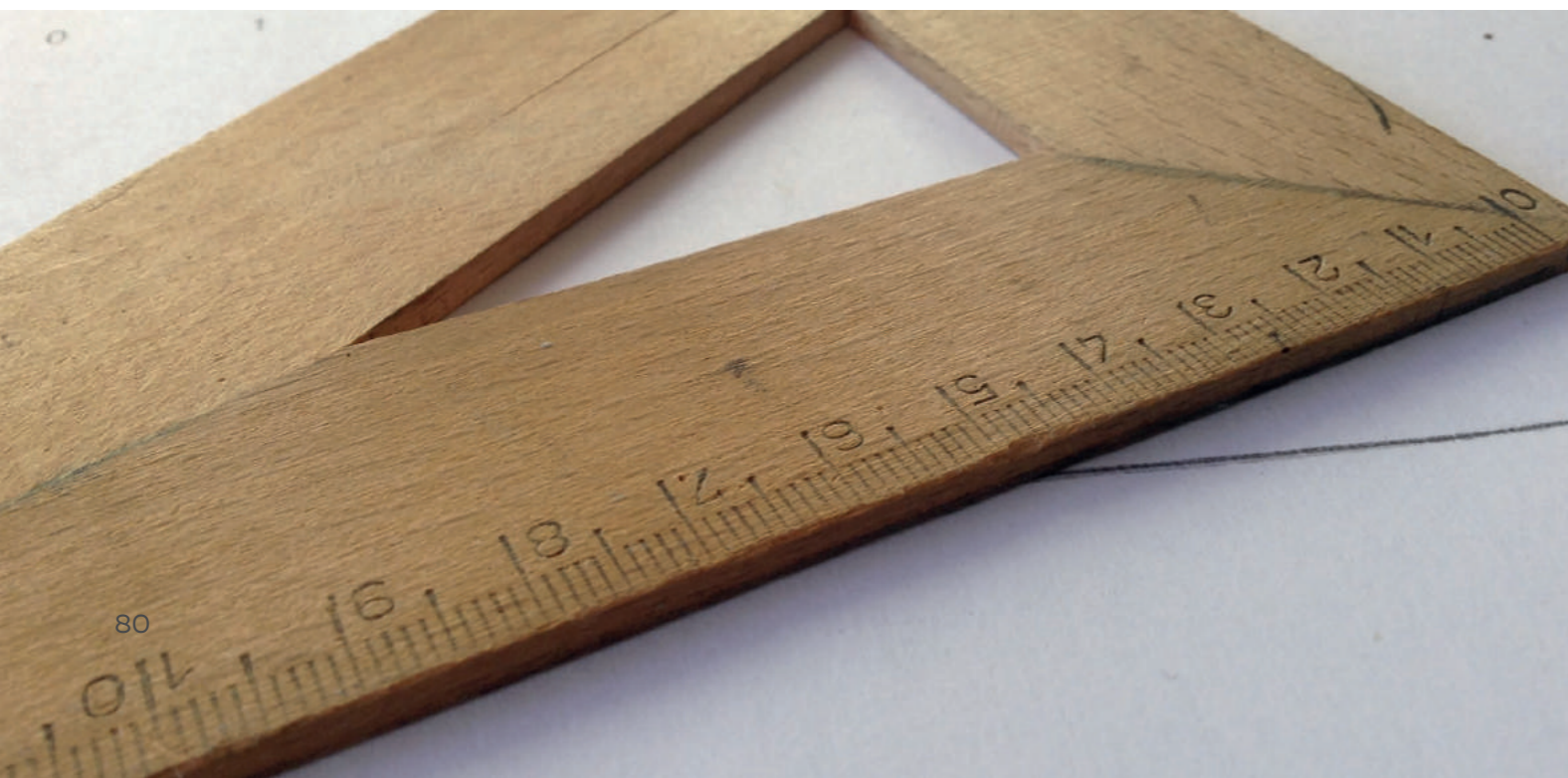


Томасов Валентин Сергеевич

к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭТиПЭМС, сопредседатель олимпиады

Количество участников в 2016–2017 гг.:

23 → 30



Победители приглашены для представления Университета ИТМО в региональной студенческой олимпиаде по Теоретическим основам электротехники, которая будет проходить с СПбГЭТУ «ЛЭТИ» 21 октября 2017 года.

Студенческая математическая олимпиада им. Уильяма Лоуэлла Патнема



В соответствии с приказом ректора №1178-од от 30.11.2017 г., 3 декабря в Университете ИТМО состоялась 78-ая студенческая математическая олимпиада им. Уильяма Лоуэлла Патнема.

Олимпиада проводится ежегодно в США и Канаде под эгидой Математической ассоциации Америки (The Mathematical Association of America). С 2009 года Университет ИТМО проводит соревнование Российского дивизиона международной математической олимпиады им. Уильяма Лоуэлла Патнема. С 2013 года кроме студентов высших учебных заведений Украины и России, в соревновании приняли участие обучающиеся из Армении, Болгарии, Польши и Туркменистана. В Санкт-Петербурге олимпиада им. Патнема проводится на базе Университета ИТМО.

Ежегодно задачи олимпиады получают из центра ее проведения – Математической ассоциации Америки. Участникам олимпиады предлагается решить 6 задач в течение 3 часов (часть «А») и после часового перерыва еще 6 задач в течение 3 часов (часть «В»). Задачи могут быть из области анализа, алгебры, геометрии, теории чисел, комбинаторики, теории вероятностей, дифференциальных уравнений и т.п.

В странах-участницах работы оцениваются национальным жюри, в России – четырьмя зональными жюри в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Новосибирске.

Цели проведения:

- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- выявление одаренных студентов;
- повышение престижности высокого уровня знаний и навыков студентов;
- формирование более глубоких знаний в области математики.

Итоги олимпиады

В международном рейтинге студенты Университета ИТМО заняли следующие места:

Место	ФИО участника
23	Беликов Д. Р.
62	Латышев А. С.
82	Морозов В. П.
86	Белолипецкая А. Г.
114	Аганов А. Д.
132	Рыбкин Н. Г.
138	Катасонов В. Г.
139	Кравченко А. А.

В региональном рейтинге студенты Университета ИТМО удостоились следующих наград:

Награда	ФИО участника
диплом II степени	Беликов Д. Р.
диплом III степени	Латышев А. С.
диплом III степени	Морозов В. П.
диплом III степени	Белолипецкая А. Г.
диплом III степени	Аганов А. Д.
диплом «Honourable Mention»	Рыбкин Н. Г.
диплом «Honourable Mention»	Катасонов В. Г.
диплом «Honourable Mention»	Кравченко А. А.

Количество участников в 2016–2017 гг.:

8 → 8

ОРГАНИЗАТОРЫ ОЛИМПИАДЫ



АКТИВНЫЕ УЧАСТНИКИ



**Горбенко Анатолий
Анатолевич**

Направление

12.04.01 — Приборостроение

Кафедра

Технологии приборостроения

8 ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ОСНОВАМ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Олимпиада произвела на меня положительное впечатление. Организаторы имеют многолетний опыт ее проведения, и, следовательно, все было организовано должным образом. Хотелось бы выразить свою благодарность организаторам. Приятно, что задания изменяются как по содержанию, так и по направлению. Удивило практическое задание, введенное в этом году, так как оно позволило применить и оценить свои теоретические знания. Кроме того, понравилась еще и культурная программа, проведенная преподавателями кафедры Технологии приборостроения.



**Баркалов Максим
Максимович**

Направление

09.03.02 — Информационные системы и технологии

Кафедра

Информационных систем

ОТКРЫТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКЕ

Как первый, так и второй тур олимпиады были организованы на высоком уровне. Хотя первый этап проходил в учебный день, не возникло никаких проблем с занятиями по расписанию, так как время проведения этапа было хорошо подобрано. Задания как первого, так и второго тура были интересными, они не требовали сухого знания каких-либо определений и терминов, для них были необходимы как знания, так и творческие мысли по их применению. Единственная проблема, с которой мне пришлось столкнуться — поиск необходимой аудитории в вузе, где проходил второй этап. Трудность совсем не критичная, и может решиться установкой указателей.

Процесс написания также не вызвал никаких затруднений. Организаторы были готовы помочь с любыми техническими проблемами, так что во время олимпиады можно было заниматься заданиями и не отвлекаться на какие-либо внешние факторы.



**Лумяник Надежда
Николаевна**

Направление

38.04.05 — «Бизнес-информатика»

Кафедра

Экономики и стратегического менеджмента

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА «ИТ-ПЛАНЕТА»

Участвую в международной олимпиаде «ИТ-планета» уже не первый год.

Вообще, ИТ-Планета — это соревнования, направленные на выявление и поддержку способных и практически подготовленных студентов и молодых специалистов ИТ-сферы, а участие в соревнованиях — это шанс проявить себя в сфере информационных технологий.

Организация, как и всегда, находится на довольно высоком уровне. Соревнования включают в себя 3 этапа отбора: первый отборочный этап, второй отборочный этап и финал. Первый этап включает в себя тестовые задания на выбор одного или нескольких вариантов ответа. Время ответа ограничено. На данном этапе проверяются теоретические знания в одной из выбранных областей. Чтобы получить возможность пройти в следующий отборочный этап, необходимо пройти тестирование, ответив правильно на 50% и более вопросов. Далее все зависит от количества участников, набравших необходимо количество баллов.

Во втором отборочном этапе проверяются практические знания участника. Он в режиме реального времени в конкретно обозначенный день и время должен выполнить данное задание и отправить на проверку. Время выполнения ограничено. Тип задания у разных номинаций отличается: решить поставленную задачу, написав системный код, либо пройти тестирование, но уже без выбора ответа, и др.

В финале встречаются особо отличившиеся в предыдущем этапе участники. Формат у разных номинаций также отличается. Конкретно я уже второй год прохожу во второй этап по номинации компании Huawei. В этом году конкурс компании Huawei звучал так: Технологии и компоненты облачной инфраструктуры. Задания, несомненно, сложные. В первом этапе были абсолютно новые задания, а во втором — повторилась пара заданий, по сравнению с прошлым годом. Задания были связаны с серверными технологиями, системами и сетями хранения данных, принципами и подходами виртуализации, структура и протоколы SAN. В финал я, к сожалению, не прошла, не хватило совсем немного баллов. Уровень участников в этом году тоже заметно вырос, если в прошлом году в финал можно было пройти, набрав около 40 баллов, в этом году счет шел от 70-ти баллов. В следующем году попробую снова.



ОТБОРОЧНЫЙ ТУР РЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ

**Михайлова Марта
Генриховна**

Направление

44.03.04 — Профессиональное обучение

Кафедра

Графических технологий

Олимпиада прошла на уровне. Конечно, вначале была суматоха, все долго рассказывались, так же долго проходила выдача задания, у некоторых не запускались программы. Но потом, как только все собрались, всё пошло как по маслу.

Задание было сложным, но выполнимым, что всегда приятно.

Правда, без объяснения причин, нам запретили использовать КОМПАС для моделирования. Многие не умели создавать чертежи в SolidWorks, поэтому модели делали в нём, а чертежи в КОМПАСЕ.

На конвертирование моделей ушло слишком много времени. Так же, хотелось бы видеть количество баллов за каждый пункт задания, чтобы правильно рассчитывать свои силы и время.

Обстановка среди участников была приятной и дружелюбной.

В аудитории не чувствовался дух соперничества, что помогало расслабиться и выполнить работу на максимум.

В целом, для меня олимпиада прошла не так успешно, как хотелось бы, но я благодарна Университету ИТМО за такой опыт.



**Сербина Александра
Евгеньевна**

Направление

27.04.03 Системный анализ и управление

Кафедра

Физики

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ, РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ИСКУССТВОВЕДЕНИЮ

В этом году мне удалось поучаствовать в двух региональных студенческих олимпиадах: по русскому языку и по искусствоведению. Соревнования по русскому языку проходят в РГПУ им. Герцена. Здорово, что каждый год задания участникам предлагаются совершенно разные. И хороший знак: с каждым годом участников олимпиады становится всё больше — в этом году все желающие не смогли уместиться даже в большой аудитории-амфитреатре (но справедливости ради стоит отметить, что в этом году олимпиадные задания многих разочаровали).

Региональную студенческую олимпиаду по искусствоведению традиционно проводит Санкт-Петербургский государственный институт культуры. И, пожалуй, в силу своей специфики это одна из самых необычных и интересных олимпиад. Олимпиада состоит из двух туров, в этом году оба тура были посвящены Году экологии в России и объединены общей темой «Искусство и природа». Сначала всем участникам предлагается пройти компьютерные тесты (тест включает в себя вопросы по истории и теории искусств, от первобытного искусства до современных субкультур). Во второй тур в командном первенстве проходит одна команда от каждого представленного вуза (та, участники которой набрали наибольшие баллы в первом туре), во второй тур личного первенства — один представитель каждого университета, набравший самые высокие баллы за тест. И во втором туре начинается самое интересное: подготовка и презентация проекта на заданную тему. В этом году участникам было предложено продумать культурное мероприятие, связав две такие разные сферы как искусство и природа. Внимание нужно уделить и программе мероприятия, и рекламе, и дизайну афиш. Очень интересно послушать, какие разные проекты предлагают участники из разных вузов. В личном первенстве нужно за полчаса подготовить выступление на тему, попавшуюся в билете — например, мне досталась тема «Образ ветра и бури в искусстве». Подытоживая, можно сказать, что 7 часов, проведенные в Институте культуры — это интересно и полезно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Олимпиадное студенческое движение, как основной инструмент политики государства в сфере выявления и поддержки талантливой молодежи, ежегодно позволяет выделить наиболее преуспевающих студентов в узких, специализированных областях науки, подготовить кадры высшей квалификации, способные решать нестандартные задачи в теории и практике.

В 2017 году студенты Университета ИТМО приняли участие в 33 олимпиадах различного уровня (международные, всероссийские, региональные и т.д.). Отмечается высокий уровень профессиональной подготовки участников, широкий диапазон тематик олимпиад и их практическое значение.

Наиболее успешные выступления студентов Университета ИТМО были продемонстрированы на двух всероссийских студенческих олимпиадах: по основам технологии приборостроения и оптотех-

нике. Участие в таких мероприятиях не только укрепляет олимпиадный дух, научную базу, но и может стать первым шагом в успешном карьерном росте.

Во время проведения олимпиад, в качестве наблюдателей и соорганизаторов, выступали представители сторонних организаций и предприятий, такие как – «АСКОН», «АКВАФОР», АО «Техприбор», «Би Питрон», «ВКонтакте», «1С».

Многие студенты, по итогам участия в олимпиадах, приглашаются на собеседования с возможностью дальнейшего трудоустройства в передовые наукоемкие предприятия и корпорации Российской Федерации.

В условиях глобализации образования Интернет-олимпиады дают вузам возможность заявить о себе в рамках мирового образовательного пространства. Участвуя в олимпиадах инновационного характера, вуз позиционирует себя как образовательное учреждение с большими стратегическими амбициями, где пристальное внимание уделяется воспитанию талантливой молодежи.

Активное участие вуза в Интернет-олимпиадах также является хорошим инструментом повышения качества образования, позволяющим вузу определить уровень интеллектуального развития студентов в определенных областях знаний. А, главное, олимпиады помогают раскрыть свой творческий и научный потенциал и формируют потребность заниматься научно-исследовательской деятельностью. Так в 2017 году студенты Университета ИТМО приняли участие в 5 Интернет-олимпиадах, где были удостоены 8 призовых мест. Этот факт показывает интегрированность вуза с современными информационными технологиями.

В 2017 году команда Университета ИТМО впервые стала призером Международной открытой Интернет-олимпиады по математике, показав высокие результаты. На международном суперфинале олимпиады команда удостоена 2 золотых и 1 серебряной медалей.

Анализ участия команд Университета ИТМО в региональных олимпиадах КНВШ

2017 >

14 олимпиад 143 участника

2016 >

13 олимпиад 109 участников

2015 >

6 олимпиад 101 участник

2014 >

9 олимпиад 109 участников

2013 >

8 олимпиад 116 участников

**УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ
УНИВЕРСИТЕТА ИТМО
В ОЛИМПИАДАХ**

2017