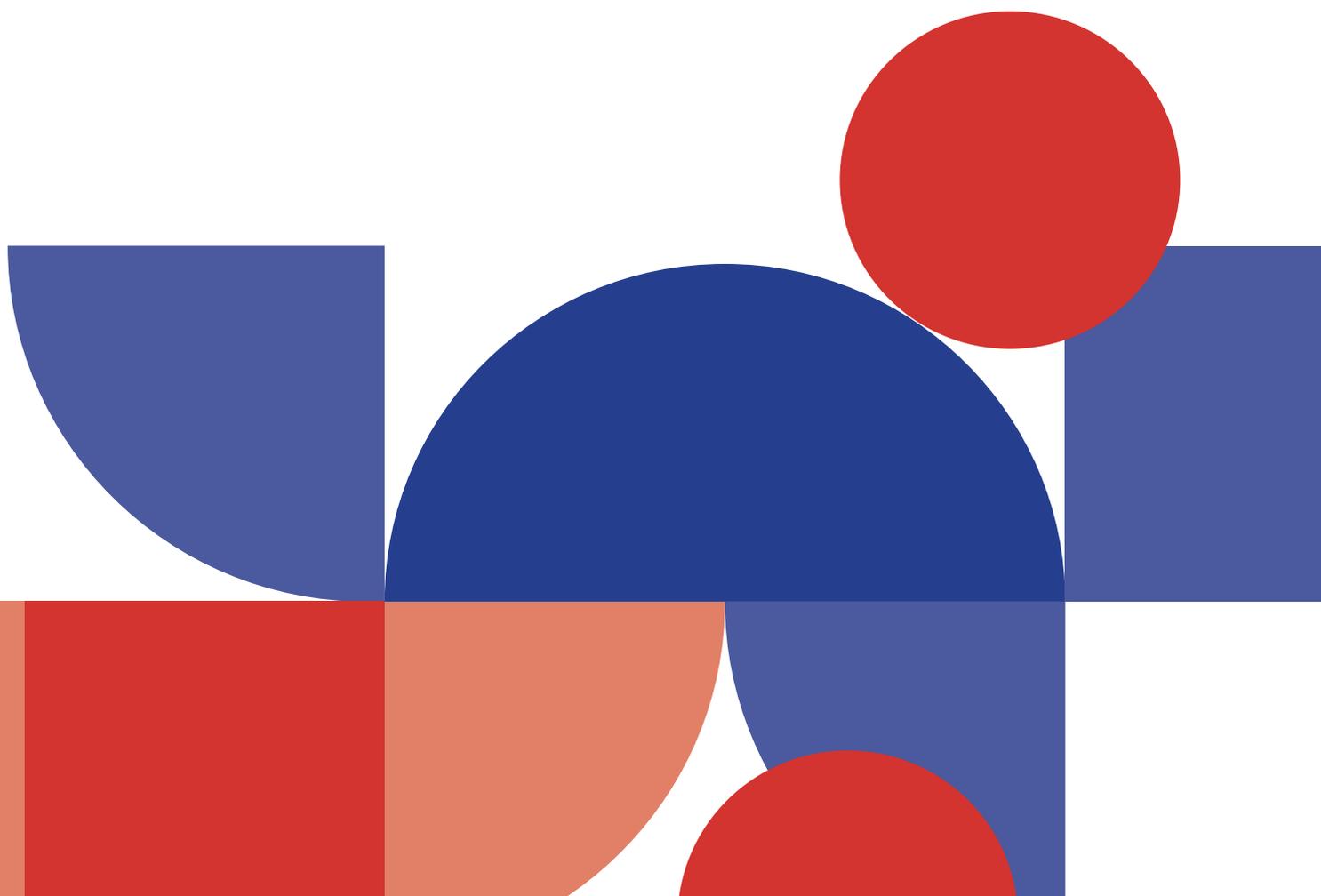


УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО В ОЛИМПИАДАХ И СОРЕВНОВАНИЯХ

при содействии центра студенческой науки,
конференций и выставок, департамента научных
исследований и разработок, департамента магистратуры
и студенческого проектно-исследовательского бюро

2019



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОЛИМПИАДЫ 8

Международные соревнования по программированию Google Code Jam	10
6-я Международная олимпиада по математике NCUMC	12
Сибирская математическая олимпиада	14
26-я Международная математическая олимпиада IMC – 2019	16
ACM ICPC – 2019	18
29-я математическая олимпиада им. Войцеха Ярника	20

ВСЕРОССИЙСКИЕ ОЛИМПИАДЫ 22

Олимпиада «Я – профессионал»	24
Полуфинал международной олимпиады по программированию ICPC	28
X Всероссийская студенческая олимпиада по прикладной механике	30
Всероссийская студенческая олимпиада по основам технологии приборостроения	34
Всероссийская студенческая олимпиада по теоретической механике	36

РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КНВШ 38

Об олимпиадах	40
Региональная студенческая олимпиада по инженерной и компьютерной графике	42
Региональная студенческая олимпиада по искусствоведению	43

Региональная студенческая олимпиада по информатике и программированию (четвертьфинал Северо-Западного региона международной олимпиады по программированию ICPC)	44
Региональные студенческие олимпиада по русскому языку	48
Региональные студенческие олимпиада по истории России	50
Региональная студенческая олимпиада по математике	51
Региональная студенческая олимпиада по робототехнике	52
Региональная студенческая олимпиада по теоретическим основам электротехники	53
Региональная студенческая олимпиада по физике	54
Региональная студенческая олимпиада по финансам и кредиту	55
Региональная студенческая олимпиада по химии	56
Региональная студенческая олимпиада по экологии	57
Региональная студенческая олимпиада по экономике (экономика предприятий)	58
Награждение победителей и призеров региональных студенческих олимпиад в СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	60

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ 64

XXX Северо-Западная студенческая олимпиада по автоматическому управлению	66
--	----

ПРОЧИЕ ОЛИМПИАДЫ 68

Отборочный тур региональной олимпиады по математике	70
Отборочный тур региональной олимпиады по экологии	71
80-я студенческая математическая олимпиада им. Уильяма Лоуэлла Патнема	72

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 74

ВВЕДЕНИЕ

Главная задача современного высшего профессионального образования проста. Прогрессивное общество стремится к собственному развитию, профессиональному росту и достижению технического прогресса в мире. Образование удовлетворяет всем этим потребностям, а именно: выявляет у студентов их таланты, креативность ума и творческие способности. Лучше всего это получается у молодежи, которая только встает на тропу продвижения и нахождения себя как личностей. Проведение таких творческих научно-ориентированных мероприятий, как олимпиады, способствует решению этой задачи с одним неизвестным. Неизвестное — наше будущее.

В 2019 году студенты Университета ИТМО принимали участие в 27 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, департамента магистратуры, центра студенческой науки, конференций и выставок 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, инженеринговой 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

Ассоциация организаторов студенческих олимпиад «Я — профессионал»

Университет ИТМО

Факультет-организатор

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Университет ИТМО

Факультет-организатор

2017 2018 2019

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО ПРИНЯЛ
УЧАСТИЕ В:

33

олимпиадах

34

олимпиадах

27

олимпиадах

В 2019 Г. УНИВЕРСИТЕТ ИТМО СТАЛ
АБСОЛЮТНЫМ ПОБЕДИТЕЛЕМ
В ОЛИМПИАДАХ:

Google Code Jam

«Я — профессионал»

Всероссийские олимпиады
по теоретической механике,
основам технологии
приборостроения

Региональная олимпиада
по автоматическому
управлению

Региональные студенческие
олимпиады по физике,
русскому языку, финансам
и кредиту, информатике
и программированию,
математике

ПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО И ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТОВ ОЛИМПИАД УНИВЕРСИТЕТА ИТМО



ВАСИЛЬЕВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ
ректор, д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН

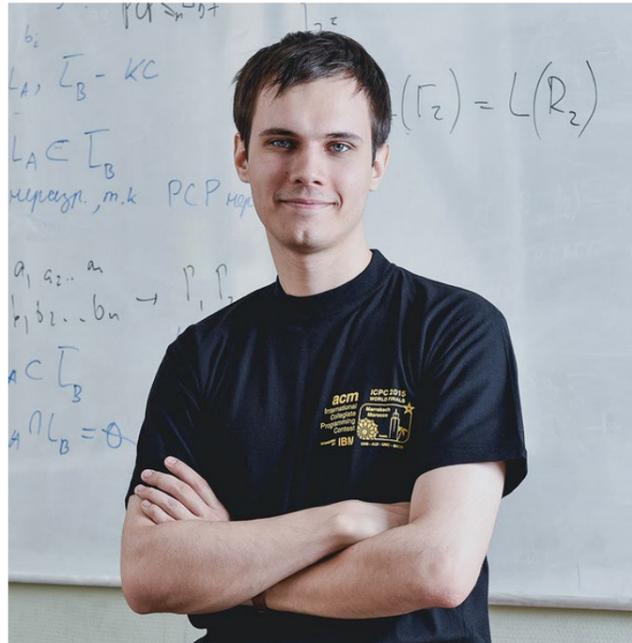


КОЗЛОВА ДАРЬЯ КОНСТАНТИНОВНА
к.э.н., доцент, первый проректор



НИКИФОРОВ ВЛАДИМИР ОЛЕГОВИЧ
д.т.н., профессор, проректор по научной работе

МНОГОКРАТНЫЕ ПОБЕДИТЕЛИ



ГЕННАДИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ КОРОТКЕВИЧ

аспирант 2 года обучения факультета
информационных технологий и программирования

ДОСТИЖЕНИЯ ГЕННАДИЯ

- В соревновании VK Cup, организованном компанией ВКонтакте, Геннадий в 2012 году занял третье место, первое – в 2015, а в 2016 году он снова взял первое место.
- В соревновании Яндекс.Алгоритм Геннадий начал участвовать в 2010 году, взяв золото, позже три года подряд с 2013 по 2015 г.г. повторял достижения.
- В турнире Mail.Ru Group – Russian Code Cup – Геннадий занимал первое место в 2014 и второе в 2013 и 2015 г.г..
- Среди побед в турнирах, организованных зарубежными компаниями, числятся золото с 2014 по 2019 г.г. в Google Code Jam, золото 2014 и 2015 в Facebook Hacker Cup, бронза в 2014 г. и золото в 2015 г. в ZeptoCodeRush.
- На счету Геннадия победы в крупных чемпионатах КРОК (первое место в 2013 и 2016 г.г.), Kotlin Challenge (первое место в 2014 г.), Rocketthon (победитель 2014 и 2015 г.г.), Lookserу Cup (победитель 2015 г.).
- Многократный победитель международных и всероссийских студенческих предметных олимпиад по математике, информатике и программированию.



ЗАХАР АЛЕКСАНДРОВИЧ ЯКОВЛЕВ

студент 2 курса бакалавриата физико-технического
факультета



МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ КОЛЕСНИКОВ

студент 1 курса магистратуры факультета систем
управления и робототехники

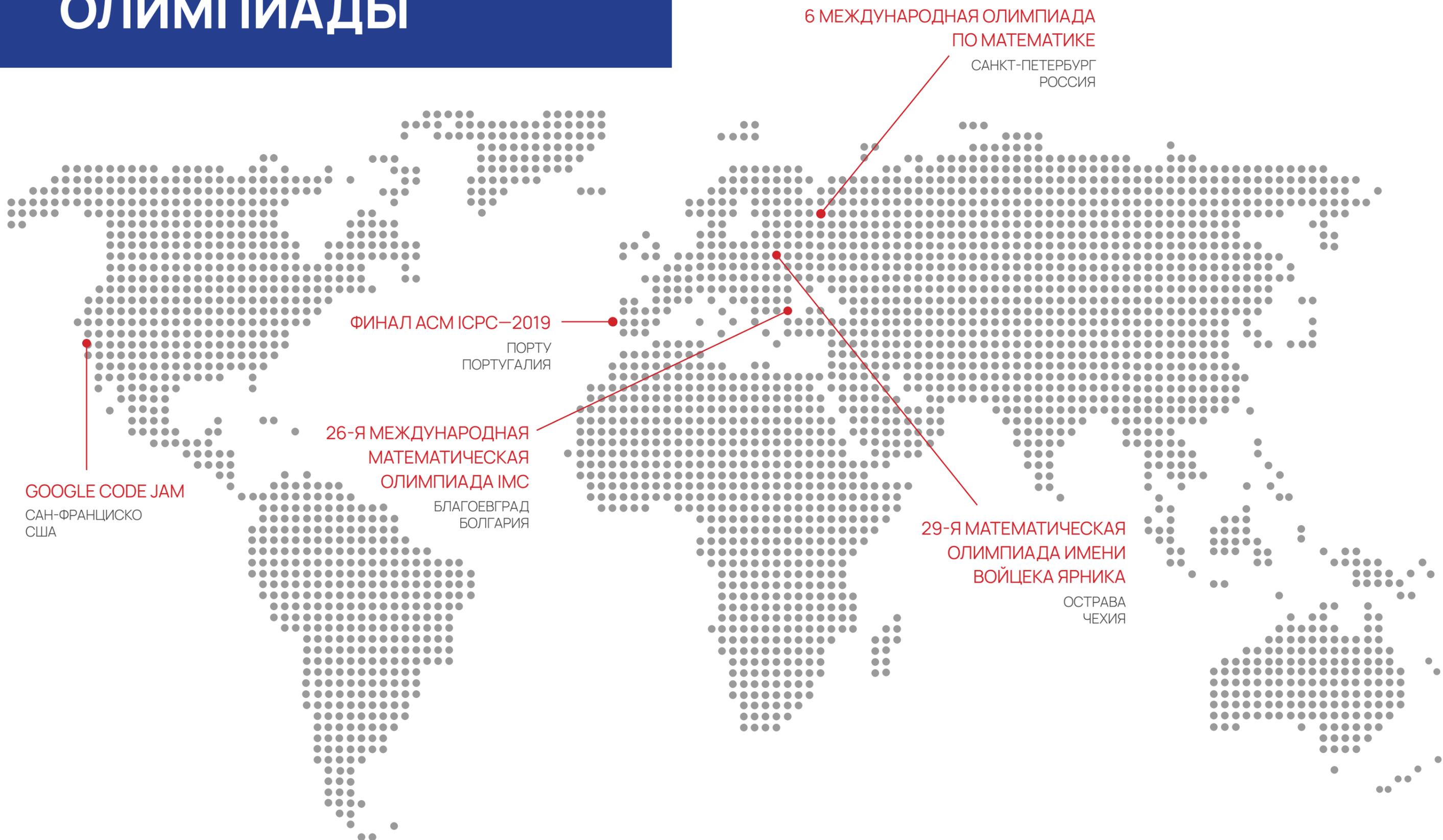
ДОСТИЖЕНИЯ ЗАХАРА

- Двукратный победитель Всероссийской студенческой олимпиады по теоретической механике (2019 г.), региональной студенческой олимпиаде по физике в личном и командном первенстве (2019 г.), в региональной студенческой олимпиаде по математике и в олимпиаде Университета ИТМО по математике 2019 г.
- Дипломант 1 степени 6-й студенческой математической олимпиады северных стран «NCUMC-2019», Сибирской математической олимпиады и Израильского суперфинала международной математической олимпиады, 2 степени 26-й международной математической олимпиады ИМС 2019 г.
- Победитель конкурса на назначение стипендий Президента РФ и ПГАС Университета ИТМО.

ДОСТИЖЕНИЯ МИХАИЛА

- Победитель Всероссийской студенческой олимпиады по основам технологии приборостроения 2019 г.
- Постоянный участник научной и учебно-методической конференции, Конгресса молодых ученых и других научных конференций.
- Организатор выставочных зон на различных научных мероприятиях и фестивалях.
- Участник двух НИР.
- Руководитель проектной группы «Разработка и коммерциализация инновационных устройств» в рамках лаборатории ОЛИМП и конструкторского бюро HexAxis.
- Двукратный призёр командных соревнований по автотогоборью в категории «Легковые ТС»
- Автор 6 статей, рецензируемых Scopus, и 1 статьи ВАК.
- Победитель конкурсов на назначение стипендии Правительства РФ и ПГАС Университета ИТМО.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОЛИМПИАДЫ



GOOGLE CODE JAM

Международные соревнования по программированию Google Code Jam

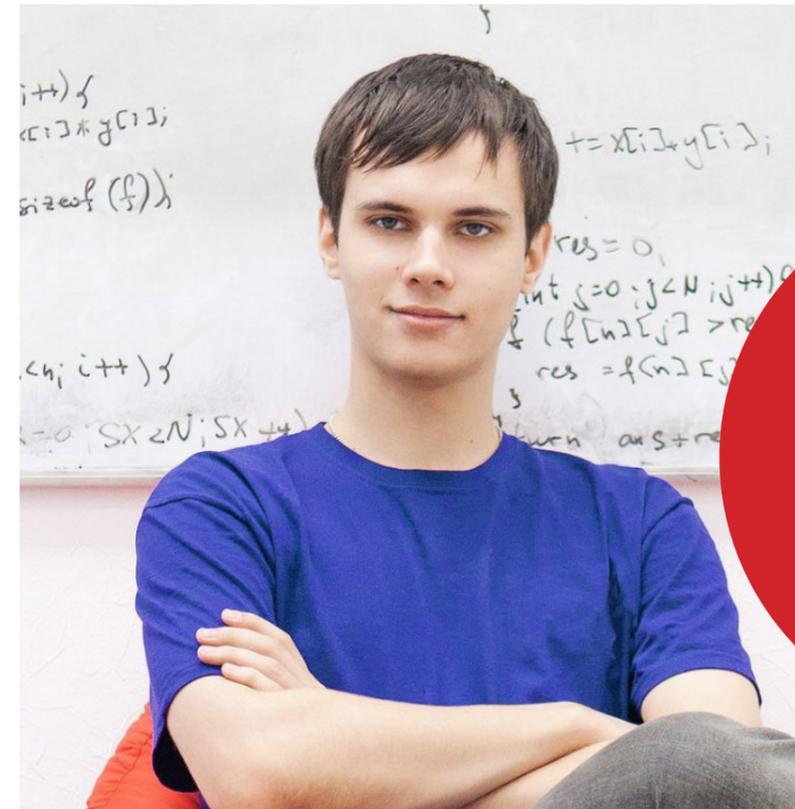
9 АВГУСТА 2019 ГОДА в Сан-Франциско прошло международное соревнование по программированию Google Code Jam. Оно проводится ежегодно с 2003 года, считается одним из самых массовых чемпионатов программирования — контест собирает свыше 50 000 участников, ведь принять участие в нем может любой желающий.

Отбор в финал проводится в несколько этапов. После подачи заявки участники проходят квалификационный раунд, который длится около суток. Для его успешного прохождения необходимо набрать определенное число баллов. В дальнейшем проводится серия из трех раундов, каждый из которых проходит в разные дни и имеет длительность 2,5 часа каждый. После прохождения всех «фильтров», которые проводятся онлайн, остается 25 финалистов — лучших программистов мира. Их приглашают на очный тур контеста, который каждый год меняет свое место проведения. Например, в прошлом году это был Торонто (Канада), на этот раз — Сан-Франциско (США). Приз за первое место составляет 15 000 долларов.

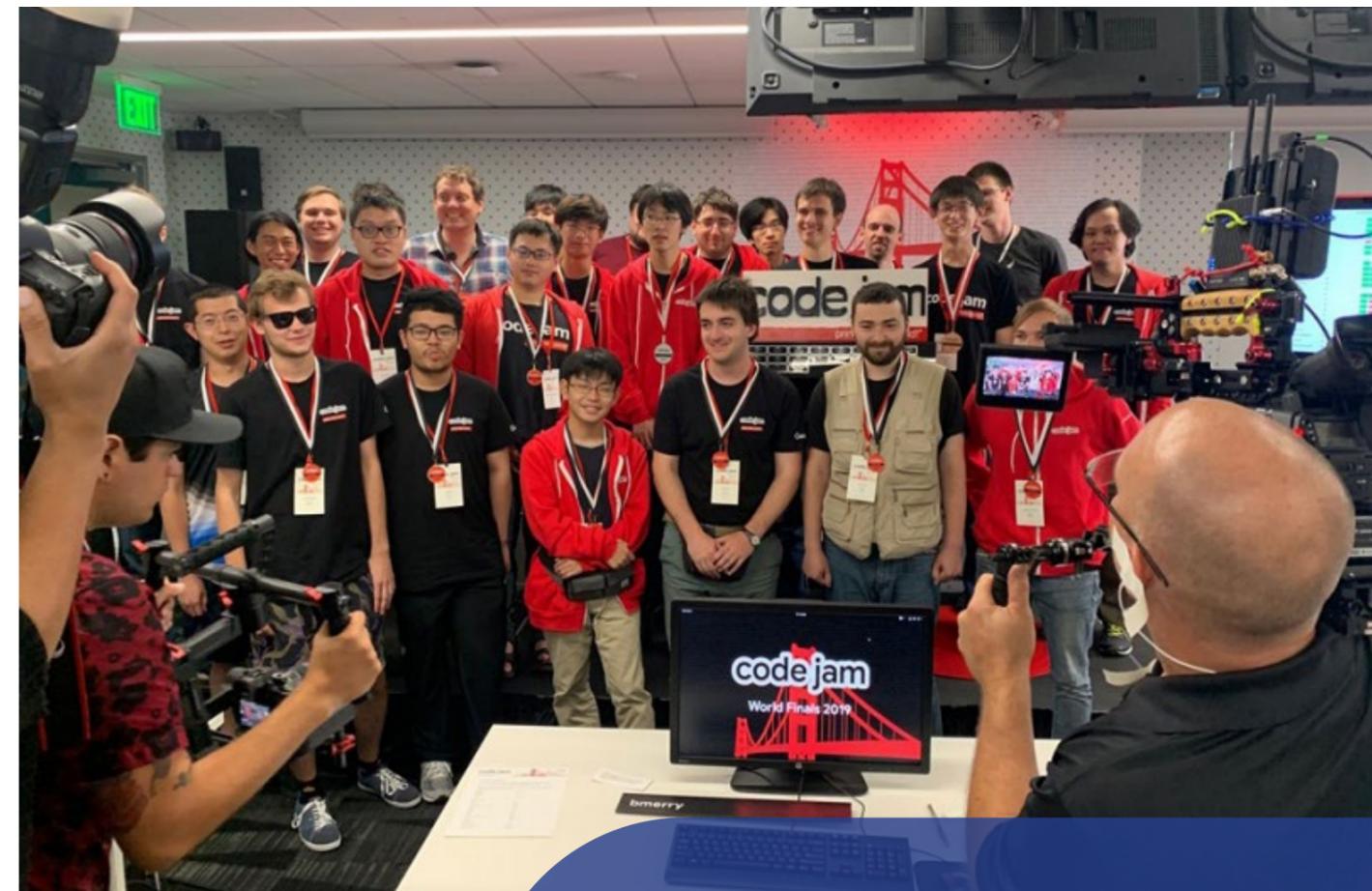
В шестой раз подряд победителем соревнования стал аспирант Университета ИТМО Геннадий Владимирович Короткевич, двукратный победитель международного чемпионата мира по программированию ICPC (2013 и 2015 годов), пятикратный победитель «Яндекс.Алгоритма», а также победитель и призер других международных контестов. Такое достижение пока не удалось повторить ни одному участнику соревнований.

Геннадий Короткевич полностью решил четыре задачи из шести, верно отправив обе части задачи. Кроме того, он успешно справился еще с одной задачей наполовину, отправив более легкий вариант решения.

По итогам соревнований он набрал 143 балла, опередив **Макото Соэджима** (rng. 58) из Японии и студента из MIT **Эндрю Хе** (esnerwale) — оба набрали по 121 баллу. Кроме того, в списке финалистов выпускник Университета ИТМО, чемпион ICPC 2015 года **Борис Минаев** (56 баллов) и еще один выпускник альма-матер чемпионов **Евгений Капун** (54 балла).



Геннадий Короткевич,
аспирант факультета
информационных
технологий
и программирования



6-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ

С 27 ПО 29 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА в состоялась 6-я студенческая математическая олимпиада университетов северных стран «NCUMC-2019». Мероприятие организуется Университетом ИТМО и проходит ежегодно с 2014 года с целью поиска и развития математических талантов, обмена опытом и создания дружеских международных отношений между странами.

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 имени Уильяма Лоуэлла Патнема.

ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ:

27 АПРЕЛЯ

- 17:00–19:30 — регистрация участников и руководителей команд

28 АПРЕЛЯ

- 8:30–9:30 — регистрация участников и руководителей команд
- 9:30–13:30 — соревнования
- 14:30 — оценка жюри

29 АПРЕЛЯ

- 9:00–11:00 — подведение итогов
- 17:00 — церемония закрытия

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

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



ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

ДИПЛОМ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ:

Захар Александрович Яковлев
студент ФТФ

ДИПЛОМЫ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ:

Анна Геннадиевна Белолипецкая
студент ФСУиР

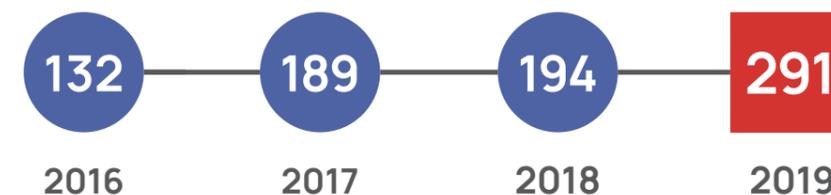
Артур Дмитриевич Аганов
студент ФСУиР

Александр Андреевич Кравченко
студент ФСУиР

Владимир Павлович Морозов
студент ФСУиР



КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ



СИБИРСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

10 НОЯБРЯ 2019 ГОДА в Университете ИТМО прошел Петербургский дивизион Сибирской математической олимпиады.

Олимпиада предназначена для студентов 1–4 курса бакалавриата. Соревнования проходят в трех категориях:

- 1 курс
- 2–4 курсы (математический профиль обучения)
- 2–4 курсы (не математический профиль обучения)

Олимпиада состоит из двух зачётов: командного и личного. Каждый участвует в личном зачёте, а результат команды складывается из пяти лучших личных результатов её участников. В команде может быть не более шести человек. Каждый университет вправе заявить не более двух команд в каждой категории. Возможно участие в личном зачете без участия в команде.

Задачи, предлагаемые на олимпиаде, выбираются из областей алгебры, математического анализа, геометрии, комбинаторики.

По завершении этапа решения задач отправлялись организаторам в НГУ для вынесения вердикта.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Результаты личного первенства: В командном первенстве команда Университета ИТМО стала **чемпионом в математическом профиле.**

ДИПЛОМЫ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ:

Захар Александрович Яковлев
студент ФТФ

Олег Геннадьевич Фафурин
студент ФИТиП

КОМАНДА УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

Захар Александрович Яковлев
студент ФТФ

Даниил Михайлович Орешников
студент ФИТиП

Олег Геннадьевич Фафурин
студент ФИТиП

Юлия Константиновна Савон
студент ФИТиП

Александра Александровна Иванова
студент ФИТиП

Мария Романовна Попыркина
студент ФИТиП



Siberian
Math
Competition

Diploma The 1-th degree



**Awarded to
the team of
Saint-Petersburg National Research University of Information
Technologies, Mechanics and Optics,
consisting of:**

**Yakovlev Zakhar Alexandrovich
Oreshnikov Daniil Mikhailovich
Fafurin Oleg Gennadevich
Savon Julia Konstantinovna
Ivanova Alexandra Alexandrovna
Popyrkina Maria Romanovna**

for remarkable performance in
Siberian Mathematical Competition

Dean of Mathematics and Mechanics Department
Professor Marchuk Igor V.

24.11.2019

26-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ИМС

С 28 ИЮЛЯ ПО 3 АВГУСТА 2019 ГОДА проводилась 26-я международная математическая олимпиада ИМС в Американском университете в Болгарии.

В этом году конкурс был организован Университетским колледжем Лондона и Американским университетом в Болгарии. Каждый университет-участник командировал несколько студентов и одного или нескольких руководителей команд. Студенты, выступающие индивидуально, без руководителя группы, приветствовались. Каждый руководитель группы занимает академическую должность на факультете учреждения, которое он представляет.

К участию приглашаются студенты первого – четвертого курсов в возрасте до 23 лет на момент проведения соревнования. Минимального же ограничения по возрасту нет. Математическая олимпиада проходит в течение двух дней. Участники соревнований должны в течение 5 часов решить самостоятельно 5 задач по дисциплинам: алгебра, анализ, геометрия и комбинаторика. Задания в течение года направляют математики-энтузиасты из разных стран, представители команд выбирают лучшие из них. Рабочий язык – английский.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

В личном зачете команда Университета ИТМО показала следующие результаты:

ДИПЛОМ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ:

Захар Александрович Яковлев
студент ФТФ

ДИПЛОМЫ «HONOURABLE MENTION»:

Александр Андреевич Кравченко
студент ФСУИР

Никита Геннадиевич Рыбкин
студент ФСУИР

Артур Дмитриевич Аганов
студент ФСУИР

Соревнования стартовали еще в 1994 году. За эти годы к олимпиаде присоединились более 200 вузов из 50 с лишним стран

26th International Mathematics Competition
for University Students <http://www.imc-math.org.uk/>
28 July – 3 August, 2019 • Blagoevgrad • Bulgaria

Organized by **University College London (UCL)**
and hosted by the **American University in Bulgaria (AUBG)**

IMC 2019!
Be a part of it!

Each participating university is invited to send several students and one teacher. Individual students are welcome. The competition is planned for students completing their first, second, third or fourth year of university education and will consist of 2 Sessions of 5 hours each. Problems will be from the fields of Algebra, Analysis (Real and Complex), Combinatorics and Geometry. The working language will be English.

IMC PRESIDENT
Professor John E. Jayne
Department of Mathematics,
University College London
Gower Street,
London WC1E 6BT, UK
Tel.: +44 (0) 7740304010
e-mail: j.jayne@ucl.ac.uk
<http://www.ucl.ac.uk/~ucahje/>

АСМ ICPC—2019

Чемпионат мира по программированию АСМ ICPC—2019

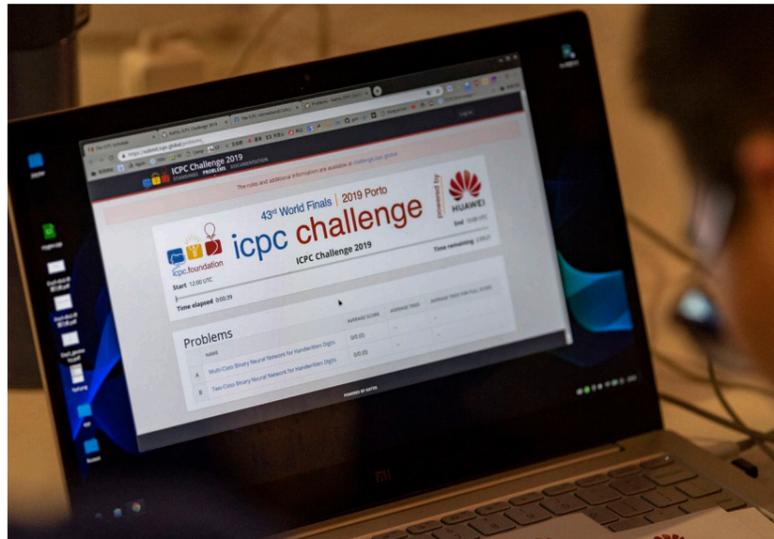
4 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА в Университете Порту (Португалия) состоялся чемпионат мира по программированию АСМ ICPC—2019.

Ежегодно самый крупный и престижный мировой турнир по спортивному программированию расширяет географию и увеличивает количество участников: в сезоне 2018-2019 за путевку в финал ICPC на региональных отборочных турнирах соревновались 52 709 лучших студентов-программистов из 3233 университетов, представляющих 110 стран.

В финале выступили 135 команд, 10 из них представляли российские вузы из пяти городов: МГУ, МФТИ и МАИ (Москва), ВШЭ (московское и петербургское отделения), Университет ИТМО и СПбГУ (Санкт-Петербург), УрФУ (Екатеринбург), СГУ (Саратов) и САФУ (Архангельск). Состязания прошли в 43 раз. С 2012 года по 2017 год кубок мира доставался двум петербургским вузам – Университету ИТМО (четыре победы за последние шесть лет) и СПбГУ (две победы за последний шесть лет).

Команда Университета ИТМО, которая решила семь задач и показала 17-ый результат, приехала в Порту в совершенно новом составе: вуз на мировой арене представили студенты факультета информационных технологий и программирования **Станислав Сергеевич Наумов** (3 курс бакалавриата), **Роман Леонидович Коробков** (1 курс бакалавриата) и **Илья Алексеевич Подуремных** (2 курс бакалавриата). Главный тренер команды – доцент факультета информационных технологий и программирования, кандидат технических наук **Андрей Сергеевич Станкевич**. Тренер подготовил не одно поколение чемпионов по спортивному программированию: в течение более чем 15 лет его подопечные проходили в финал конкурса.

Команды из России участвуют в ICPC с 1993 года. Российские участники впервые оказались в финале в 1996 году, а в 1998-м появились первые призовые места. За время своего участия в чемпионате команды из России четырнадцать раз завоевывали чемпионский титул, из них семь побед принесли студенты Университета ИТМО, что является абсолютным рекордом за всю более чем 40-летнюю историю соревнований – вдвое больше, чем у ближайших зарубежных соперников, в числе которых Стэнфорд, Шанхайский транспортный университет, MIT и другие сильнейшие вузы планеты.



Станислав Наумов, Роман Коробков, тренер команды Андрей Сергеевич Станкевич и Илья Подуремных

29-Я МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ИМЕНИ ВОЙЦЕХА ЯРНИКА

29 МАРТА 2019 ГОДА в университете Остравы (Чешская Республика) прошла 29-я математическая олимпиада им. Войцеха Ярника. Олимпиада проводится для студентов с 1991 года. 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.

ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ:

27 МАРТА

- 12:00–19:00 – регистрация участников

28 МАРТА

- 9:00–18:00 – заседание жюри, выбор заданий

29 МАРТА

- 8:30–09:00 – церемония открытия
- 9:00–13:00 – проведение олимпиады
- 14:00 – проверка заданий

30 МАРТА

- 15:00–17:00 – церемония закрытия

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

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

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ:

В личном зачете команда Университета ИТМО показала следующие результаты:

МЕСТО	ФИО УЧАСТНИКА
11	Алексей Сергеевич Латышев
17	Данил Михайлович Орешников
45	Дмитрий Романович Беликов
49	Дмитрий Алексеевич Якутов
58	Николай Алексеевич Будин
67	Анна Геннадьевна Белолипецкая

**В 2019 ГОДУ В ОЛИМПИАДЕ ПРИНЯЛО УЧАСТИЕ
148 СТУДЕНТОВ ИЗ 39 ВУЗОВ МИРА**

29th March 2019

29th

Vojtěch Jarník International Mathematical Competition

Registration	27 th March 12:00 - 19:00
	28 th March 9:00 - 19:00
Opening ceremony	29 th March 8:30 - 9:00
Competition	29 th March 9:00 - 13:00
Plenary lectures	29 th March 15:45 - 18:00
Objections	30 th March 9:00 - 11:00
Closing ceremony	30 th March 15:00 - 17:00

University of Ostrava, Czech Republic

ВСЕРОССИЙСКИЕ ОЛИМПИАДЫ

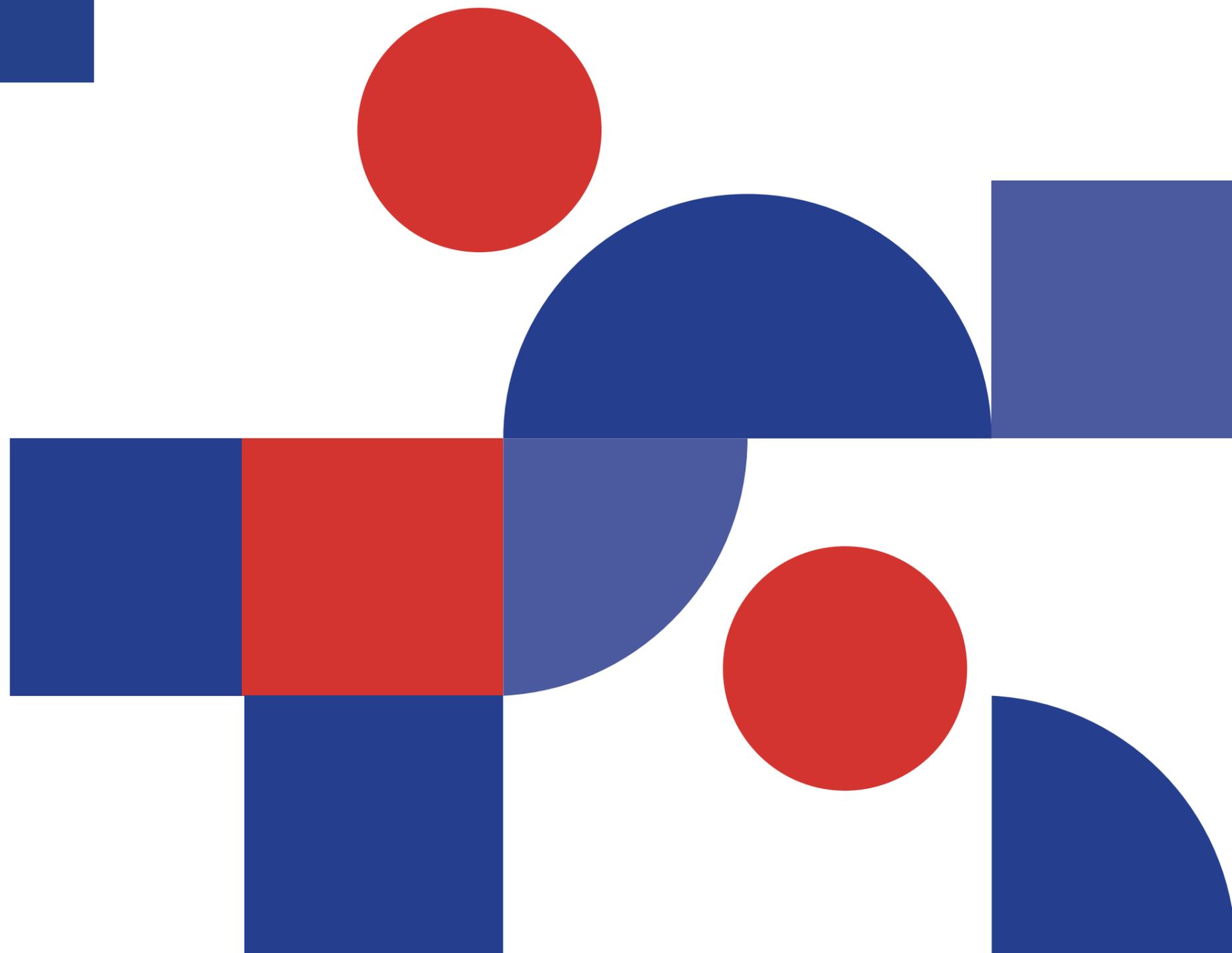
Олимпиада «Я – профессионал»

Полуфинал международной олимпиады
по программированию ICPC

X Всероссийская студенческая олимпиада
по прикладной механике

Всероссийская студенческая олимпиада
по основам технологии приборостроения

Всероссийская студенческая олимпиада
по теоретической механике



«Я – ПРОФЕССИОНАЛ»

«Я – профессионал» – это масштабная образовательная олимпиада нового формата для студентов разных специальностей: технических, гуманитарных и естественно-научных. Задания для участников составляют эксперты из ведущих российских вузов и крупнейших компаний страны. При этом проверяется не абстрактная эрудиция, а профессиональные знания. Олимпиада реализуется АНО «Россия – страна возможностей» при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ.



Отборочный онлайн-этап олимпиады проходил **С 24 НОЯБРЯ ПО 11 ДЕКАБРЯ**. Задания онлайн-этапа выполнили более 73 тысяч участников. Финал состязаний длился почти полтора месяца (**С 26 ЯНВАРЯ ПО 17 МАРТА**), участие в нем приняли 10 886 студентов. Площадки для прохождения состязаний были предусмотрены в 43 городах страны, во всех федеральных округах.

Медалистов, победителей и призеров объявили 26 марта. Дипломантами олимпиады стали 3472 студента и выпускника, из них 106 золотых, 139 серебряных и 190 бронзовых медалистов, 952 победителя и 2085 призеров.

Среди дипломантов олимпиады – **82 СТУДЕНТА** Университета ИТМО. Десять студентов получили бронзу, семь – серебро, а выпускники **ДАНИИЛ АБРАШИН**, **СЕРГЕЙ БОРИСОВ** и **АНТОН ХОРИН**, магистрантка **АЛЕКСАНДРА АЗАРЯН** и аспирант **АЛЕКСЕЙ ЛАТЫШЕВ** стали золотыми медалистами олимпиады. Медали высшей пробы студенты Университета ИТМО завоевали в треках «Биотехнологии», «Информационная и кибербезопасность», «Программирование и информационные технологии» (как по направлению бакалавриата, так и по направлению «специалитет/магистратура»), а также «Реклама и связи с общественностью».

Во втором сезоне Университет ИТМО стал куратором сразу пяти треков олимпиады: «Программирование и информационные технологии», «Фотоника», «Информационная и кибербезопасность», а также «Большие данные» и «Робототехника» (в этом треке петербургский вуз является соорганизатором трека наряду с ДВФУ). Генеральным партнером олимпиады «Я – профессионал» по направлениям Университета ИТМО «Компьютерные науки», «Информационная и кибербезопасность» и «Большие данные» выступил Сбербанк.

Кроме того, петербургский вуз второй год подряд вместе со Сбербанком организовал Зимнюю школу «Тебе решать!». В феврале в Университет ИТМО приехали 180 участников Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал» из 39 городов. В течение пяти дней студенты участвовали в проектной работе, решая актуальные социальные и инфраструктурные проблемы.

Участники Зимней школы посетили компании и ведущие лаборатории Университета ИТМО, а также воркшопы и мастер-классы. Хедлайнерами Зимней школы стали директор по маркетингу сервисов компании «Яндекс» **АНДРЕЙ СЕБРАНТ**, директор мегафакультета трансляционных информационных технологий Университета ИТМО **АЛЕКСАНДР БУХАНОВСКИЙ** и редактор канала «Технологии» Forbes **АЛЕКСАНДР БАУЛИН**.



В этом году, как и в прошлом сезоне, победители конкурса проектных работ Зимней школы «Тебе решать!» поступили в магистратуру Университета ИТМО без вступительных экзаменов.

В 2018 году возможность пройти стажировку дипломантам предоставили 97 российских компаний, в том числе Сбербанк, Банк ВТБ, «Росатом», «Яндекс», Интерфакс, «Норникель», «Kaspersky Lab» и другие. Однако именно возможность поступить в ведущий российский вуз на льготных условиях стала главной мотивацией участвовать в олимпиаде для 25% дипломантов. Более 750 победителей олимпиады воспользовались льготами при поступлении в магистратуры, ординатуры и аспирантуры ведущих вузов страны. 80% тех, кто выбрали магистратуру, при поступлении получили максимальные баллы по профильным предметам как победители олимпиады.



ЗОЛОТЫЕ МЕДАЛИСТЫ «Я – ПРОФЕССИОНАЛ»

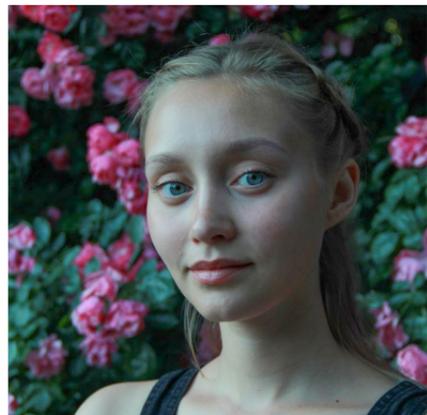


ДАНИИЛ КИМОВИЧ АБРАШИН

выпускник факультета
технологического менеджмента
и инноваций

ДОСТИЖЕНИЯ ДАНИИЛА:

- Финалист конкурса «Молодые, дерзкие, перспективные» в номинации «Бизнес-идея» – Разработка энергосберегающих систем охлаждения на основе термоэлектрических генераторов (2019 г.).
- Победитель конкурса на получение гранта «УМНИК» от Фонда содействия инновациям (2017 г.).
- Лауреат конкурса на «Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу (НИВКР) среди бакалавров Университета ИТМО» (2016 г.).
- Автор 14 статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ.
- Автор 1 статьи в издании из перечня ВАК.



АЛЕКСАНДРА ДМИТРИЕВНА АЗАРЯН

студент 2-го курса магистратуры
химико-биологического кластера

ДОСТИЖЕНИЯ АЛЕКСАНДРЫ:

- Участница научно-исследовательского проекта «Золь-гель синтез функциональных наноматериалов».
- Обладательница стипендии Президента РФ (2019 г.).
- Обладательница повышенной государственной академической стипендии в научно-исследовательской деятельности (2019 г.).
- Участница международной и всероссийских конференций.
- Прошла стажировку в BIOCAD (2019 г.).
- Автор 2 научных статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ.
- Автор 1 научной статьи в издании из Перечня ВАК.



АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ЛАТЫШЕВ

аспирант 1-го года обучения
факультета информационных
технологий и программирования

ДОСТИЖЕНИЯ АЛЕКСЕЯ:

- Участник научно-исследовательского проекта «Методы, модели и технологии искусственного интеллекта в биоинформатике, социальных медиа, киберфизических, биометрических и речевых системах».
- Обладатель повышенной государственной академической стипендии в учебной деятельности (2019 г.).
- Автор 1 научной статьи в издании, индексируемом Scopus.
- Автор 1 научной статьи в издании из Перечня ВАК.
- Победитель международной студенческой математической олимпиады IMC (2016, 2018 г.г.).
- Победитель региональной студенческой олимпиады по математике (2016, 2017, 2018 г.г.).
- Победитель олимпиады Университета ИТМО по математике (2016, 2018 г.г.).
- Победитель студенческой математической олимпиады северных стран NCUMC (2017, 2018 г.г.).
- Победитель студенческой математической олимпиады им. У.Л. Патнема (2017 г.).

ПОЛУФИНАЛ АСМ ICPC-2020

Соревнование за выход в финал чемпионата мира по программированию АСМ ICPC-2020

С 29 НОЯБРЯ ПО 1 ДЕКАБРЯ 2019 ГОДА состоялся полуфинал чемпионата ICPC — финальное соревнование региона Северная Евразия (Россия, страны СНГ и Балтии). Турнир проходил одновременно на четырех площадках — в Петербурге, Барнауле, Тбилиси и Алматы.

Всего в финале соревнований приняли участие 310 университетских команд. Россию представляли 172 команды, Казахстан и Грузию — по 31 команде, Узбекистан и Азербайджан — по 16 команд, 15 команд приехали на финал от Киргизии, 12 представили Белоруссию, 7 — Армению, а Литву и Латвию — по 3 и 2 команды соответственно.

В 2019 году финал региона Северная Евразия состоялся на новой площадке: впервые участников соревнований принимал мультимедийный центр в парке «Россия — моя история». За кубок финальных соревнований Северной Евразии NERC и путевку в финал ICPC в Петербурге боролись 139 студенческих команд. Среди участников были студенты из России, Белоруссии, Латвии и Литвы.

В распоряжении участников было 12 задач, которые необходимо было решить за пять часов. Как и в финале ICPC, задачи имели разный уровень сложности.

«В этом году задачи, которые решали участники, можно охарактеризовать как менее технические. То есть, условно, надо было писать меньше кода, а больше — предлагать идеи. Это в целом тенденция полуфиналов, но в этом году она, пожалуй, выражена еще более сильно, — рассказывает **НИЯЗ НИГМАТУЛЛИН**, член жюри соревнований, тьютор факультета информационных технологий и программирования Университета ИТМО и двукратный чемпион международной олимпиады по программированию ICPC (в 2012 и 2013 году). — В целом мы пытаемся подбирать задачи на разные темы. Задачи, которые участники турнира решают в финале ICPC, также меняются год от года, поэтому команды должны быть готовы к разным вариантам».

Абсолютным победителем финала Северной Евразии стала команда СПбГУ. Золотыми медалистами — команда Нижегородского государственного университета, решившая 10 задач, а также команды МФТИ и Университета ИТМО с 9 решенными задачами.

Отметим, что всего Университет ИТМО на финале Северной Евразии представили пять команд. Команда ИТМО 1, получившая «золото» по итогам соревнований, в таком составе тренируется с весны прошлого года. И, как отмечает Андрей Сергеевич Станкевич, тренер команды, подготовивший не одно поколение чемпионов ICPC, за это время участники уже показали значительные успехи.

«Кроме того, к команде тренеров присоединился многократный чемпион международных соревнований по программированию Геннадий Короткевич. Мы привлекли его к работе, и большое спасибо, что он согласился. Его опыт участия в соревнованиях оказался очень полезен, — говорит **АНДРЕЙ СТАНКЕВИЧ**. — В том числе благодаря такой поддержке ребятам за последнее время удалось показать серьезные результаты. Будем продолжать работу и, если такая динамика роста сохранится, надеемся, поборемся в финале за медали».



Награждение команды Университета ИТМО

ПОЛНЫЙ СПИСОК УНИВЕРСИТЕТОВ, ЧЬИ КОМАНДЫ ПОЕДУТ НА ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП ICPC-2020

- Санкт-Петербургский государственный университет
- Нижегородский государственный университет
- Московский физико-технический институт (МФТИ)
- **УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**
- Университет Иннополис
- Высшая школа экономики
- Белорусский государственный университет
- Латвийский университет
- Московский государственный университет
- Высшая школа экономики (Санкт-Петербургское отделение)
- Саратовский государственный университет
- Белорусский национальный технический университет
- Казанский федеральный университет
- Ереванский государственный университет
- Белорусский государственный университет радио и электроники



ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ

В соответствии с приказом ректора № 162-од от 04.03.2019 г. **С 4 ПО 10 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА** в Университете ИТМО проводилась 21-я Всероссийская студенческая олимпиада по прикладной механике для студентов и курсантов технических специальностей.

Участникам были предложены комплексные задачи, основанные на следующих учебных дисциплинах: теоретическая механика, сопротивление материалов, теория механизмов и машин, детали машин, основы взаимозаменяемости.

Помимо основного конкурсного задания, участникам будет предложено комплексное практическое командное задание, разработанное с компанией-партнером олимпиады — машиностроительным предприятием «Таурас-Феникс».

К участию в олимпиаде допускаются команды из 3-4-х человек. Количество команд не ограничено. Команда, заявленная как первая, участвует в первенстве вузов России. Члены всех команд участвуют в личном зачете по России. Командные места определяются по лучшим результатам трех членов соответствующих команд. В процессе решения задач допускается использование любых учебников, пособий и справочников.

ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ:

4 И 5 АПРЕЛЯ

- прием и размещение иногородних участников

5 АПРЕЛЯ

- расширенное собрание оргкомитета с участием представителей вузов

6 АПРЕЛЯ

- проектное конкурсное задание

7 АПРЕЛЯ

- основная конкурсная работа

8 АПРЕЛЯ

- проверка основных конкурсных работ

10 АПРЕЛЯ

- награждение победителей

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.

Оценочная комиссия состояла из технических специалистов ТАУРАС-ФЕНИКС во главе с президентом — **СИГИТАСОМ МИЦКУСОМ** и преподавателей и доцентов факультета СУиР Университета ИТМО

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

1 МЕСТО Мугатаров А. И.
ПНИПУ

2 МЕСТО Малинский А. О.
МГТУ Баумана

Мырзин В. В.
ПНИПУ

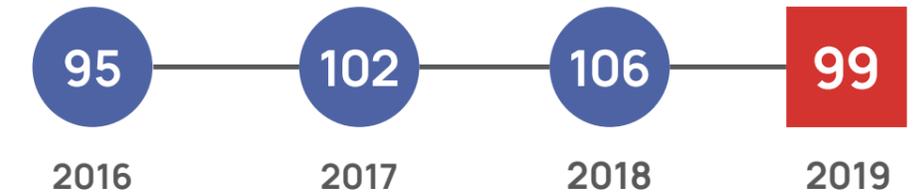
3 МЕСТО Землянский Ю. В.
Университет ИТМО

Чепурненко В. С.
ГТУ

Хоружев Н. А.
Самарский университет

Меркулов А. С.
СПбПУ

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ



Дудин Д. С.
ПНИПУ

Дидковский А. А.
МГТУ Баумана

Мороз В. С.
КГТУ

Стаканов И. В.
МГТУ Баумана

Рабичева Т. С.
Московский Политех

Ефимова Е. В.
МГТУ Баумана

Свистунов И. А.
МГТУ Баумана

Семенюк Н. А.
СПбПУ





Члены оргкомитета олимпиады, доценты ФСУиР
Станислав Сергеевич Резников, Юрий Сергеевич
Монахов и Светлана Юрьевна Перепелкина

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ОСНОВАМ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

В соответствии с приказом ректора № 154-од от 27.02.2019 г. **23 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА** состоялся финальный тур Десятой Всероссийской студенческой олимпиады по основам технологии приборостроения. Олимпиада проводится Министерством образования и науки России на базе Национального исследовательского университета ИТМО.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- формирование углубленных знаний в области технологической науки и практики;
- развитие творческой активности и самостоятельного 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.

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ



На протяжении десяти лет подряд эта олимпиада ежегодно собирает около ста участников – студентов ведущих университетов России и ближнего зарубежья, проводящих подготовку в области приборостроения, в том числе МИФИ, МЭИ, Томский политехнический университет, МАИ, КАИ им. А. Н. Туполева, Университет ИТМО, Самарский НИУ им. С. П. Королёва, МГТУ им. Н. Э. Баумана, МИРЭА, ВОЕНМЕХ, ЛЭТИ, СПбГУАП, Белорусский национальный технический университет и многие другие.

Олимпиада проводится в два тура: в начале отборочный Интернет-тур, а затем – финал. В первом туре олимпиады 2019 года приняли участие 79 студентов из 26 вузов. Во второй тур были отобраны 16 лучших приборостроителей.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

1 МЕСТО

Михаил Владимирович Колесников
Университет ИТМО

2 МЕСТО

Владимир Николаевич Кузнецов
Университет ИТМО

3 МЕСТО

Павел Владимирович Улыбин
Чистопольский филиал «Восток» КНИТУ-КАИ



ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКЕ

С 25 ПО 29 НОЯБРЯ 2019 ГОДА в Казанском государственном энергетическом университете состоялась Всероссийская олимпиада по теоретической механике для студентов по всем направлениям подготовки. В олимпиаде приняло участие 115 студентов из 35 команд вузов России.

Участниками олимпиады могли стать студенты 1-4 курсов вузов России и ближнего зарубежья, победители или призеры городских и региональных олимпиад в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения ВСО. В случае если городская или региональная олимпиада не проводилась, то вуз в порядке исключения может направить на Всероссийскую олимпиаду команду, сформированную из победителей внутривузовской олимпиады. Олимпиада проводится в индивидуальном и командном зачете.

Участникам теоретического конкурса олимпиады было предложено решить 8 задач по трем основным разделам теоретической механики: 2 задачи по статике, 2 задачи по кинематике и 4 задачи по динамике.



ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

3 МЕСТО **Захар Александрович Яковлев**
студент ФТФ

**ДИПЛОМ
2 СТЕПЕНИ** **Герман Дмитриевич Никка**
студент ФТФ

**ДИПЛОМ
4 СТЕПЕНИ** **Алексей Олегович Маслов**
студент ФСУиР

В командном зачете теоретического конкурса студенты Университета ИТМО заняли 3 место.

В компьютерном конкурсе команда Университета ИТМО стала абсолютным чемпионом.

Победитель, призеры и успешные участники олимпиады получили дипломы, грамоты и ценные подарки. Участникам семинара ведущих преподавателей вузов по учебно-методическим вопросам теоретической механики, проводимого в рамках олимпиады, были выданы сертификаты участника.



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ КНВШ

Инженерная и компьютерная графика

Искусствоведение

Информатика и программирование

Русский язык

История России

Математика

Робототехника

Теоретические основы электротехники

Физика

Финансы и кредит

Химия

Экология

Экономика (экономика предприятий)



Правительство Санкт-Петербурга

**Комитет по науке
и высшей школе**

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ КНВШ

КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ 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 2018 году региональные предметные студенческие олимпиады высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга, в целях развития научной деятельности молодежи.

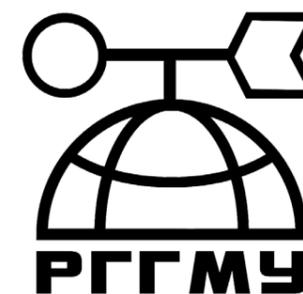
Олимпиады прошли осенью 2019 года по 17 предметам (дисциплинам) на базе образовательных организаций высшего образования Санкт-Петербурга:

№	ПРЕДМЕТ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ
1	Биотехнические системы	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	16 октября 2019 года
2	Инженерная и компьютерная графика	Университет ИТМО	19 октября 2019 года
3	Информатика и программирование	Университет ИТМО	26 октября 2019 года
4	Искусствоведение	СПбГИК	9 октября 2019 года
5	История России	РГПУ им. А.И.Герцена	16 октября 2019 года
6	Математика	Университет ИТМО	20 октября 2019 года
7	Медицина	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	24 октября 2019 года
8	Правоведение	СПбГЭУ	24 октября 2019 года
9	Радиотехника	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	26 октября 2019 года
10	Робототехника	СПбПУ	26 октября 2019 года
11	Русский язык	РГПУ им. А.И. Герцена	16 октября 2019 года
12	Теоретические основы электротехники	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	19 октября 2019 года
13	Физика	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	29 октября 2019 года
14	Финансы и кредит	СПбГЭУ	26 октября 2019 года
15	Химия	СПбГТИ (ТУ)	18 октября 2019 года
16	Экология	РГГМУ	31 октября 2019 года
17	Экономика (экономика предприятий)	СПбГЭУ	26 октября 2019 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.

**Студенты
Университета ИТМО
приняли участие
в 13 олимпиадах**

ВУЗЫ-ОРГАНИЗАТОРЫ:



РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ИНЖЕНЕРНОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ

В соответствии с приказом ректора № 1073-од от 02.10.2019 г. **29 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА** в Университете ИТМО состоялась региональная студенческая олимпиада по инженерной и компьютерной графике.

В заданиях реализован современный подход к автоматизированному проектированию изделий, когда конструкторская документация создается на основе трехмерного моделирования этих изделий. Содержание олимпиадных задач охватывает все дидактические единицы стандартного курса инженерной и компьютерной графики (за исключением раздела «Элементы начертательной геометрии»).

В мероприятии приняли участие **53 СТУДЕНТА** из семи вузов города. Участники олимпиады соревновались в знании теоретических аспектов инженерно-графических дисциплин, стандартов ЕСКД, а также в умении использовать современные средства разработки конструкторской документации. По предложенному заданию они создавали 3D-модели деталей и сборочной единицы, ассоциативные чертежи и спецификации.

Набором участников и формированием команд занимались канд. филос. наук, доцент ФПИИКТ **АРТЕМ АЛЕКСАНДРОВИЧ СМОЛИН** и к.т.н., преподаватель ФПИИКТ **НИНА ГЕННАДЬЕВНА РУЩЕНКО**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Результаты командного первенства:

МЕСТО	ВУЗ	СУММАРНЫЙ БАЛЛ
1	СПбГУ	554
2	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	458
3	Горный университет	355
4	Университет ИТМО	219
5	Военная академия связи	168
6	СПХФУ	153
7	РГГМУ	5

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО ПРОВОДИТ ОЛИМПИАДУ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ С 2010 ГОДА.

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

Степан Артемьевич Братчиков – 9 место;
Тамара Аркадьевна Арутюнова – 14 место;
Дмитрий Олегович Новиков – 18 место;
Дарья Романовна Балабанова – 24 место;
Данила Андреевич Гусев – 25 место;
Дарья Андреевна Смирнова – 26 место;
Мария Борисовна Путилина – 27 место;
Александр Михайлович Попов – 30 место;
Елизавета Константиновна Белова – 34 место;
Юлия Александровна Гуляева – 35 место;
Вячеслав Олегович Дятлов – 36 место;
Анастасия Андреевна Лучинина – 43 место;
Елизавета Александровна Чернова – 50 место;
Вероника Алексеевна Ковалевская – 52 место.

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ИСКУССТВОВЕДЕНИЮ

9 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА в Санкт-Петербургском государственном институте культуры проходила Региональная олимпиада вузов Санкт-Петербурга по искусствоведению.

2019 год объявлен в России годом театра, общая тематика олимпиады 2019 года – «Изобразительное искусство, архитектура и театр: проблемы взаимодействия». Олимпиада проводилась в два тура в личном и командном первенстве.

Первым отборочным туром стало тестирование, задания которого были посвящены теме «Проблемы синтеза искусств в контексте истории художественных стилей». Каждый студент получал индивидуальный комплекс заданий, включавший 20 вопросов с вариантами ответов. Максимальное количество баллов за тест – 100.

Второй тур как командного, так и личного первенства был связан с различными аспектами взаимодействия искусств в пространстве театра, как важнейшего явления мировой культуры. Командное задание предполагало разработку проекта организации творческого мероприятия (выставки, фестиваля, перформанса и т.д.) по общей теме олимпиады. Творческое задание в рамках личного первенства заключалось в подготовке и представлении сообщения на тему «Образы театра в визуальных искусствах».

Набором участников и формированием команд занимались канд. филос. наук, доцент ФПИИКТ **АРТЕМ АЛЕКСАНДРОВИЧ СМОЛИН** и к.т.н., преподаватель ФПИИКТ **НИНА ГЕННАДЬЕВНА РУЩЕНКО**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Результаты командного первенства:

МЕСТО	ВУЗ	СУММАРНЫЙ БАЛЛ
1	РГПУ им. А.И. Герцена	322
2	СПГХПА им. А.Л. Штиглица	317
3	СПбГИК	312
4	СПбГУП	300
5	СПбГУ	297
6	СПбГУПТД	277
7	Институт имени И.Е. Репина	246
8	Университет ИТМО	227

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

Алексей Сергеевич Чернышов – 5 место;
Марта Генриховна Михайлова – 11 место;
Алена Вячеславовна Королева – 12 место;
Екатерина Александровна Блохина – 13 место;
Юлия Евгеньевна Леокине – 13 место;
Валерия Викторовна Борисова – 14 место;
Дарья Сергеевна Филиппова – 14 место;
Наталья Дмитриевна Смелик – 14 место.

8
вузов-
участников

78
участников

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Четвертьфинал Северо-Западного региона чемпионата мира по программированию ICPC

В соответствии с приказом ректора № 1073-од от 02.10.2019 г. в Университете ИТМО проходила региональная студенческая олимпиада по информатике и программированию. Олимпиада проводилась в два тура: отборочный — 6 октября, а основной — **26 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА**.

В этом году участники, отбирающиеся на международные соревнования Северо-Запада России, столкнулись с нововведением. Чтобы дать возможность принять участие в чемпионате большему количеству команд и университетов, организаторы ввели дополнительный квалификационный этап, который каждый желающий сможет пройти на одной из площадок в своем городе. Ранее участникам уже на первый этап приходилось приезжать в Петербург из разных городов. Нововведение позволило привлечь около 200 команд (по три человека в каждой) и десяток новых вузов. Участники отнеслись к появлению нового тура по-разному. Этап проходил 6 октября 2019 года.

После небольшого пробного этапа участники соревнований готовы приступить к квалификации. За пять часов им предстоит решить двенадцать задач, каждую из которых проверит компьютер. Таким образом, из 196 команд, которые в итоге приняли участие в квалификации, будут отобраны 120 лучших.

« В квалификации у нас формула отбора достаточно позитивная. Во-первых, от каждого вуза-участника лучшая команда точно будет приглашена на четвертьфинал, даже если займет предпоследнее место, решив при этом хотя бы одну задачу. Далее смотрим на вторые-третьи команды каждого вуза. Сорок лучших из них вне зависимости от места в общем зачете также пройдут в четвертьфинал. Далее идут остальные команды в порядке турнирной таблицы, чтобы в итоге собралось 120 команд.



Андрей Сергеевич Станкевич, доцент факультета информационных технологий и программирования, к.т.н. и бессменный тренер чемпионов по спортивному программированию

По итогу 120 отобранных команд собрались 26 октября в Университете ИТМО на четвертьфинальные соревнования.

За пять часов командам предстояло применить логическое мышление, организовать работу и проявить знание математики и алгоритмов, решая сет из 12 задач. Решением каждой является код на одном из языков программирования, дающий верные решения в тестирующей системе, подготовленной жюри. Большинство команд предпочли сдавать решения на языках C++, Java и Python.

Набором участников и формированием команд занимались д.т.н., профессор, декан ФИТиП **ВЛАДИМИР ГЛЕБОВИЧ ПАРФЕНОВ** и к.т.н., доцент ФИТиП **ГЕОРГИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ КОРНЕЕВ**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Результаты личного зачета:

МЕСТО	ФИО	СУММАРНЫЙ БАЛЛ	ВУЗ
1	Дмитрий Саютин	34608	Университет ИТМО
2	Николай Будин	33681	Университет ИТМО
2	Арсений Кириллов	32754	Университет ИТМО
3	Максим Сурков	31232	НИУ ВШЭ Санкт-Петербург
3	Константин Махнев	30900	НИУ ВШЭ Санкт-Петербург
3	Арсений Бабушкин	30568	НИУ ВШЭ Санкт-Петербург

участники
отборочного
тура
олимпиады

525

Результаты командного первенства:

МЕСТО	ВУЗ	СУММАРНЫЙ БАЛЛ
1	Университет ИТМО	101045
2	Санкт-Петербургский филиал национального исследовательского университета "Высшая школа экономики"	92701
3	Санкт-Петербургский государственный университет	89713

312

участников
основного
тура
олимпиады



Команда победителей от Университета ИТМО
Николай Будин, Арсений Кириллов и Дмитрий Саутин



РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ

16 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА на базе РГПУ им. А. И. Герцена проходила региональная студенческая олимпиада по русскому языку.

Олимпиада проводится в течение одного дня. Вуз-участник имеет право послать на олимпиаду до 2-х команд численностью по 3 человека в каждой. Участники команды соревнуются одновременно в командном и личном первенствах. Если от вуза набирается более 6 человек (2 команды), то остальные участники состояются только в личном первенстве. По итогам проведения олимпиады будут определены победители в личном и командном первенстве. В личном первенстве — 6 победителей, в командном первенстве — 3 команды-победителя.

При разработке олимпиадных заданий был использован постоянно пополняемый банк заданий кафедры русского языка Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, созданный за более чем 20 лет проведения олимпиад разных уровней.

Задания охватывают основные разделы курса по русскому языку (в школе) и русскому языку и культуре речи (в вузе): орфоэпия (1 задание), орфография (задания 2А, 2Б), 3-е задание связано с проверкой владения лексическими и орфографическими нормами, четвертое задание проверяет уровень культурной грамотности, шестое задание носит комплексный характер и проверяет навыки создания текста, а также владение нормами научного стиля.

Набором участников и формированием команд занимались декан ФТМИ **АНТОН СЕРГЕЕВИЧ ГОПКА** и к.ф.н., заместитель декана ФТМИ **ЮЛИЯ ОЛЕГОВНА КАЛЬНИЧЕНКО**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

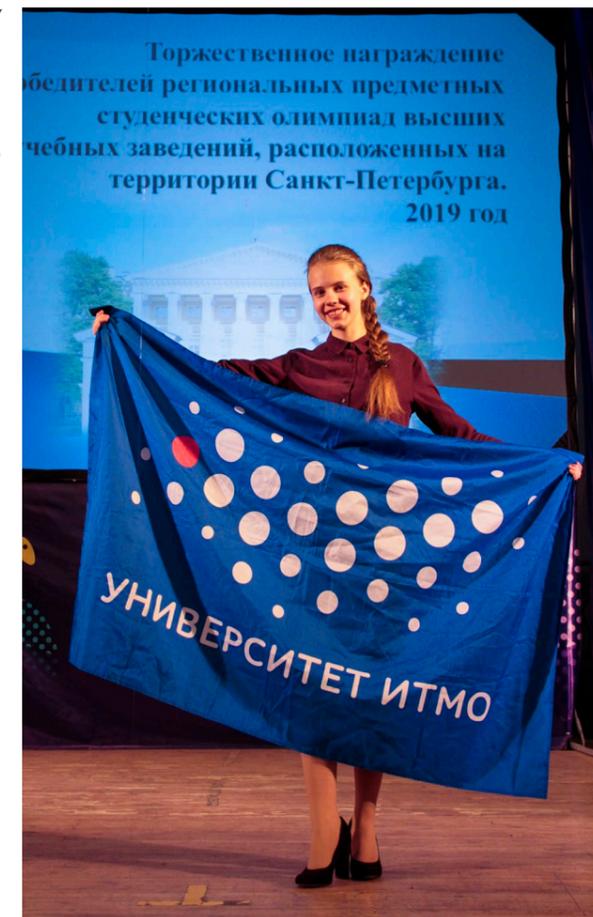
От Университета ИТМО в олимпиаде принимала участие студентка 1 курса бакалавриата факультета фотоники и оптоинформатики **ПОЛИНА АЛЕКСЕЕВНА МОРОЗОВА**, которая стала абсолютным чемпионом олимпиады



Олимпиада по русскому языку проходила в РГПУ им. А. И. Герцена. Институту принадлежит довольно большая территория, однако найти нужный корпус не составило труда. На первом этаже и далее висели указатели, как добраться до нужной аудитории, поэтому, к счастью, почувствовать себя «гостем с юга» мне не представилось возможности. На олимпиаду пришло довольно большое количество человек — в аудитории был аншлаг. Несмотря на это, студенты вели себя достойно и почти не разговаривали. А тех, кто пытался нарушить порядок проведения олимпиады, тактично отправляли домой, — отмечает Полина. — Что касается самого содержания олимпиады, задания подобраны так, что человек с любого направления способен их выполнить, потому как упор сделан на знание школьной программы. Сложность могут представлять задания, для решения которых необходимы знания по литературе: поиск аллюзий и реминисценций на стихотворения русских классиков в специально составленном прозаическом тексте или элементарное знание содержания басен И. А. Крылова. Конечно, встретить на олимпиаде по русскому языку задания по литературе было для меня сюрпризом, но мне повезло: большую часть из предложенного я учила в школе наизусть. Насколько мне удалось понять, организаторы потрудились составить целых 4 варианта заданий, за что хотелось бы выразить им отдельную благодарность.

В целом впечатление от олимпиады положительное. Отдельно стоит отметить прекрасное чувство юмора организаторов, которые иронизировали над происходящим в течение всей олимпиады, при этом никого не обидев.

Кстати, в этом году фраза «ИТМО — чемпион во всех областях», которая была произнесена на Introduction Days, вновь подтвердилась: теперь Первый Неклассический на первой позиции и в олимпиаде по русскому языку.



РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ИСТОРИИ РОССИИ

16 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА на базе РГПУ им. А. И. Герцена прошла региональная студенческая олимпиада по истории России.

В олимпиаде принимали участие студенты вузов Санкт-Петербурга. Каждый вуз имел право выставить 2 команды по 3 человека в каждой. Именно эти команды и представляли свои учебные заведения в командном первенстве. Кроме того, вузы могли включить в заявку студентов для участия в личном первенстве. Участие студентов в командном первенстве не исключало их из участия в личном зачете. На выполнение заданий олимпиады студентам отводилось 2 часа.

Для олимпиады были разработаны измерительные материалы с учетом предыдущего опыта. В связи с общей тематикой олимпиады акцент был сделан на политическую историю России. Студентам-участникам предлагалось ответить на 10 вопросов. Максимальный балл за каждое задание — 10. В последнем задании предлагалась мотивировать выбранный вариант ответа в виде краткого эссе.

Набором участников и формированием команд занимались декан ФТМИ **АНТОН СЕРГЕЕВИЧ ГОПКА** и к.ф.н., заместитель декана ФТМИ **ЮЛИЯ ОЛЕГОВНА КАЛЬНИЧЕНКО**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

- Анна Альбертовна Писаревская – 19 место;
- Евгения Владимировна Королева – 42 место;
- Есения Антоновна Новохацкая – 45 место.



РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ

В соответствии с приказом ректора № 1155-од от 15.20.2019 г. **20 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА** состоялась региональная студенческая олимпиада по математике для студентов высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

В 2019 году каждый вуз мог выставить на олимпиаду одну или две команды по 3 человека (в командный зачет входили все участники команды) и студентов в личный зачет.

Результат вуза в командном зачете определялся по результату лучшей из его команд (если их две). На решение задач отводилось 4 часа. Студентам всех групп было предложено 9 задач. Каждая задача оценивалась в 10 баллов.

Набором участников и формированием команд занимались д.т.н., профессор, декан ФСУиР **АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ ПЫРКИН** и д.ф.-м.н., профессор ФСУиР **ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ ПОПОВ**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Результаты личного зачета:

МЕСТО	ФИО	СУММАРНЫ БАЛЛ	ВУЗ
1	Захар Яковлев	78	Университет ИТМО
2	Фарид Михайлов	69	СПбГЭУ «ЛЭТИ»
2	Владислав Мосин	65	НИУ ВШЭ Санкт-Петербург
3	Дмитрий Павлов	64	РГПУ им. А. И. Герцена
3	Даниил Орешников	64	Университет ИТМО
3	Олег Фафурин	63	Университет ИТМО

Результаты командного первенства:

МЕСТО	ВУЗ	СУММАРНЫЙ БАЛЛ
1	Университет ИТМО	205
2	НИУ ВШЭ Санкт-Петербург	164
3	СПбПУ (Политех)	107

вузы-участники

19

151

участник

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

26 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялась региональная предметная олимпиада по робототехнике для студентов вузов Санкт-Петербурга. Олимпиада входит в программу студенческих предметных олимпиад, проводимых Комитетом по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга. Подготовку и проведение олимпиады по робототехнике на базе Политехнического университета обеспечили: Институт прикладной математики и механики (директор М. Е. Фролов), кафедра «Телематика (при ЦНИИ РТК)» (зав. кафедрой В. С. Заборовский), ответственный секретарь оргкомитета – доцент М. А. Курочкин. Организационное и методическое руководство проведением олимпиады осуществлялось ректоратом СПбПУ в лице руководителя административного аппарата ректора – В. В. Глухова.

Набором участников и формированием команд занимались д.т.н., профессор, директор мегафакультета КТиУ **АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ БОБЦОВ**, д.т.н., профессор, декан ФСУиР **АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ ПЫРКИН** и к.т.н., доцент ФСУиР **АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ВЕДЯКОВ**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Результаты командного первенства:

МЕСТО	ВУЗ	СУММАРНЫЙ БАЛЛ
1	ВКА им. А. Ф. Можайского	363
2	БГТУ "ВОЕНМЕХ"	295
3	СПбПУ	168
4	СПбГМТУ	150
5	Университет ИТМО	137
6	ГУАП	94

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

Кирилл Евгеньевич Челышев – 22 место;
 Валерий Александрович Стаканов – 41 место;
 Валерий Андреевич Чернов – 48 место;
 Арсений Михайлович Попов – 51 место;
 Эдуард Романович Ахметгалиев – 55 место;
 Георгий Сергеевич Бойков – 58 место;
 Эльдар Эльдарович Оруджев – 59 место;
 Владислав Андреевич Андриянов – 63 место;
 Александр Борисович Хамхоев – 64 место;
 Никита Алексеевич Попов – 73 место;
 Алексей Денисович Полит – 74 место.

В 2019 году в олимпиаде приняло участие 79 студентов из 7 вузов Санкт-Петербурга, в том числе Университета ИТМО

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКИМ ОСНОВАМ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

19 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) состоялась региональная студенческая олимпиада по теоретическим основам электротехники.

Для предстоящей олимпиады был утвержден вариант задания, содержащий 4 оригинальные задачи на перечисленные ниже темы:

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

Набором участников и формированием команд занимались д.т.н., профессор, декан ФСУиР **АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ ПЫРКИН**, к.т.н., доцент, профессор ФСУиР **ВАЛЕНТИН СЕРГЕЕВИЧ ТОМАСОВ** и к.т.н., доцент ФСУиР **СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ ЛОВЛИН**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Результаты командного первенства:

МЕСТО	ВУЗ, КОМАНДА	СУММАРНЫЙ БАЛЛ
1	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», команда 1	110
2	Горный университет, команда 1	97
3	СПбПУ	73
4	Университет ИТМО	59
5	ПГУПС	32
6	ВКА имени А.Ф. Можайского	28
	СПбГИКИТ	
7	ГУАП	19
	СПбГАУ	
8	СПбГУТ	11
-	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», команда 2	92
-	Горный университет, команда 2	26

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

Хо Ши Фыонг – 21 место;
 Елена Андреевна Елисеева – 23 место;
 Георгий Вячеславович Марчий – 32 место;
 Илья Максимович Большаков – 33 место;
 Арина Александровна Арбузина – 35 место;
 Дмитрий Викторович Деев – 38 место;
 Лидия Валерьевна Алексеева – 46 место;
 Даниил Иванович Траков – 50 место;
 Сергей Евгеньевич Иванов – 69 место;
 Елизавета Денисовна Моисеевкова – 73 место.



РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ФИЗИКЕ

29 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В. И. (Ульянова) Ленина прошла региональная студенческая олимпиада по физике.

Кафедра физики Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «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.

Набором участников и формированием команд занимались д.ф.-м.н., главный научный сотрудник, декан ФТФ **ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ БЕЛОВ** и к.ф.-м.н., доцент ФТФ **РОМАН ГРИГОРЬЕВИЧ ПОЛОЗКОВ**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Командное первенство:

МЕСТО	ВУЗ	СУММАРНЫЙ БАЛЛ
1	Университет ИТМО	302,45
2	СПбПУ	212,6
3	СПбГУТ	153,7

Личное первенство:

МЕСТО	ФИО	ВУЗ
1	Захар Александрович Яковлев	Университет ИТМО
2	Антон Максимович Богданов	СПбПУ (Политех)
2	Владислав Сергеевич Гусев	Университет ИТМО
3	Хусниддин Темуржон угли Каримжонов	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
3	Алексей Олегович Маслов	Университет ИТМО
3	Герман Дмитриевич Никка	Университет ИТМО

вузы-
участники

16

151

участник

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ФИНАНСАМ И КРЕДИТУ

26 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА в Санкт-Петербургском государственном экономическом университете проходила региональная студенческая олимпиада по финансам и кредиту.

В разработке заданий принимали участие представители ведущих кафедр СПбГЭУ, осуществляющих подготовку студентов (магистрантов) по специальности (направлению) «Финансы и кредит», а также преподаватели института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ.

Задание включает в себя три раздела:

- тестовые задания (тематика — рынок ценных бумаг, банковское дело, бюджетная система, налогообложение);
- задачи (тематика — банковское дело, корпоративные финансы, доходность управления портфелем, налоги и налогообложение);
- деловая ситуация (тематика — финансовое моделирование).

Набором участников и формированием команд занимались декан ФТМИ **АНТОН СЕРГЕЕВИЧ ГОПКА** и к.ф.н., заместитель декана ФТМИ **ЮЛИЯ ОЛЕГОВНА КАЛЬНИЧЕНКО**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Результаты командного первенства:

МЕСТО	ВУЗ	БАЛЛ
1	СПбГУ	148
2	СПбПУ	146
3	СПбГЭУ	135,5
4	Университет ИТМО	134
5	Горный университет	129,5
6	ГИЭФПТ	98
7	СПБУТУиЭ	95,5
8	ЛГУ им. А.С. Пушкина	86
9	МБИ	69
10	СПбГМТУ	62
11	РГГМУ	43
12	УГПС МЧС РФ	24

Результаты личного первенства:

МЕСТО	ФИО	ВУЗ
1	Артем Токарев	Университет ИТМО
2	Анастасия Молоковская	СПбПУ
2	Егор Загруддинов	СПбГУ
3	Елизавета Мартынова	Горный университет
3	Виктория Слуккина	Университет ИТМО
3	Юлия Подлесная	СПбГЭУ

14

вузов-
участников

65

участников

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИМИИ

18 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете) проводилась региональная студенческая олимпиада по химии.

Методической комиссией был сформирован банк заданий, состоящий из 52 задач различного уровня сложности. Темы заданий охватывали основные разделы курсов общеобразовательных дисциплин: неорганической, органической и физической химии, а именно: синтез и идентификация органических и неорганических веществ, химические свойства веществ, химические и фазовые равновесия, химическая термодинамика и кинетика.

Набором участников и формированием команд занимались к.х.н., директор ХБК **АЛЕКСАНДР ВАЛЕНТИНОВИЧ ВИНОГРАДОВ** и д.т.н., профессор ФПО **МАЙЯ ВАЛЕРЬЕВНА УСПЕНСКАЯ**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Командное первенство:

МЕСТО	ВУЗ	БАЛЛ
1	СПбГУ, команда 1	148
2	СПХФУ, команда 1	146
3	РГПУ им. А. И. Герцена, команда 1	135,5
4	СПбГТИ(ТУ), команда 1	134
5	СПХФУ, команда 2	129,5
6	Горный университет, команда 1	98
7	СЗГМУ им. И. И. Мечникова, команда 1	95,5
8	СПбГТИ(ТУ), команда 2	86
9	РГПУ им. А. И. Герцена, команда 2	69
10	СПбГУ, команда 2	62
11	ПСПбГМУ им. И. П. Павлова, команда 2	224.0
12	СПбГПМУ, команда 2	179.5
13	СЗГМУ им. И. И. Мечникова, команда 2	179.0
14	СПбГПМУ, команда 1	139.0
15	Университет ИТМО, команда 1	125.5

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

Максим Александрович Захаржевский – 42 место;
 Леон Олегович Стрелков – 69 место;
 Мария Александровна Михайлова – 73 место;
 Екатерина Викторовна Кухтенко – 97 место;
 Дарья Дмитриевна Александрова – 117 место;
 Арина Сергеевна Терешина – 146 место.



Команда 2 от Университета ИТМО заняла 22 место

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОЛОГИИ

31 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА в Российском государственном гидрометеорологическом университете проходила региональная студенческая олимпиада по экологии.

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.

Набором участников и формированием команд занимались д.т.н., професоор, директор мегафакультета БТиНС **ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ БАРАНОВ**, к.т.н., декан ФНТЭ **АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ НИКИТИН**, к.т.н., доцент ФНТЭ **МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА КУСТИКОВА**, к.т.н., доцент ФПБИ **ОЛЬГА ВИКТОРОВНА СЕРГИЕНКО** и д.т.н., профессор ФПО **МАЙЯ ВАЛЕРЬЕВНА УСПЕНСКАЯ**.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Результаты командного первенства:

МЕСТО	ВУЗ	БАЛЛ
1	Горный университет, команда 1	242
2	СПбГУ, команда 2	226
3	ВШТЭ СПбГУПТД, команда 1	197
4	Горный университет, команда 2	224
5	СПбГУ, команда 1	193
6	РГПУ им. А.И. Герцена, команда 1	170
7	Университет ИТМО, команда 1	169
8	РГГМУ, команда 1	165
9	Университет ИТМО, команда 2	157
10	СПбГУТ, команда 1	155

Результаты личного первенства:

МЕСТО	ФИО	ВУЗ
1	Марина Сучкова	Горный университет
2	Дмитрий Жарков	СПбГУ
2	Анна Кузнецова	Горный университет
3	Маргарита Белозор	Горный университет
3	Екатерина Надточий	СПбГУ
3	Александра Романова	Университет ИТМО



РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ (ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ)

26 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА в Санкт-Петербургском государственном экономическом университете проходила региональная студенческая олимпиада по экономике (экономика предприятий).

Олимпиада проводилась в электронной форме (в системе MOODLe СПбГЭУ) и письменной форме, на специальных бланках, содержащих отрывной лист со сведениями об участниках, олимпиадные задания и свободное место для их решения. Общее количество вариантов – 50, из расчёта на 78 участников олимпиады.

Набором участников и формированием команд занимались декан ФТМИ **АНТОН СЕРГЕЕВИЧ ГОПКА** и к.ф.н., заместитель декана ФТМИ **ЮЛИЯ ОЛЕГОВНА КАЛЬНИЧЕНКО**.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ, ПО КОТОРЫМ СОСТАВЛЯЛИСЬ КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ ОЛИМПИАДЫ:

- Предприятие в рыночной экономике.
- Осуществление предпринимательской деятельности юридическим лицом.
- Общественные формы организации производства, объединения предприятий.
- Структура предприятия и основные виды деятельности.
- Основы планирования деятельности предприятия. Система планов предприятия.
- Предприятие как имущественный комплекс, основные фонды и оборотные средства предприятия.
- Персонал предприятия, организация и оплата труда работников предприятия.
- Результат производственной деятельности предприятия.
- Издержки предприятия и себестоимость продукции.
- Ценообразование на продукцию предприятия, формирование и распределение прибыли.
- Баланс предприятия и оценка финансового состояния предприятия.
- Инвестиционная деятельность предприятия.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Результаты командного первенства:

МЕСТО	ВУЗ	БАЛЛ
1	СПбГЭУ	283,2
2	Горный университет	280,3
3	СПбГУ	266,9
4	СПбПУ	260
5	Университет ИТМО	257
6	СПбГТИ(ТУ)	244,3
7	СПбГУГА	229
8	ПГУПС	209,5
9	СПбГУПТД	202
10	БГТУ «ВОЕНМЕХ»	196,4
11	МБИ	187
12	ЛГУ им. А.С. Пушкина	186,2
13	СПбГУАП	173,9
14	СПбУ ГПС МЧС России	172,2
15	СПбГУТ	144,2
16	СПбГМТУ	136,5
17	РГМУ	135,7
18	СПбУТУиЭ	98
19	СПбГЛТУ	90,8

Результаты личного первенства:

МЕСТО	ФИО	ВУЗ
1	Дарья Русова	СПбГЭУ
2	Валентина Зимица	Горный университет
2	Михаил Засядько	СПбГУ
3	Тимур Малафеевский	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
3	Вероника Мараховская	СПбГТИ(ТУ)
3	Наталья Медведева	Университет ИТМО

Также студенты Университета ИТМО заняли следующие места:

- Руслан Александрович Кудрин – 18 место;
- Андрей Геннадьевич Гаврик – 20 место;
- Александра Всеволодовна Мясникова – 23 место.

20

вузов-
участников

71

участник

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ ОЛИМПИАД В СПБГЭТУ «ЛЭТИ»

26 НОЯБРЯ 2019 ГОДА в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» состоялась торжественная церемония награждения победителей и призеров региональных предметных студенческих олимпиад среди студентов вузов Санкт-Петербурга, организованных при поддержке Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга.



Университетом ИТМО было организовано 3 олимпиады: инженерная и компьютерная графика, информатика и программирование, математика. Победителей этих олимпиад награждал советник при ректорате Университета ИТМО **АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ШЕХОНИН**

Олимпиады проводились по 17 предметам (дисциплинам), и студенты нашего университета приняли участие в 14 олимпиадах.

Участников и гостей в актовом зале поприветствовал директор департамента образования СПбГЭТУ «ЛЭТИ» **МИХАИЛ СТЕПАНОВИЧ КУПРИЯНОВ**. Он отметил, что «ЛЭТИ» уже не в первый раз является площадкой для проведения олимпиад и количество желающих принять участие с каждым годом растет, как растет и число талантливых студентов.

Также к победителям и призерам олимпиад обратился заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга **ВЛАДИМИР ТАРАСОВИЧ ГАЙДЕЙ**, который отметил, что олимпиада является своеобразным индикатором образования.



Идея олимпиады зародилась намного раньше, когда на одной территории появились различные учреждения, которые готовят специалистов родственных, смежных специальностей. И тогда возник вопрос, кто же лучше. Олимпиада — это индикатор знаний, образования, которые дают вузы своим студентам. Хочу сказать вам спасибо, что вы такие, какие есть. Желаю вам успехов и новых побед!



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.



Победителем олимпиады по физике, уже второй год подряд стал студент 2 курса бакалавриата ФТФ **ЗАХАР АЛЕКСАНДРОВИЧ ЯКОВЛЕВ**. Также он стал победителем олимпиады по математике. Второе место занял студент 1 курса бакалавриата ФИТиП **ВЛАДИСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ ГУСЕВ**. Третье место — студент 1 курса бакалавриата СУИР **АЛЕКСЕЙ ОЛЕГОВИЧ МАСЛОВ** и студент 2 курса бакалавриата ФТФ **ГЕРМАН ДМИТРИЕВИЧ НИККА**. В этом году команда Университета ИТМО по физике стала двукратным чемпионом.

ПОЛИНА АЛЕКСЕЕВНА МОРОЗОВА, студент 1 курса бакалавриата ФиОИ стала победителем в олимпиаде по русскому языку.

В олимпиаде по финансам и кредиту победу одержал **АРТЕМ АЛЕКСАНДРОВИЧ ТОКАРЕВ**, студент 1 курса магистратуры ФТМИ. **ВИКТОРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА СЛУКИНА**, студент 4 курса бакалавриата ФТМИ заняла 3 место.



Победители олимпиады по финансам и кредиту



Победители олимпиады по информатике и программированию



Артем Токарев, студент ФТМИ

НАТАЛЬЯ КОНСТАНТИНОВНА МЕДВЕДЕВА, студент 1 курса магистратуры ФТМИ заняла 3 место в олимпиаде по экономике.

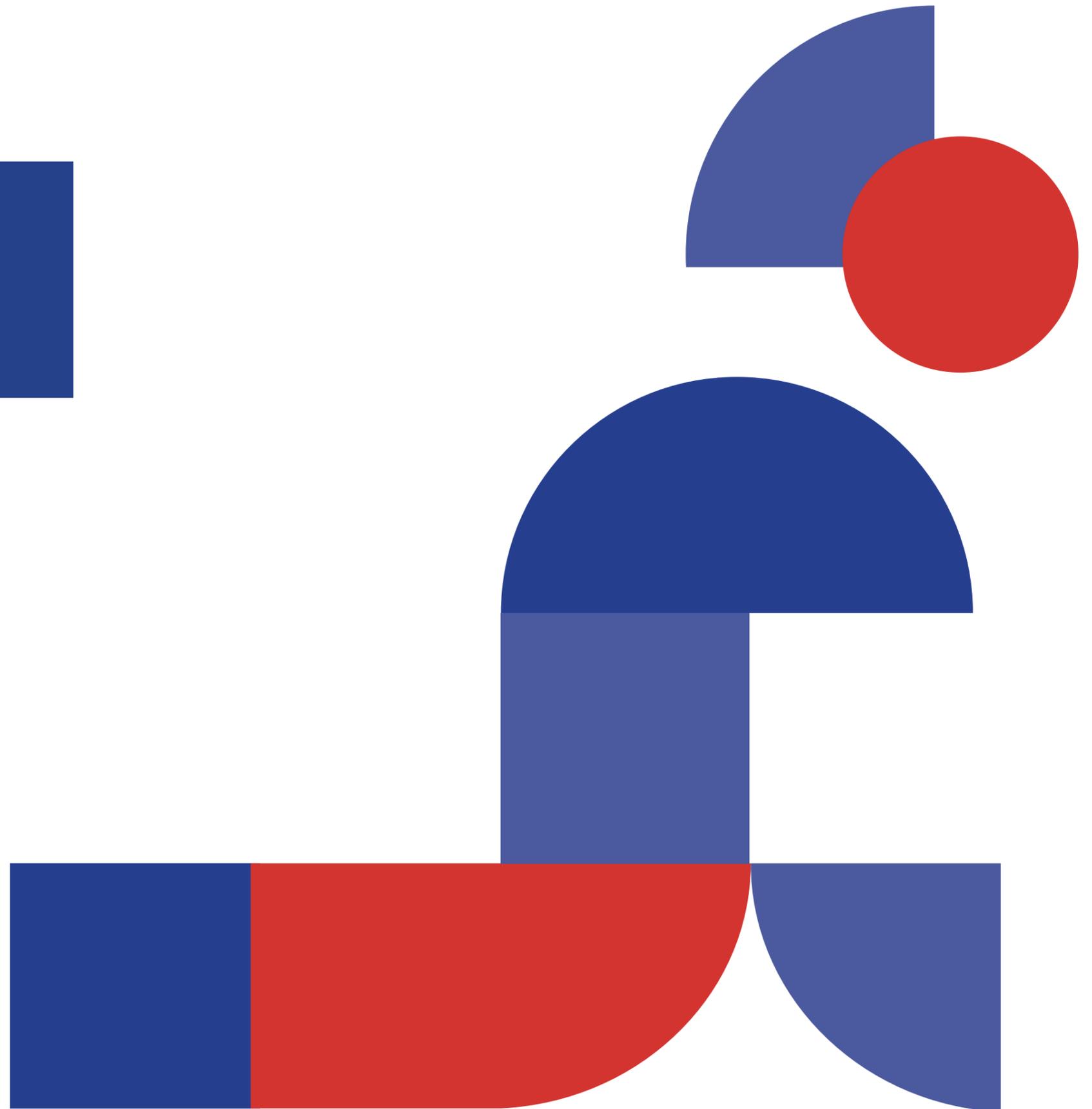
АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВНА РОМАНОВА, студент 1 курса магистратуры НТЭ заняла 3 место в олимпиаде по экологии.

Победителем олимпиады по информатике и программированию стал **ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ САЮТИН**, студент 4 курса бакалавриата ФИТиП. Второе место поделили между собой **НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ БУДИН**, студент 4 курса бакалавриата ФИТиП и **АРСЕНИЙ ОЛЕГОВИЧ КИРИЛЛОВ**, студент 3 курса бакалавриата ФИТиП. Также команда нашего вуза одержала победу в командном первенстве.

В олимпиаде по математике команда Университета ИТМО стала победителем, а в личном первенстве студенты 3 курса бакалавриата ФИТиП **ДАНИИЛ МИХАЙЛОВИЧ ОРЕШНИКОВ** и **ОЛЕГ ГЕННАДЬЕВИЧ ФАФУРИН** заняли 3 место.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ

XXX Северо-Западная студенческая
олимпиада по автоматическому
управлению



СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО АВТОМАТИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ (NWOAC)

В соответствии с приказом ректора № 355-од от 18.04.2019 г. **20 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА** в Университете ИТМО проходила Северо-Западная олимпиада по автоматическому управлению (NWOAC).

Соревнования проводились в двух категориях: студенты 3 курса и младше (Juniors) и студенты 4 курса и старше (Masters). Олимпиадные задания состояли из задач различных разделов теории управления (юниоры – 9 задач, мастера – 12 задач).

Благодаря использованию новой системы по проведению олимпиад (автор – магистрант ФСУиР Шишкин Н. В.) и активной помощи преподавателей и аспирантов факультета проверка всех работ была завершена через час после завершения олимпиады.

В ОЛИМПИАДЕ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ 37 СТУДЕНТОВ ИЗ 7 ВУЗОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА:

- Университет ИТМО;
- Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д. Ф. Устинова;
- Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет);
- Санкт-Петербургский государственный университет «Горный»;
- Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения;
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»;
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.



Член оргкомитета олимпиады
Геннадий Иванович Болтунов, старший преподаватель факультета СУиР

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

ПОБЕДИТЕЛИ В КАТЕГОРИИ JUNIORS

- 1 МЕСТО** **Валентин Беззубов**
Университет ИТМО
- 2 МЕСТО** **Максим Миненко**
СПб ГЭТУ «ЛЭТИ»
- 3 МЕСТО** **Александр Деккер**
БГТУ «Военмех»

ПОБЕДИТЕЛИ В КАТЕГОРИИ MASTERS

- 1 МЕСТО** **Михаил Ячменьков**
Университет ИТМО
- 2 МЕСТО** **Вячеслав Мокроусов**
СПб ГПУ
- 3 МЕСТО** **Елизавета Матвеева**
БГТУ «Военмех»

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ

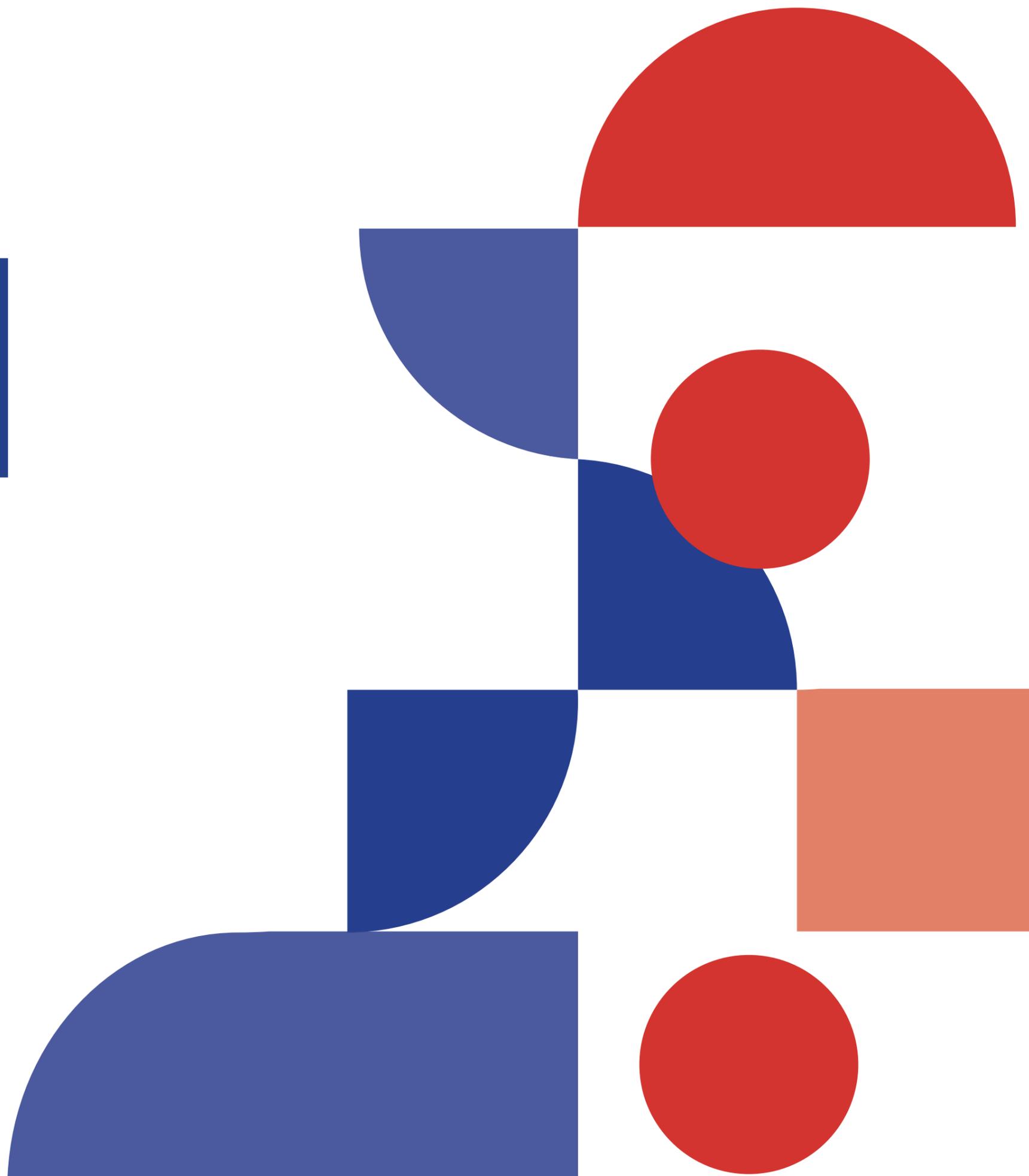


ПРОЧИЕ ОЛИМПИАДЫ

Отборочный тур региональной олимпиады
по математике

Отборочный тур региональной олимпиады
по экологии

80-я студенческая математическая
олимпиада им. Уильяма Лоуэлла Патнема



ОТБОРОЧНЫЙ ТУР РЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

22 МАРТА 2019 ГОДА, в соответствии с приказом ректора № 168-од от 14 марта 2019 г., состоялся отборочный тур региональной студенческой олимпиады по математике. 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.

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.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

ДИПЛОМ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ:

Захар Александрович Яковлев
студент ФТФ

ДИПЛОМЫ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ:

Анна Геннадьевна Белолипецкая
студент ФСУиР

Дмитрий Алексеевич Якутов
студент ФИТиП

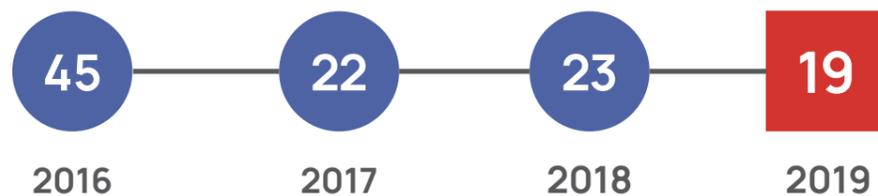
Самвел Сафарян
студент ФИТиП

Владимир Павлович Морозов
студент ФСУиР

Даниил Михайлович Орешников
студент ФИТиП

Алексей Сергеевич Латышев
студент ФИТиП

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ



ДИПЛОМЫ ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ:

Мария Романовна Попыркина
студент ФИТиП

Алексей Лопатин
студент ФСУиР

Никита Геннадьевич Рыбкин
студент ФСУиР

Мадияр Нургазин
студент ФИТиП

Сергей Панкратов
студент ФИТиП

Артур Дмитриевич Аганов
студент ФСУиР

Марина Валерьевна Карлукова
студент ФИТиП

Константин Дьяконов
студент ФПО

Николай Алексеевич Будин
студент ФИТиП

Владислав Геннадьевич Егоров
студент ФБИТ

ОТБОРОЧНЫЙ ТУР РЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

В соответствии с приказом ректора № 1051-од от 30.09.2019 г. **8 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА** в Университете ИТМО прошел отборочный тур региональной студенческой предметной олимпиады Санкт-Петербурга по экологии.

РАЗДЕЛЫ ОЛИМПИАДЫ:

- общая экология;
- экологический мониторинг;
- экологическая безопасность;
- устойчивое развитие;
- прикладная экология.

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.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

ДИПЛОМ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ:

Александр Андреевич Гусаков
студент ФНТЭ

Анастасия Евгеньевна Коржова
студент ФПБии

ДИПЛОМЫ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ:

Александра Викторовна Романова
студент ФНТЭ

Владислав Рой
студент ФНТЭ

ДИПЛОМЫ ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ:

Екатерина Олеговна Ишутина
студент ФНТЭ

Юлия Станиславовна Шаталова
студент ФНТЭ

СТУДЕНЧЕСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ИМ. УИЛЬЯМА ЛОУЭЛЛА ПАТНЕМА

8 ДЕКАБРЯ 2019 ГОДА в Университете ИТМО состоялась 80-я студенческая математическая олимпиада им. Уильяма Лоуэлла Патнема, принять участие в которой смогли все желающие студенты высших учебных заведений.

Студенческая математическая олимпиада им. Уильяма Лоуэлла Патнема проводится ежегодно в США и Канаде под эгидой Математической ассоциации Америки (The Mathematical Association of America). В Украине и в России на неофициальной основе олимпиада проводится с 2009 года. 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 с 2009 года.

Ежегодно задачи олимпиады получают из центра ее проведения – Математической ассоциации Америки. Решение заданий проходит в два этапа продолжительностью по три астрономических часа (180 минут) каждый с перерывом в один час. На каждом этапе предлагается по шесть задач. В олимпиаде есть только личный зачет, также она считается весьма сложной.

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

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

ДИПЛОМ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ:

Дмитрий Сергеевич Саютин

студент ФИТиП

Даниил Михайлович Орешников

студент ФИТиП

ДИПЛОМЫ ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ:

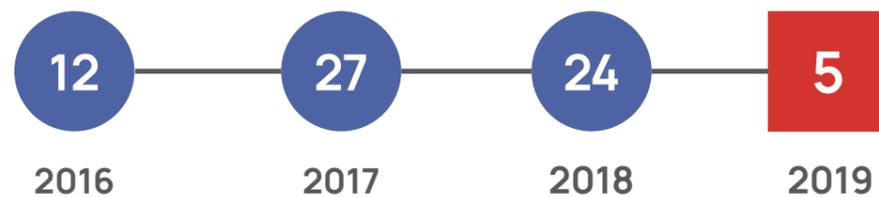
Юлия Константиновна Савон

студент ФИТиП

Артур Дмитриевич Аганов

студент ФСУиР

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ



Олимпиада им. Уильяма Лоуэлла Патнема проводится на базе Университета ИТМО с 2009 года

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 2019 году студенты Университета ИТМО приняли участие в 27 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 теоретической механике. Участие в таких мероприятиях не только укрепляет олимпиадный дух, научную базу, но и может стать первым шагом в успешном карьерном росте.

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

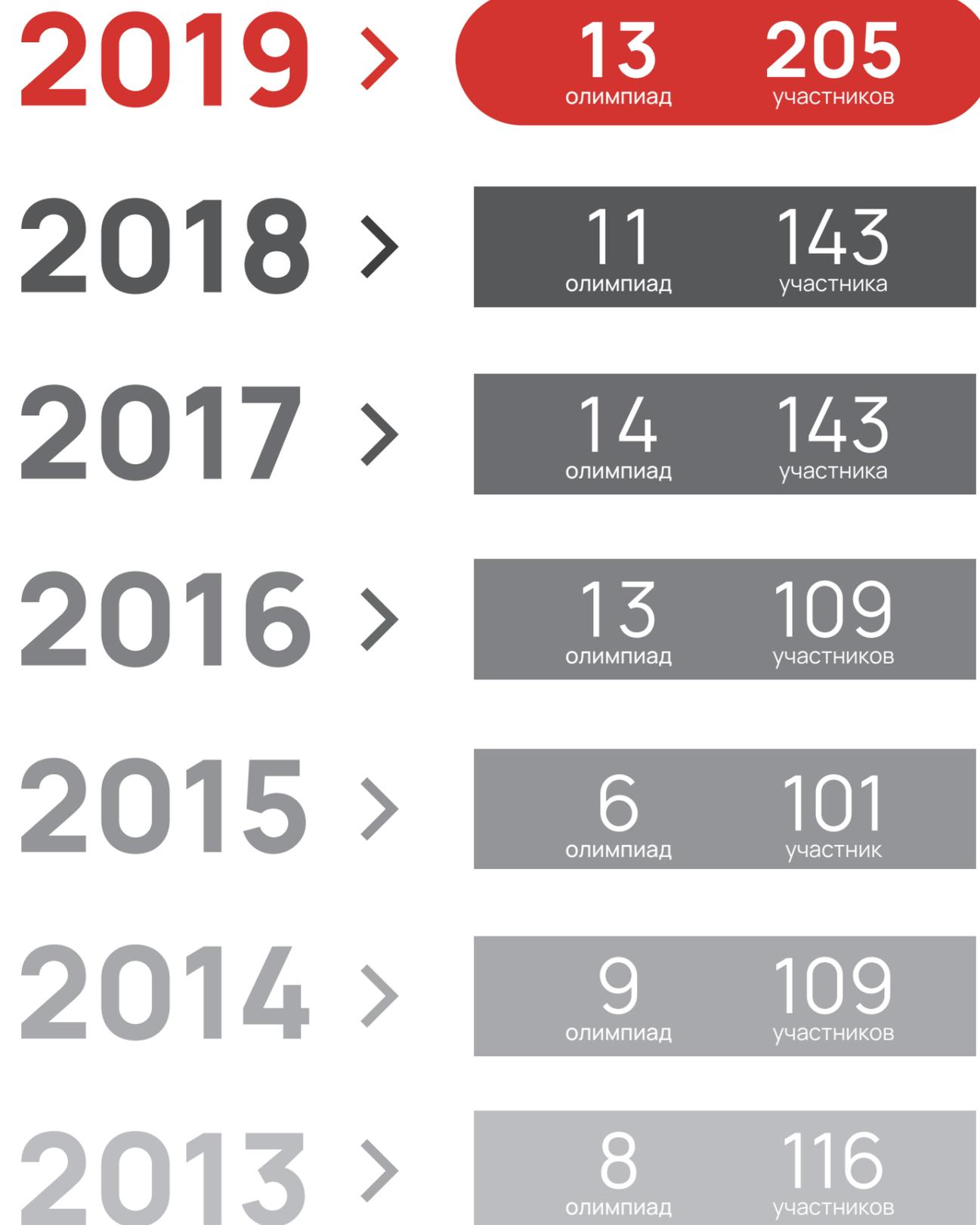
В условиях глобализации образования интернет-олимпиады дают вузам возможность заявить о себе в рамках мирового образовательного пространства. Участвуя в олимпиадах инновационного характера, вуз позиционирует себя как образовательное учреждение с большими стратегическими амбициями, где пристальное внимание 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 студентам свой творческий и научный потенциал и формируют потребность заниматься научно-исследовательской деятельностью.

ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАД В КАЧЕСТВЕ НАБЛЮДАТЕЛЕЙ И СООРГАНИЗАТОРОВ ВЫСТУПАЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ:



АНАЛИЗ УЧАСТИЯ КОМАНД УНИВЕРСИТЕТА ИТМО В РЕГИОНАЛЬНЫХ ОЛИМПИАДАХ КНВШ



УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО В ОЛИМПИАДАХ И СОРЕВНОВАНИЯХ

при содействии центра студенческой науки,
конференций и выставок, департамента научных
исследований и разработок, департамента магистратуры
и студенческого проектно-исследовательского бюро

2019