



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина

Специализированный
учебно-научный центр

Математико- информационный профиль

9 класс

Первый набор — 2015/2016 уч. год

**Предметы, изучаемые на
профильном уровне**

- математика — **8** часов в неделю
- информатика — **4** часа в неделю

углублённом уровне

- физика — **3** часа в неделю

9 класс

Вступительные испытания —

письменные экзамены

- информатика (2 часа)
- математика (3,5 часа)
- русский язык (тест, 1 час)

9 класс

Вступительный письменный экзамен по информатике

- Экзаменационная работа состоит из трех частей.

Часть 1 включает задания с выбором ответа. К каждому заданию даются варианты ответа, из которых только один правильный.

Часть 2 включает задания с кратким ответом. К этим заданиям необходимо самостоятельно сформулировать и записать ответ в указанной форме.

Часть 3 включает задания, для выполнения которых необходимо написать полное решение.

- Каждое задание оценивается своим количеством баллов, в зависимости от сложности задания (баллы будут указаны рядом с номером задания)
- В какой-то из трёх частей задания могут отсутствовать
- Максимальное общее количество баллов за экзамен — 50

9 класс

Экзамены в зимнюю сессию:

- **информатика** (устно)
- **математика** (письменно)

Для продолжения обучения —
переводные экзамены (апрель-май):

- **информатика** (письменно)
- **математика** (письменно)

10 класс

Первый набор — 2006/2007 уч.год

Предметы, изучаемые на

профильном уровне:

- математика — **8** часов в неделю
- информатика — **6** часов в неделю
(из них **2** часа — элективный курс
«Математические основы информатики»)

углублённом уровне:

- физика — **4** часа в неделю
- английский язык — **4** часа в неделю в 10 классе
и **5** часов в неделю в 11 классе

10 класс

Вступительные испытания —

письменные экзамены

- информатика (2 часа)
- математика (3,5 часа)
- физика (2 часа)

10 класс

Вступительный письменный экзамен по информатике

- Экзаменационная работа состоит из трех частей.

Часть 1 включает задания с выбором ответа. К каждому заданию даются варианты ответа, из которых может быть один или несколько правильных.

Часть 2 включает задания с кратким ответом. К этим заданиям необходимо самостоятельно сформулировать и записать ответ в указанной форме.

Часть 3 включает задания, для выполнения которых необходимо написать полное решение.

- Каждое задание оценивается своим количеством баллов, в зависимости от сложности задания (баллы будут указаны рядом с номером задания)
- В какой-то из трёх частей задания могут отсутствовать
- Максимальное общее количество баллов за экзамен — 50

10 класс

Экзамены в зимнюю сессию, 10 класс:

- **информатика** (письменно)
- **математика** (устно)

Экзамены в летнюю сессию, 10 класс:

- **математика** (устно)
- **физика** (устно)
- **сочинение**
- **информатика** (зачёт, письменно)

Экзамены в зимнюю сессию, 11 класс:

- **информатика** (письменно)
- **математика** (устно)

Внеклассная работа

Факультативы

В разные годы велись факультативные занятия:

- Методы решения олимпиадных задач
- Архитектура операционных систем
- ОС Linux
- Сетевые технологии
- Web-программирование и Web-дизайн
- Эзотерические языки программирования

Внеклассная работа

Факультативы

- Графический редактор GIMP
- Основы логического программирования
- Основы функционального программирования
- Основы промышленного программирования
- Основы компьютерной безопасности
(криптография, web-уязвимости)
- Программирование под Android
- Объектно ориентированное
программирование

Участие в олимпиадах

Всероссийская олимпиада школьников по информатике

	победителей/призёров				
	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012
Региональный этап	1/5	0/7	2/5	3/7	2/13
Заключительный этап	2/2	1/1	1/1	1/1	0/3
	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Региональный этап	2/10	2/10	3/13	5/9	3/15
Заключительный этап	0/3	2/2	0/2	0/3	0/2

Участие в олимпиадах

Всероссийская олимпиада школьников по информатике

	победителей/призёров
	2017-2018
Региональный этап	3/17
Заключительный этап	0/2

Участие в олимпиадах

Всероссийская олимпиада школьников по информатике



Команда СУНЦ на региональном этапе олимпиады по информатике 2011 года



Медалисты СУНЦ на Всероссийской олимпиаде по информатике 2010 года

Участие в олимпиадах

Всероссийская олимпиада школьников по информатике



Команда СУНЦ
на Всероссийской
олимпиаде
по информатике
2011 года

Участие в олимпиадах

Уральская региональная командная олимпиада школьников по программированию (УРКОП)

	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
Дипломы I степени	2	1	1	1
Дипломы II степени	1	4	1	2
Дипломы III степени	5	7	9	9

Участие в олимпиадах

Уральская региональная командная олимпиада школьников по программированию (УРКОП)

	2017/2018		2018/2019	
	Младшая лига	Старшая лига	Младшая лига	Старшая лига
Дипломы I степени	1	2	0	1
Дипломы II степени	0	3	1	2
Дипломы III степени	1	2	2	10

Участие в олимпиадах

Уральская региональная командная олимпиада школьников по программированию (УРКОП)



Команда СУНЦ —
победитель УРКОП
2010 года



Команда СУНЦ —
победитель УРКОП
2013 года

Участие в олимпиадах

Уральская региональная командная олимпиада школьников по программированию (УРКОП)



Команда СУНЦ —
победитель Осеннего
командного соревнования
школьников по
программированию 2007 года
(ныне УРКОП)

Участие в олимпиадах Уральская региональная командная олимпиада школьников по программированию (УРКОП)



Победитель
УРКОП 2018 года
команда «Жизнь
прекрасна»
(Виктор Михайлов,
СУНЦ,
Артём Исмагилов,
СУНЦ,
Иван Лахтин,
гимназия 9)

Участие в олимпиадах

Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию (ВКОШП)

год	медаль
2008	бронза
2009	бронза
2013	серебро
2016	бронза
2018	бронза



Участие в олимпиадах

Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию (ВКОШП)



Медалисты СУНЦ
на ВКОШП
2016 года

Участие в олимпиадах

Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию (ВКОШП)



Команды СУНЦ
на ВКОШП
2009 года

Участие в олимпиадах

Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию (ВКОШП)



Медалисты СУНЦ
на ВКОШП
2018 года

Участие в олимпиадах

Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию (ВКОШП)



Команды СУНЦ
на ВКОШП
2018 года

Участие в олимпиадах

Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию (ВКОШП)



Во время тура ВКОШП 2014



В музее оптики

Участие в олимпиадах

Международная Жаутыковская олимпиада по математике, физике и информатике (секция информатики)

год	медали
2010	бронза
2011	бронза
2014	золото, бронза, бронза
2017	серебро, бронза
2018	бронза



Участие в олимпиадах

Международный осенний турнир по информатике



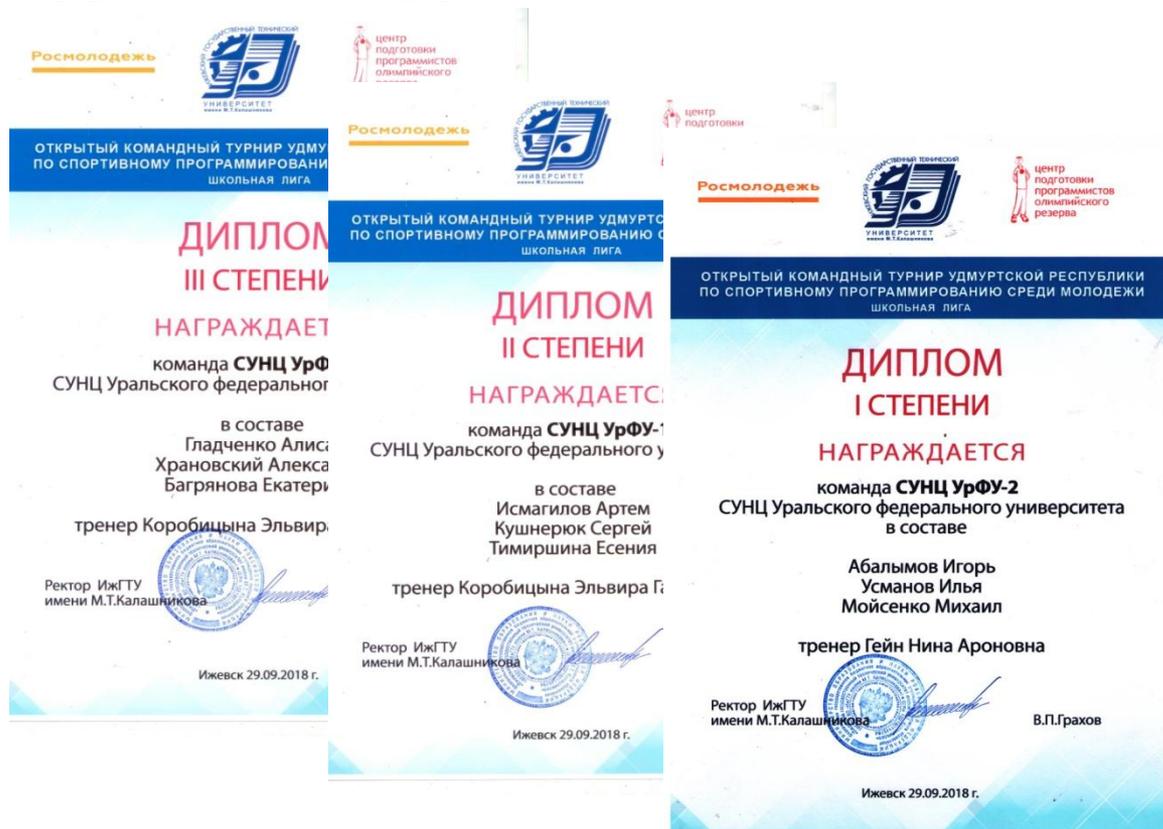
Алиса Гладченко — серебряный медалист международного осеннего турнира IATI 2018



Участие в олимпиадах

Открытый командный турнир Удмуртии по спортивному программированию среди молодёжи

	2018/2019
Диплом I степени	1
Диплом II степени	1
Диплом III степени	1



Участие в олимпиадах

Открытый командный турнир Удмуртии по спортивному программированию среди молодёжи



Команда СУНЦ
(И.Абалымов,
И.Усманов,
М.Мойсенко) —
победители
турнира 2018
с кубком турнира

Участие в олимпиадах

Открытый командный турнир Удмуртии по спортивному программированию среди молодёжи



Все команды СУНЦ
УрФУ —
победители и
призёры
турнира 2018

Участие в олимпиадах

Соревнования по защите информации QCTF

год	достижения
2013	1 место
2014	2 место
2015	диплом I степени, диплом III степени
2016	диплом I степени

Участие в олимпиадах

Соревнования по защите информации QCTF



Команда СУНЦ УрФУ, награждённая дипломом III степени на школьно-студенческом соревновании по защите информации (декабрь 2018)

Внеклассная работа

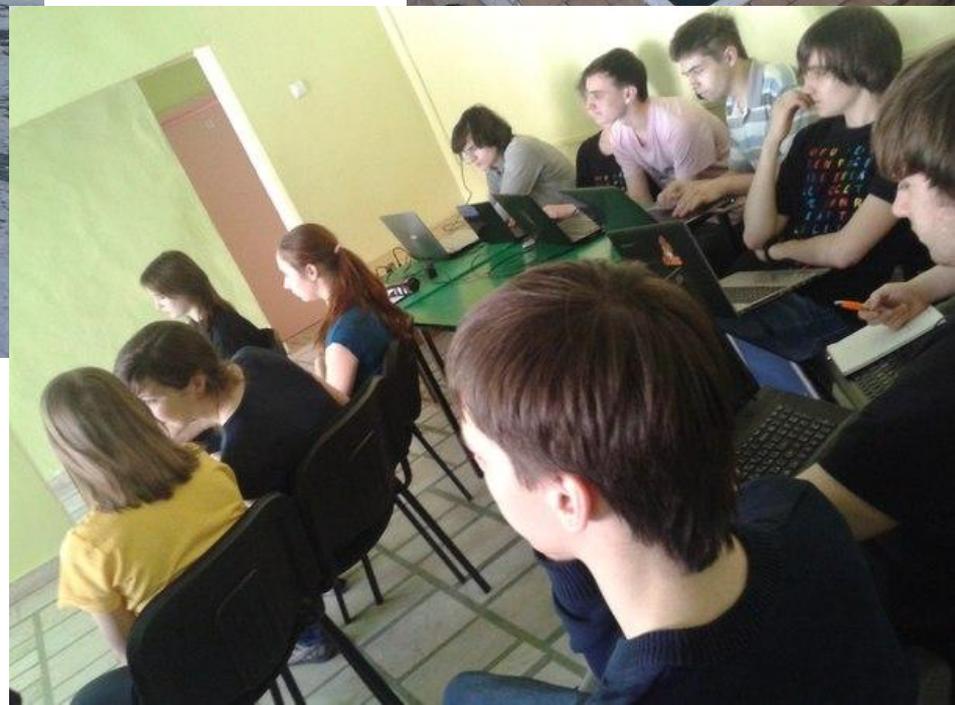
**Участие в работе
Летней
компьютерной
школы (ЛКШ)**

<http://lksh.ru>



Внеклассная работа

Выездные школы



Наши партнёры

ИЕНиМ (департамент ИМКН)



Подготовка к олимпиадам

Участие в студенческих факультативах по защите информации

Проориентационная работа



Наши партнёры



СКБ Контур

Компания СКБ Контур

<https://kontur.ru/>

NAUMEN

Компания Naumen

<http://www.naumen.ru/>

Яндекс

yandex.ru

Найдётся всё

<https://www.yandex.ru/>



Тинькофф

<https://www.tinkoff.ru>

fintech.tinkoff.ru

Наши партнёры

Спонсоры олимпиадного движения



Раздача «слонов» от компании Naumen победителям и призёрам олимпиады



Обращение А.Зверева, руководителя образовательных программ компании СКБ-Контур, к участникам олимпиады

Наши партнёры

Экскурсии

Профориентационная работа



СУНЦевцы общаются с А.А.Давыдовым, председателем совета директоров компании Naumen



СУНЦевцы в гостях в компании Яндекс

Наши партнёры

Руководство проектной работой

Лекции ведущих специалистов



лекция Себранта А. Ю., к. ф. - м. н.,
директора по маркетингу сервисов «Яндекса» (г. Москва)

Наши партнёры

Экскурсии

Профориентационная работа



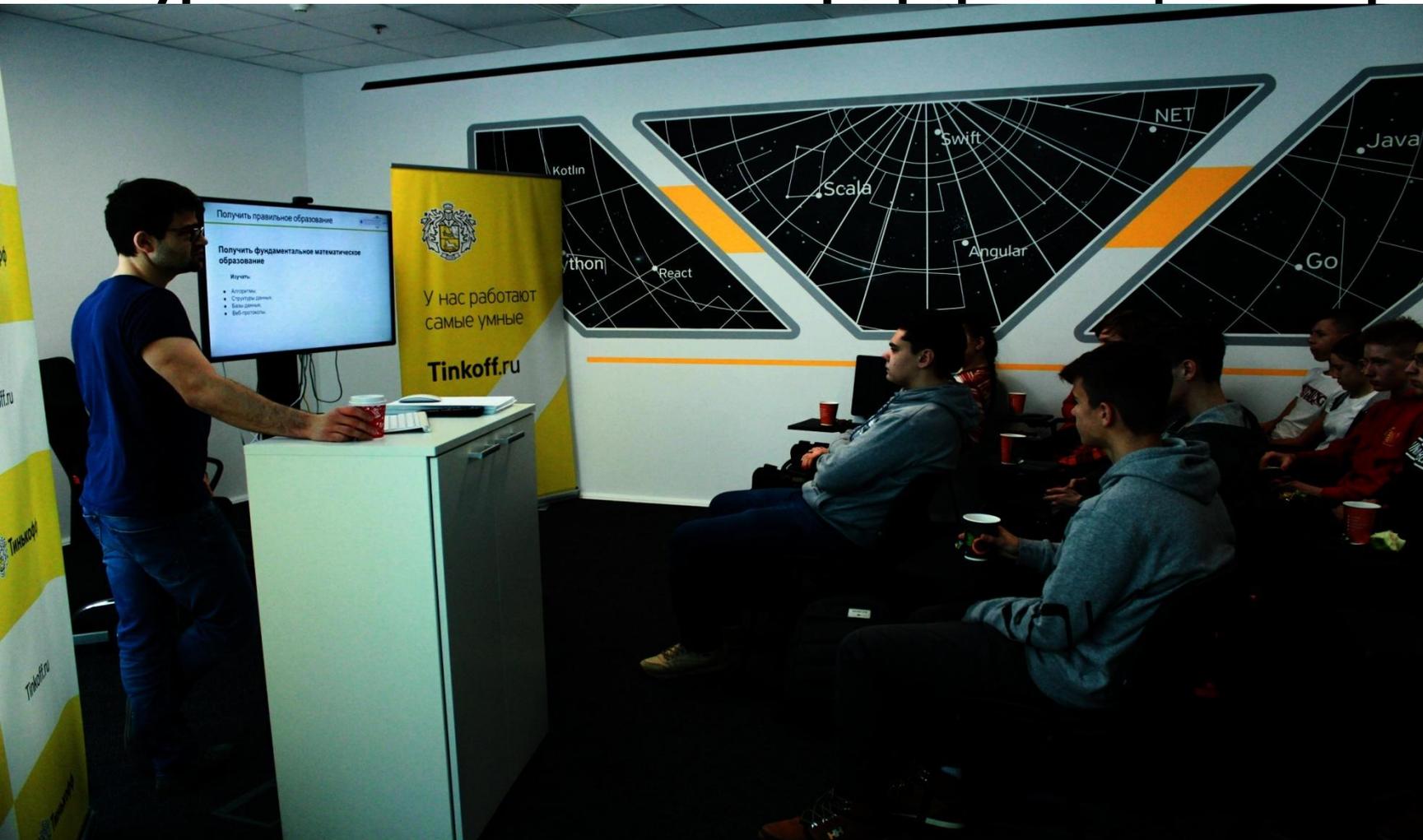
Лекция аналитика
компании Naumen
Ильи Котельникова

СУНЦевцы в гостях у
разработчиков Naumen

Наши партнёры

Экскурсии

Проориентационная работа



СУНЦевцы в офисе Tinkoff

100 баллов ЕГЭ по другим предметам

Иногда выпускники математико-информационных классов имеют 100-балльные результаты ЕГЭ не только по информатике, но и по другим предметам: профильной математике, русскому языку, физике

**Математика
(профильная)**

2018

Ситчихина М.

2017

Вольнов Н.

2016

Мальцев В.

Русский язык

2017

Костоусова А.

Физика

2009

Долгоруков О.

Учащиеся математико-информационных классов на олимпиадах по другим предметам

Учащиеся математико-информационных классов имеют результаты на олимпиадах не только по информатике

Английский язык

2016	Региональный этап	Челядинов Лев, призёр
2017	Региональный этап	Челядинов Лев, победитель Негуляева Мария, призёр

Математика

2016	Региональный этап	Цепов Артём, победитель Бабушкин Арсений, призёр
2017	Региональный этап	Аргунов Данил, победитель
2018	Региональный этап	Усманов Илья, призёр Черепанова Алёна, призёр

Русский язык

2016	Региональный этап	Негуляева Мария, призёр Костоусова Анастасия, призёр
2018	Региональный этап	Церковникова Екатерина, призёр

Поступление в ВУЗы выпускников математико- информационных классов

ИМКН УрФУ

65-70%

НИУ ИТМО

25%

Также выпускники математико-информационных классов поступают в другие институты УрФУ, в МГУ, СПбГУ и другие вузы в России и за рубежом

Наши выпускники

Многие выпускники математико-информационных классов, став студентами, продолжают успешно выступать на студенческих олимпиадах



Бронзовые медалисты студенческого чемпионата мира по программированию ACM-ICPC 2017 (в команде выпускник математико-информационного класса СУНЦ Алексей Кунгурцев)



Бронзовые медалисты студенческого чемпионата мира по программированию ACM-ICPC 2010 (в команде выпускник математико-информационного класса СУНЦ Евгений Курпилянский)

Наши выпускники

Студенты УрГУ\УрФУ — участники финалов чемпионата мира по программированию

№	ФИО	Годы	Школа	Нынешний статус
1	Клепинин Александр	1999	СУНЦ	УрФУ, доцент, СКБ Контур
2	Петров А.	1999, 2001	Первоуральск	Первоуральск, фрилансер
3	Шамгунов Никита	1999, 2001	СУНЦ	Сан-Франциско, MemSQL
4	Волков Леонид	2001	СУНЦ	Москва, политик
5	Мусин Денис	2005, 2007	СУНЦ	Екатеринбург, СКБ Контур
6	Пупырев С	2005, 2007	Гимназия № 9	Сан Франциско, Facebook
7	Яковлев Владимир	2005, 2007	СУНЦ	Цюрих, Google
8	Иванков Дмитрий	2006	СУНЦ	Екатеринбург, Яндекс
9	Ипатов Александр	2006	СУНЦ	Екатеринбург, СКБ Контур
10	Мелентьев	2006	Челябинск	Калининград, программист
11	Айзенштейн Данил	2008, 2009	СУНЦ	Екатеринбург, Экстрим Про
12	Самсонов Алексей	2008, 2009	СУНЦ	Сан Франциско, Google
13	Чевдарь Игорь	2008, 2009	СУНЦ	Санкт-Петербург, Jet Brain
14	Бурмистров Иван	2010	Школа 64	Лондон, Google
15	Дубленных Денис	2010, 2011	СУНЦ	Цюрих, Google

Наши выпускники

Студенты УрГУ\УрФУ — участники финалов чемпионата мира по программированию

№	ФИО	Годы	Школа	Нынешний статус
16	Курпилянский Евгений	2010, 2011	СУИТ	Санкт-Петербург, Яндекс
17	Рубинчик Михаил	2011	Кунгур	УрФУ, тренер-преподаватель
18	Долгоруков Олег	2012, 2013	СУИТ	Екатеринбург, Экстрим Про
19	Соболева Ольга	2012, 2013	СУИТ	Екатеринбург, СКБ Контур
20	Щелконогов Егор	2012, 2013	Лесной	Екатеринбург, Яндекс
21	Красносельских Александр	2014	СУИТ	Польша, программист
22	Меркурьев Олег	2014, 2016	Гимназия № 9	УрФУ, аспирант
23	Мухаметьянов Денис	2014	Соликамск	Екатеринбург, СКБ Контур
24	Данилюк Алексей	2016	СУИТ	Москва, магистрант ВШЭ
25	Сивухин Никита	2016, 2018	СУИТ	УрФУ, магистрант, СКБ Контур
26	Бороздин Кирилл	2017, 2018	Гимназия № 9	УрФУ, магистрант, Яндекс
27	Кунгурцев Алексей	2017	СУИТ	УрФУ, магистрант, СКБ Контур
28	Лесков Владимир	2017, 2018	СУИТ	УрФУ, студент

Наши выпускники



Бронзовые медалисты
студенческого чемпионата мира по
программированию ACM-ICPC 2011
(в команде выпускник математико-
информационного класса СУНЦ
Евгений Курпилянский)



Участники
студенческого чемпионата мира по
программированию ACM-ICPC 2014
(в команде выпускник математико-
информационного класса СУНЦ
Александр Красносельских)

Наши выпускники



Мария Кискачи,
директор соревнований
RuCTF 2017:

Мария Кискачи,
выпускница
математико-
информационного
класса 2010 года —
директор
соревнований RuCTF
2017



Андрей Гончаров, выпускник математико-информационного
класса 2008 года — преподаватель проектной смены в
образовательном центре «Сириус»