

Развитие талантов школьников по направлениям цифровой экономики

Горбачев Алексей Николаевич,
заместитель руководителя Фонда «Талант и успех»

Программы Сириуса для детей

Направления



Физика
Химия
Биология
Математика
Информатика
Лингвистика
Проектная деятельность



Профиль программ

Музыка
Живопись
Дизайн
Архитектура
Хореография
Литературное творчество



Хоккей
Фигурное катание
Шахматы

Программы направления «Наука»

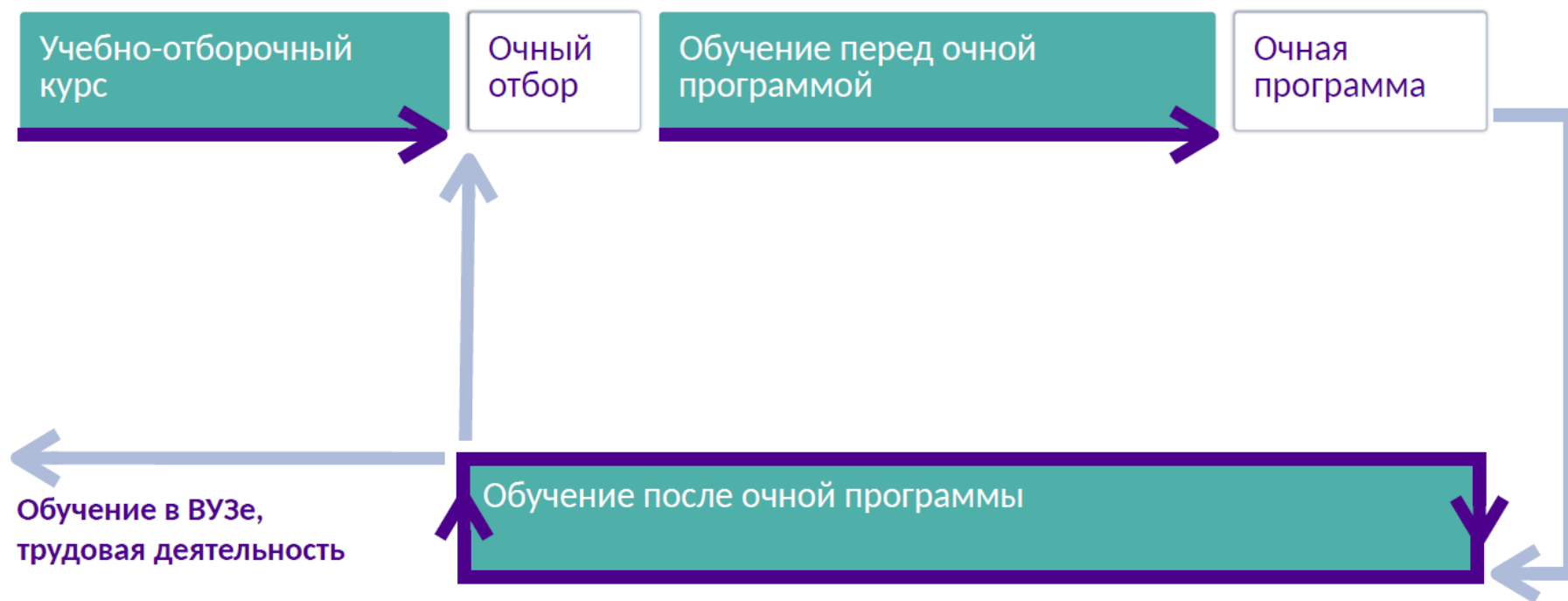


Как школьнику попасть в Сириус.

Критерии и принципы отбора

- Система отбора через дистанционное обучение и очный тур в регионах
 - Оценка достижений (успешное выступление на олимпиадах, конкурсах, соревнованиях)
- *Индивидуальный отбор на каждую отдельную программу*
 - *Выстроенная логика по каждому предмету и направлению*
 - *Публичность, открытость, прозрачность процедуры*
 - *Посещение не более 2 раз за учебный год*
 - *Нельзя участвовать в 2 сменах подряд*
 - *Автоматический подсчет достижений*
 - *Региональные квоты – ограничения сверху*
 - *Обязательная регистрация*

Очные программы и дистанционное обучение



Математика



5 программ по группам регионов | январь, июнь, октябрь, ноябрь, декабрь | 7-9 классы

Порядок отбора: участие в дистанционном учебно-отборочном курсе и заключительном туре в формате очной олимпиады в регионах



Школа Эйлера | июнь | 8 класс

Порядок отбора: участие в заключительном этапе Олимпиады Эйлера



Научная программа по математике и программированию | январь | 10-11 классы

Порядок отбора: участие в ВсОШ и олимпиадах 1 уровня по математике и информатике, выполнение заданий, предложенных руководителями программы

Математика. Регионы-участники

ЯНВАРЬ	ИЮНЬ	ОКТАБРЬ	НОЯБРЬ	ДЕКАБРЬ
Республика Карелия	Алтайский край	Иркутская область	Астраханская область	Владимирская область
Республика Коми	Амурская область	Кировская область	Волгоградская область	Вологодская область
Архангельская область	Еврейская автономная область	Нижегородская область	город Севастополь	Воронежская область
Белгородская область	Забайкальский край	Оренбургская область	Кабардино-Балкарская Республика	Ивановская область
Брянская область	Камчатский край	Пермский край	Карачаево-Черкесская Республика	Калужская область
Калининградская область	Кемеровская область	Республика Башкортостан	Краснодарский край	Костромская область
Ленинградская область	Красноярский край	Республика Мордовия	Курганская область	Курская область
Липецкая область	Магаданская область	Республика Татарстан	Республика Адыгея	Мурманская область
Новгородская область	Ненецкий автономный округ	Самарская область	Республика Дагестан	Новосибирская область
Орловская область	Пензенская область	Саратовская область	Республика Ингушетия	Омская область
Псковская область	Республика Алтай	Свердловская область	Республика Калмыкия	Приморский край
Смоленская область	Республика Бурятия	Томская область	Республика Крым	Рязанская область
Тверская область	Республика Марий Эл	Тюменская область	Республика Северная Осетия – Алания	Тамбовская область
Московская область	Республика Саха (Якутия)	Удмуртская Республика	Ростовская область	Тульская область
	Республика Тыва	Ульяновская область	Ставропольский край	Хабаровский край
	Республика Хакасия	Челябинская область	Чеченская Республика	город Москва
	Сахалинская область	Чувашская Республика		
	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	Ярославская область		
	Чукотский автономный округ			
	Ямало-Ненецкий автономный округ			

Математика. Руководители программ



Назар Агаханов
МФТИ, Московская
область



Максим Пратусевич
ПФМЛ №239,
Санкт-Петербург



Кирилл Сухов
ПФМЛ №239,
Санкт-Петербург



Дауд Мамий
Адыгея



Леонид Самойлов
Ульяновск



Ольга Нечаева
Удмуртия



Игорь Рубанов
Кировск



Алексей Русаков
Татарстан



Людмила Лазарева
Татарстан



Станислав Смирнов
СПбГУ,
Санкт-Петербург



Никита Калинин
СПбГУ, Санкт-Петербург



Алексей Пономарев
ЦПМ, Москва



Антон Гусев
ЦПМ, Москва

Информатика



Юниоры | июнь | 6-8 классы

Порядок отбора: участие в дистанционном учебно-отборочном курсе, который позволяет подготовиться к очному контесту в регионах даже новичкам, делающим первые шаги в программировании



Регионы | ноябрь | 8-10 классы

Порядок отбора: участие в дистанционном учебно-отборочном курсе и очном туре в регионах



Подготовка к финалу ВсОШ | март | 7-10 классы

Порядок отбора: участие в дистанционном учебно-отборочном курсе и очном туре в регионах



Научная программа по математике и программированию | январь | 10-11 классы

Порядок отбора: участие в ВсОШ и олимпиадах 1 уровня по математике и информатике, выполнение заданий, предложенных руководителями программы



Алгоритмы и анализ данных (Яндекс) | декабрь | 9-11 классы

Порядок отбора: участие в дистанционном учебно-отборочном курсе, соревнованиях на платформе Яндекс.Контест и очном туре в регионах, оценка академических достижений

Информатика. Руководители программ



Елена Андреева
СУНЦ МГУ,
Москва



Андрей Станкевич
Университет ИТМО,
Санкт-Петербург



Михаил Густокашин
ВШЭ, Москва



Евгений Соколов
ВШЭ, Москва



Глеб Евстропов
Яндекс, Москва



Александр Авдюшенко
Яндекс, Санкт-Петербург



Александр Куликов
Александр Куликов



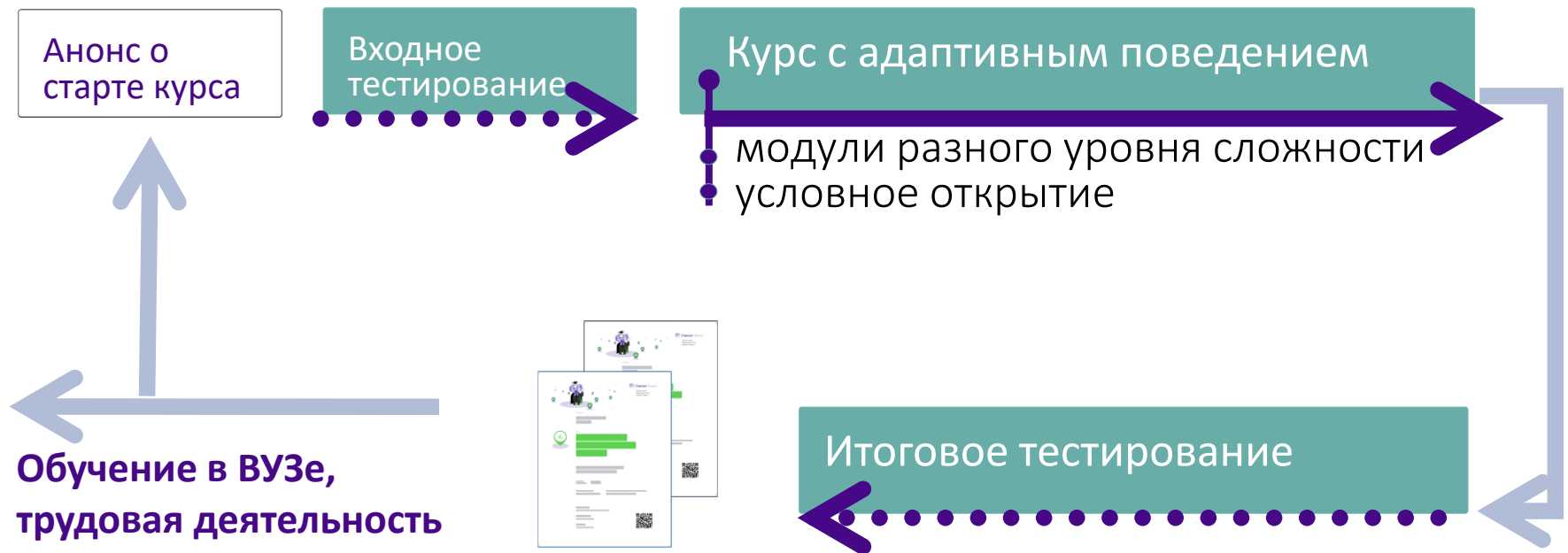
Инесса Шуйкова
Липецк



Марина Панькова
Самара

Сириус.Курсы

Платформа онлайн-образования: <https://edu.sirius.online>



Сириус.Курсы. Математика

Набор до 1 ноября 2020 г.

Дополнительные главы геометрии. 7 класс. v2.2

24 модуля, 69 видеолекций, 378 задач
Бахарев Ф. Л., Блинков А. Д.

 2 073  214

[Подробнее](#)

Набор до 1 ноября 2020 г.

Дополнительные главы геометрии. 8 класс. v1.3

19 модулей, 50 видеолекций, 290 задач
Бахарев Ф. Л., Блинков А. Д.

 1 546  19

[Подробнее](#)

Набор до 1 ноября 2020 г.

Дополнительные главы геометрии. 9 класс. v1.3

25 модулей, 72 видеолекции, 475 задач
Бахарев Ф. Л., Блинков А. Д.

 1 549  65

[Подробнее](#)

Набор до 15 декабря 2020 г.

Дополнительные главы комбинаторики. 7 класс. v1.2

20 модулей, 48 видеолекций, 334 задачи
Доледёнок А. Н., Кушнир А. Ю., Попов Л. А.

 1

[Подробнее](#)

Дополнительные главы алгебры. 7 класс

1 модуль, 2 видеолекции, 15 задач
Бибиков П. В., Штерн А. С.

 1

[Подробнее](#)

Сириус.Курсы. Информатика

Набор до 28 февраля 2021 г.

Введение в программирование на языке Python. v1.2

14 модулей, 37 видеолекций, 149 задач
Андреева Е. В., Кириенко Д. П.

 1 966

 156

[Подробнее](#)

Введение в программирование на языке C++

СКОРО

[Подробнее](#)

Набор до 15 апреля 2021 г.

Введение в алгоритмы: реализация на языке Python

12 модулей, 41 видеолекция, 113 задач
Андреева Е. В., Мамай И. Б., Кириенко Д. П.

 681

 3

[Подробнее](#)

Набор до 15 апреля 2021 г.

Введение в алгоритмы: реализация на языке C++

12 модулей, 41 видеолекция, 113 задач
Андреева Е. В., Кириенко Д. П., Мамай И. Б.

 582

[Подробнее](#)

Всероссийская олимпиада школьников

Пригласительный этап

20 апреля — 27 мая

6 предметов: математика, информатика, физика, химия, биология, астрономия

Участники: 305 953 школьника 3-10 классов

Школьный этап

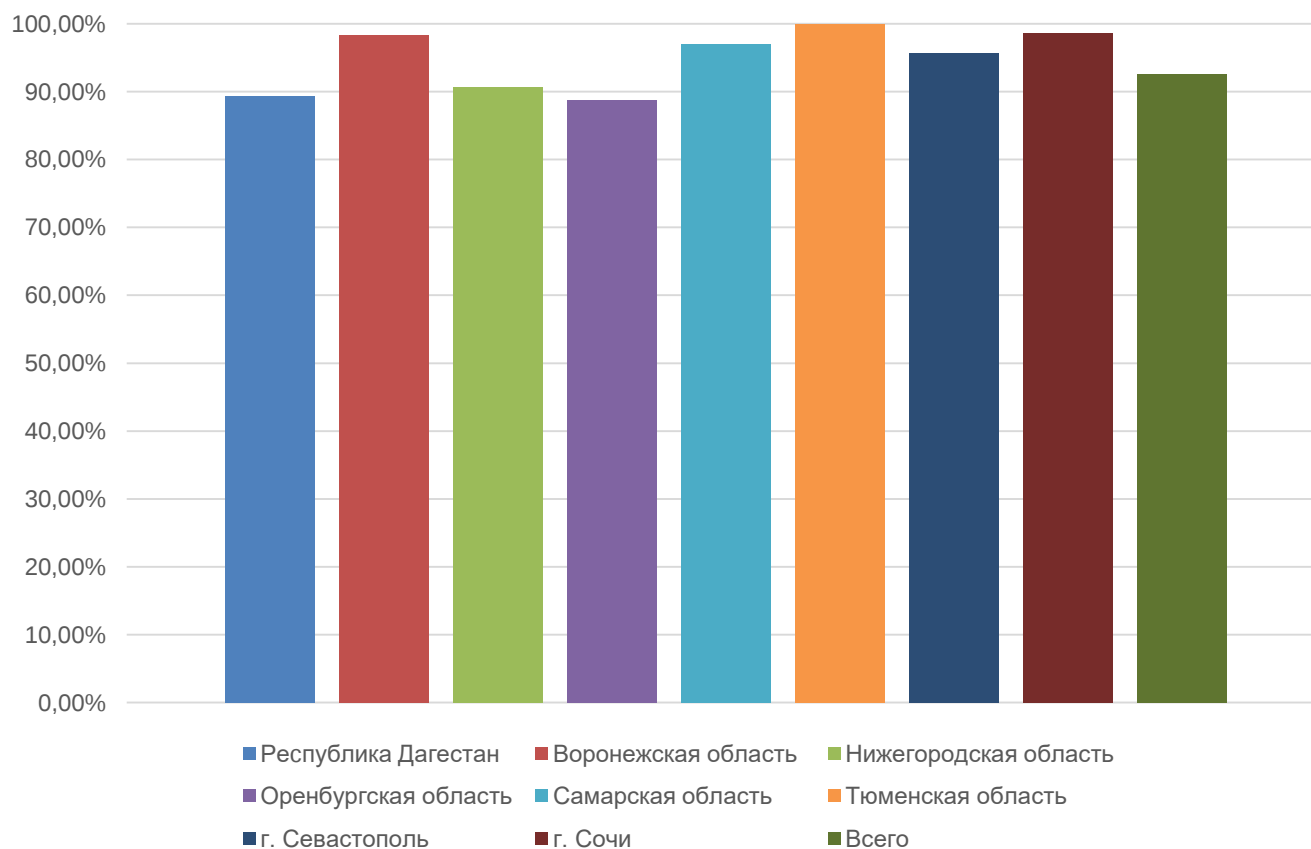
1 — 30 октября

7 регионов: Воронежская, Нижегородская, Оренбургская Самарская, Тюменская области, Республика Дагестан и города Севастополь и Сочи

Участники: более 820 тысяч школьников 4-11 классов

Всероссийская олимпиада школьников

Школьный этап. Процент участников ВсОШ от общего числа учащихся





БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

12 направлений

- Агропромышленные и биотехнологии
- Беспилотный транспорт и логистические системы
- Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение
- Генетика, персонализированная и прогностическая медицина
- Когнитивные исследования
- Космические технологии
- Нанотехнологии
- Нейротехнологии и природоподобные технологии
- Новые материалы
- Освоение Арктики и Мирового океана
- Современная энергетика
- Умный город



БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

65 проектов



Инженерно-технические задачи



Инновационные продукты или сервисы



Научные исследования

более 70 партнеров



РОСАТОМ

СИБУР

BIOSCAD
Biotechnology Company



Яндекс

Tinkoff
Северсталь



Skoltech
Сколковский институт науки и технологий



MARINET

ВТБ

МИСиС
Университет науки и технологий

Сириус.Лето: начни свой проект

Программа поиска и реализации научно-технологических проектов и наставников для школьников

