

Администрация
Комсомольского муниципального района
Хабаровского края
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Руководителям
общеобразовательных учреждений

Пионерская ул., д.28,
г. Комсомольск-на-Амуре, 681000
тел.(4217) 54-45-68. Факс (4217) 54-47-25
E-mail: uprkna@obrazraion.ru

02.09.2021 № 01-24/2481

О проведении конкурсного отбора на
образовательную программу
"Алгоритмы и анализ данных»

Уважаемые руководители!

Направляем Вам для использования в работе информационное письмо министерства образования и науки Хабаровского края от 02.09.2021 № 1988-01-25.4884 «О проведении конкурсного отбора на образовательную программу "Алгоритмы и анализ данных»

Для участия в образовательной программе приглашаются школьники 10-11 классов, являющиеся гражданами России.

Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт до 15 сентября 2021 г.

Подробные условия участия в образовательной программе изложены в Положении об образовательной программе "Алгоритмы и анализ данных" и опубликованы на сайте <https://sochisirius.ru>.

Просим организовать участие школьников в конкурсном отборе.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Начальник управления образования



Е.Б. Порвина

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
Хабаровского края**

(Минобрнауки Хабаровского края)

Фрунзе ул., 72, г. Хабаровск, 680002
Тел. (4212) 32-73-68. Факс (4212) 42-14-82
E-mail: edu_boss@adm.khv.ru;
<https://minobr.khabkrai.ru>

02.09.2021 № 1988-01-25.4884

На № _____ от _____

О проведении конкурсного отбора
на образовательную программу
"Алгоритмы и анализ данных"

Руководителям органов местного
самоуправления, осуществляющим
управление в сфере образования

Генеральному директору краевого
государственного автономного не-
типического образовательного учре-
ждения
"Краевой центр образования"

Министерство образования и науки края информирует о начале конкурсного отбора на образовательную программу "Алгоритмы и анализ данных", которая пройдет с 1 по 24 декабря 2021 года на базе Образовательного центра "Сириус".

Для участия в образовательной программе приглашаются школьники 10-11 классов, являющиеся гражданами России.

Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт до 15 сентября 2021 г.

Подробные условия участия в образовательной программе изложены в Положении об образовательной программе "Алгоритмы и анализ данных" и опубликованы на сайте <https://sochisirius.ru>.

Просим организовать участие школьников в конкурсном отборе.
Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Начальник управления
общего образования

Е.В. Матаржук

Плотникова Валентина Ивановна,
(4212) 32 54 21

1-24 декабря 2021

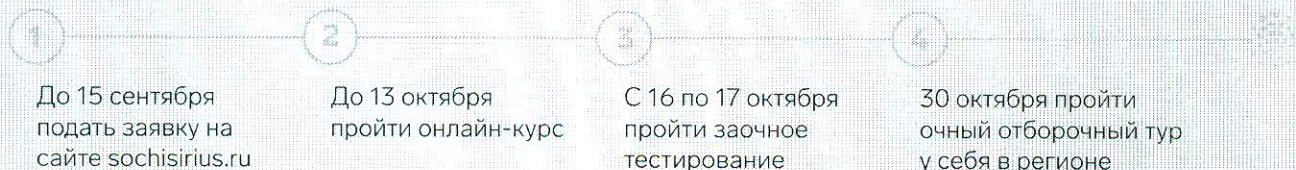
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «АЛГОРИТМЫ И АНАЛИЗ ДАННЫХ»

**К участию в конкурсном отборе приглашаются учащиеся
10-11 классов 2021/22 учебного года**

Что будет на программе:

- Получение опыта решения практических задач анализа данных и моделирования
- Развитие логического и творческого мышления в процессе работы
- Обретение участниками устойчивых навыков решения олимпиадных задач по информатике

Как попасть на программу



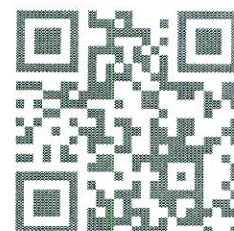
Регистрация на программу открыта до 15 сентября 2021 года

**СПЕЦИАЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ
ДЛЯ УЧАСТИЯ В ОТБОРЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ**

ПРИГЛАШАЮТСЯ ВСЕ ЖЕЛАЮЩИЕ

SOCHISIRIUS.RU

По вопросам участия в образовательной программе
просим обращаться по адресу nauka@sochisiriys.ru



Положение об образовательной программе «Алгоритмы и анализ данных»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Алгоритмы и анализ данных»

Образовательного центра «Сириус» (далее – образовательная программа), ее методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа «Алгоритмы и анализ данных» проводится в Образовательном центре «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и успех») с 01 по 24 декабря 2021 года.

1.3. В образовательной программе могут принять участие школьники 10-11 классов из образовательных организаций, реализующих программы общего и дополнительного образования, всех регионов Российской Федерации, успешно прошедшие конкурсный отбор.

1.4. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации.

1.5. Персональный состав участников образовательной программы утверждается Экспертным советом Образовательного Фонда «Талант и успех».

1.6. Общее количество участников – не более 50 человек.

К участию в образовательной программе из одного субъекта Российской Федерации могут быть приглашены не более 5 участников.

1.7. Научно-методическое и кадровое сопровождение образовательной программы осуществляется сотрудниками компании Яндекс, преподавателями и научными сотрудниками ведущих учебных заведений страны.

1.8. В связи с целостностью и содержательной логикой образовательной программы, интенсивным режимом занятий и объемом академической

нагрузки, рассчитанной на весь период пребывания обучающихся в Образовательном центре «Сириус», не допускается участие школьников в отдельных мероприятиях или части образовательной программы: исключены заезды и выезды школьников вне сроков, установленных Экспертным советом Образовательного Фонда «Талант и успех».

1.9. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т.ч. класса обучения) участник может быть исключен из конкурсного отбора.

1.10. В случае нарушений правил пребывания в Образовательном центре «Сириус» или требований настоящего Положения решением Координационного совета участник образовательной программы может быть отчислен с образовательной программы.

1.10.1. Школьник может быть отчислен с программы в случае если им не усваиваются материалы образовательной программы, независимо от результатов отбора.

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Образовательная программа нацелена на получение опыта решения практических задач анализа данных и моделирования, близких к реальным, развитие логического и творческого мышления в процессе работы, обретение участниками устойчивых навыков решения олимпиадных задач по информатике, а также навыков работы в команде.

2.2. Задачи образовательной программы:

- Обретение участниками навыков промышленного программирования;
- Знакомство участников с основами анализа данных и машинного обучения;
- Получение участниками проектного опыта в сфере машинного обучения, разработка прототипа для решения реальной задачи;
- Подготовка к уровневым олимпиадам по информатике, в том числе ко Всероссийской олимпиаде по информатике;
- Освоение участниками социальных навыков, необходимых для работы в проекте (Soft Skills, менеджмент продукта и др.);
- Развитие практико-ориентированного мышления и умения работать в коллективе в процессе выполнения реальных задач;
- Развитие умения самостоятельно ставить перед собой задачи и решать их;

– Развитие алгоритмического и аналитического мышления, а также творческих способностей.

3. Порядок отбора участников образовательной программы

3.1. Отбор участников образовательной программы осуществляется Координационным советом, формируемым руководителем Образовательного Фонда «Талант и успех», на основании требований, изложенных в настоящем Положении, а также общих критериев отбора в Образовательный центр «Сириус» (направление «Наука»).

3.2. К участию в конкурсном отборе приглашаются школьники 10-11 классов, являющиеся гражданами России.

3.3. Для участия в конкурсном отборе школьнику необходимо подать заявку на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» в срок **до 15 сентября 2021 года**.

3.4. В рамках конкурсного отбора без дополнительных испытаний на программу приглашаются победители и призеры заключительных этапов олимпиад 2020/21 учебного года. Количество мест для таких кандидатов не более 15.

3.4.1. Участники отбора ранжируются в зависимости от конкретной олимпиады (чем выше олимпиада в списке, тем более высокий приоритет она имеет) и полученных на ней баллов.

Порядок ранжирования, следующий:

Порядок приоритета	Название олимпиады	Рейтинг
1	Всероссийская олимпиада школьников по информатике	Победители
2	Всероссийская олимпиада школьников по информатике	Призеры
3	Открытая олимпиада школьников по программированию	Победители
4	Открытая олимпиада школьников по программированию	Призеры

5	Межрегиональная олимпиада школьников «Высшая проба»	Победители
---	---	------------

При отборе на образовательную программу оцениваются академические достижения школьников, загруженные в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности. Прикреплять подтверждающие документы к заявке не требуется.

В случае наличия нескольких достижений из перечисленного списка, участник проходит по достижению, которое имеет наиболее высокий приоритет согласно таблице выше.

3.4.2. Если несколько учащихся, показавших одинаково высокие результаты, претендуют на участие в образовательной программе, то они ранжируются по баллам на олимпиаде.

3.4.3. В случае отказа приглашенных школьников, имеющих более высокий рейтинг, их место передается участникам конкурсного отбора, набравших наиболее высокий проходной балл в рамках отбора, предусматривающего вступительные испытания.

В случае отказа приглашенных школьников из Москвы и Санкт-Петербурга их место передается участникам конкурсного отбора, не предусматривающего вступительные испытания из аналогичных субъектов, имеющих наиболее высокий приоритет.

3.4.4. Список кандидатов на участие в образовательной программе без дополнительных вступительных испытаний будет опубликован на официальном сайте Центра «Сириус» не позднее 20 сентября 2021 года.

3.5. Отбор участников с дополнительными испытаниями осуществляется в два этапа. Первый этап — дистанционный учебно-отборочный курс на платформе Сириус.Курсы и заочного тестирование на платформе Яндекс.Контест. Второй этап — заключительный очный отборочный тур (проводится в регионах).

Школьники Москвы и Санкт-Петербурга приглашаются на программу только по результатам оценки академических достижений.

5	Межрегиональная олимпиада школьников «Высшая проба»	Победители
---	---	------------

При отборе на образовательную программу оцениваются академические достижения школьников, загруженные в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности. Прикреплять подтверждающие документы к заявке не требуется.

В случае наличия нескольких достижений из перечисленного списка, участник проходит по достижению, которое имеет наиболее высокий приоритет согласно таблице выше.

3.4.2. Если несколько учащихся, показавших одинаково высокие результаты, претендуют на участие в образовательной программе, то они ранжируются по баллам на олимпиаде.

3.4.3. В случае отказа приглашенных школьников, имеющих более высокий рейтинг, их место передается участникам конкурсного отбора, набравших наиболее высокий проходной балл в рамках отбора, предусматривающего вступительные испытания.

В случае отказа приглашенных школьников из Москвы и Санкт-Петербурга их место передается участникам конкурсного отбора, не предусматривающего вступительные испытания из аналогичных субъектов, имеющих наиболее высокий приоритет.

3.4.4. Список кандидатов на участие в образовательной программе без дополнительных вступительных испытаний будет опубликован на официальном сайте Центра «Сириус» не позднее 20 сентября 2021 года.

3.5. Отбор участников с дополнительными испытаниями осуществляется в два этапа. Первый этап — дистанционный учебно-отборочный курс на платформе Сириус. Курсы и заочного тестирование на платформе Яндекс.Контест. Второй этап — заключительный очный отборочный тур (проводится в регионах).

Школьники Москвы и Санкт-Петербурга приглашаются на программу только по результатам оценки академических достижений.