

354340, Российская Федерация, федеральная территория «Сириус», Олимпийский проспект, д. 40

от 21.01.2025 № 9456-АГ
на № _____ от _____

О проведении конкурсных
отборов на программы
Образовательного центра
«Сириус»

Руководителям органов государственной
власти субъектов Российской Федерации,
осуществляющих государственное
управление в сфере образования
(по списку рассылки)

Руководителям региональных центров
выявления, поддержки и развития
способностей и талантов у детей и молодежи
(по списку рассылки)

Уважаемые коллеги!

Информируем вас о начале конкурсных отборов на программы направления «Наука» Образовательного центра «Сириус». В связи с этим просим вас проинформировать образовательные организации региона о возможности для школьников принять участие в отборах и направить им информационные плакаты (Приложения №№ 1, 2).

Для участия в Майской учебно-олимпиадной образовательной программе по биологии приглашаются учащиеся 7–8-х классов. Прием заявок для участия в конкурсных отборах открыт до 2 февраля 2025 года.

Для участия в образовательной программе «Информатика. Юниоры» приглашаются учащиеся 6–8-х классов. Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт до 2 марта 2025 года.

Специальные достижения для участия в отборах не требуются.

Подробные условия участия в образовательных программах изложены в Положениях об образовательных программах (Приложения №№ 3, 4) и опубликованы на сайте Центра «Сириус» <https://sochisirius.ru>.

Оплата проезда, пребывания и питания школьников — участников образовательной программы — осуществляется за счёт средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

По вопросам участия школьников в конкурсном отборе на образовательные программы просим обращаться по адресу nauka@sochisirius.ru.

Надеемся на ваше содействие и активное участие обучающихся вашего региона в конкурсных отборах на образовательные программы, а также в других проектах и мероприятиях Фонда.

- Приложения:
1. Информационный плакат о проведении конкурсного отбора на Майскую учебно-олимпиадную образовательную программу по биологии — на 1 л. в электронном виде.
 2. Информационный плакат о проведении конкурсного отбора на образовательную программу «Информатика. Юниоры» — на 1 л. в электронном виде.
 3. Положение о Майской учебно-олимпиадной образовательной программе по биологии Образовательного центра «Сириус» — на 5 л. в 1 экз.
 4. Положение об образовательной программе «Информатика.Юниоры» Образовательного центра «Сириус» — на 6 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя Фонда –
директор департамента науки



А.С. Гусев

Положение о Майской учебно-олимпиадной образовательной программе
по биологии Образовательного центра «Сириус»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Майской учебно-олимпиадной образовательной программы по биологии Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее — Фонд), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа проводится в Образовательном центре «Сириус» (далее — образовательная программа, Программа) со 2 по 25 мая 2025 года.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются школьники 7–8-х классов из образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации и стран Содружества Независимых Государств (далее — СНГ), а также Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

Регион образовательной организации участника учитывается на момент фактического проведения образовательной программы.

1.4. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации и стран СНГ, а также Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

Конкурсный отбор и преподавание учебных дисциплин в рамках образовательной программы осуществляется на русском языке.

1.5. Общее количество участников образовательной программы: не более 140 человек, из числа участников 8 класса — не более 70 человек. Дополнительно не более 10 мест предоставляется школьникам из стран СНГ, Республик Абхазия и Южная Осетия.

Указанные квоты могут быть скорректированы в зависимости от количества поданных заявок и итогового рейтинга кандидатов.

1.6. Школьник может принять участие не более чем в одной программе по направлению «Наука» в течение учебного года (с июля текущего года по июнь следующего года), а суммарное количество программ в течение всего периода обучения в общеобразовательной организации не может превышать пяти. Ограничения не распространяются на установочные сборы (школы) членов и кандидатов в национальные команды школьников (по профилям математика,

информатика, физика, химия, биология, астрономия и астрофизика), а также июльскую научно-технологическую программу «Большие вызовы». Не допускается участие в двух образовательных программах направления «Наука», идущих подряд, включая программу «Большие вызовы».

1.7. В связи с целостностью и содержательной логикой Образовательной программы, интенсивным режимом занятий и объёмом 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 Фондом.

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

1.9. В случае нарушений правил пребывания в Образовательном центре «Сириус» или требований настоящего Положения участник образовательной программы может быть отчислен с неё.

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

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Цели образовательной программы:

- раннее выявление, развитие и дальнейшая профессиональная поддержка детей, проявивших выдающиеся способности в области естественнонаучных дисциплин, а также добившихся успеха в техническом творчестве;
- обеспечение школьникам, проявившим свой талант на региональном уровне, равных, независимо от региона проживания, возможностей для развития таланта и его проявления в творческих проектах, конкурсах и соревнованиях федерального и международного уровня.

2.2. Задачи образовательной программы:

- организация практики выполнения участниками программы творческих заданий и заданий высокого уровня сложности, а также освоения необходимых для этого разделов профильных учебных предметов на углубленном уровне;
- расширение кругозора участников программы в спектре естественных наук и их приложений;
- повышение мотивации участников к текущим занятиям в рамках программы и дальнейшим занятиям вне рамок программы;

- вовлечение участников в систему обучения и сопровождения Сириуса и его региональных партнеров, действующую вне рамок программы;
- ориентирование участников программы на дальнейшее поступление в ведущие вузы России на специальности, важные с точки зрения СНТР;
- ориентирование участников программы на продолжение научной и/или инженерной карьеры в России.

3. Порядок отбора участников образовательной программы

3.1. Отбор участников осуществляется на основании требований, изложенных в настоящем Положении, а также в Порядке отбора школьников на профильные образовательные программы Фонда по направлению «Наука».

3.2. Для участия в конкурсном отборе необходимо пройти регистрацию на официальном сайте Образовательного центра «Сириус». Регистрация открыта до 2 февраля 2025 года.

3.3. Принять участие в образовательной программе могут только зарегистрированные школьники.

3.4. Отбор участников осуществляется в два этапа. Первый этап — дистанционный учебно-отборочный курс на платформе «Сириус.Курсы» и дистанционное тестирование. Второй этап — заключительный отборочный тур (проводится в регионах).

3.4.1. С 11 января по 1 марта 2025 года для зарегистрировавшихся школьников будет организован дистанционный учебно-отборочный курс. Информация о курсе размещается в личном кабинете участника после его регистрации.

3.4.2. В рамках дистанционного учебно-отборочного курса оценивается успешность освоения учебного материала, а также результат, показанный на обязательном дистанционном тестировании. Дистанционное тестирование состоится 1 марта.

3.4.3. По итогам дистанционного учебно-отборочного курса и обязательного дистанционного тестирования будут определены участники заключительного отборочного тура, который пройдет в субъектах Российской Федерации и странах СНГ 15 марта 2025 года.

3.4.4. Список школьников, допущенных к участию в заключительном отборочном туре, будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 5 марта 2025 года.

3.4.5. Регламент проведения заключительного отборочного тура, места и время проведения будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 6 марта 2024 года.

3.4.6. Предварительные (до апелляции) результаты заключительного тура будут опубликованы не позднее 28 марта 2025 года.

3.5. По итогам оценки академических достижений, без дополнительных конкурсных испытаний, на образовательную программу приглашаются не более 20 человек:

- Участники регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии 2023/2024 и 2024/2025 учебного года, набравшие проходной балл на заключительный этап;
- Победители Московской олимпиады школьников по биологии 2023/2024 и 2024/2025 учебного года;
- Победители и призеры Олимпиады школьников «Ломоносов» по биологии 2023/2024 и 2024/2025 учебного года;
- Победители Олимпиады школьников СПбГУ по биологии 2023/2024 и 2024/2025 учебного года.

3.6. В образовательной программе могут принять участие не более 20 школьников от одного субъекта Российской Федерации. Места, распределяются между учебными параллелями отдельным решением, исходя из рейтингового списка.

3.7. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 2 апреля 2025 года.

3.8. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу школьников (по итогам заключительного отборочного тура). Внесение изменений в список участников программы происходит до 17 апреля.

4. Аннотация образовательной программы

Образовательная программа ориентирована на подготовку учащихся к олимпиадам по биологии высокого уровня, развитие их способностей практической и исследовательской деятельности в сфере биологии, повышение образовательного уровня школьников и организации работы с талантливыми школьниками.

Программа включает в себя теоретические и практические занятия по биологии и основам генетики, тренировочные туры олимпиады по биологии, лекции и семинары ведущих учёных и преподавателей, тематические экскурсии, общеобразовательные, культурно-досуговые и спортивно-оздоровительные мероприятия.

5. Финансирование образовательной программы

Оплата проезда по территории Российской Федерации, пребывания и питания участников образовательной программы осуществляется за счёт средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

Положение об образовательной программе «Информатика.Юниоры»
Образовательного центра «Сириус»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Информатика.Юниоры» Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее — Фонд), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа «Информатика.Юниоры» проводится в Образовательном центре «Сириус» (далее — образовательная программа, Программа) с 1 по 24 июня 2025 года.

1.3. К участию в образовательной программе приглашаются школьники 6–8-х классов образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации и стран Содружества Независимых Государств (далее — СНГ), а также Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

Регион образовательной организации участника учитывается на момент фактического проведения образовательной программы.

1.4. К участию в Образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации, стран СНГ, Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

Конкурсный отбор и преподавание учебных дисциплин в рамках образовательной программы осуществляется на русском языке.

1.5. Общее количество участников образовательной программы — не более 110 человек (из них не менее 45 учеников 6–7-х классов). Дополнительно не более 10 мест предоставляется для школьников из стран СНГ, Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

1.6. Школьник может принять участие не более чем в одной программе по направлению «Наука» в течение учебного года (с июля текущего года по июнь следующего года), а суммарное количество программ в течение всего периода обучения в общеобразовательной организации не может превышать пяти. Ограничения не распространяются на установочные сборы (школы) членов и кандидатов в национальные команды школьников (по профилям математика, информатика, физика, химия, биология, астрономия и астрофизика), а также

июльскую научно-технологическую программу «Большие вызовы». Не допускается участие в двух образовательных программах направления «Наука», идущих подряд, включая программу «Большие вызовы».

1.7. В связи с целостностью и содержательной логикой Образовательной программы, интенсивным режимом занятий и объёмом 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 Фондом.

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

1.9. В случае нарушений правил пребывания в Образовательном центре «Сириус» или требований настоящего Положения участник образовательной программы может быть отчислен с неё.

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

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Цели образовательной программы:

- раннее выявление, развитие и дальнейшая профессиональная поддержка детей, проявивших выдающиеся способности в области естественнонаучных дисциплин, а также добившихся успеха в техническом творчестве;
- обеспечение школьникам, проявившим свой талант на региональном уровне, равных, независимо от региона проживания, возможностей для развития таланта и его проявления в творческих проектах, конкурсах и соревнованиях федерального и международного уровня.

2.2. Задачи образовательной программы:

- организация практики выполнения участниками Программы творческих заданий и заданий высокого уровня сложности, а также освоения необходимых для этого разделов профильных учебных предметов на углубленном уровне;
- расширение кругозора участников Программы в спектре естественных наук и их приложений;
- повышение мотивации школьников к текущим занятиям в рамках Программы и дальнейшим занятиям вне рамок Программы;

- вовлечение участников в систему обучения и сопровождения Сириуса и его региональных партнеров, действующую вне рамок Программы;
- ориентирование участников Программы на дальнейшее поступление в ведущие образовательные организации высшего образования России на специальности, важные с точки зрения Стратегии научно-технологического развития страны;
- ориентирование участников Программы на продолжение научной и/или инженерной карьеры в России.

3. Порядок отбора участников образовательной программы

3.1. Отбор участников образовательной программы осуществляется на основании требований, изложенных в настоящем Положении, а также Порядка отбора школьников на профильные программы Фонда по направлению «Наука».

3.2. Для участия в конкурсном отборе необходимо пройти регистрацию на официальном сайте Образовательного центра «Сириус». Регистрация будет доступна с 14 января по 2 марта 2025 года.

3.3. Программа состоит из двух образовательных ступеней: «Алгоритмы и структуры данных-1» и «Алгоритмы и структуры данных-2». Ступень «Алгоритмы и структуры данных-2» предполагает участие школьников, изучавших алгоритмы ранее. Для участников отбора на ступень «Алгоритмы и структуры данных-2» проводится отдельный заключительный отборочный тур. Участники дистанционного тура, набравшие необходимое количество баллов, смогут выбрать, на какую из двух образовательных ступеней проходить отбор.

3.4. К участию в конкурсном отборе на образовательную программу по итогам оценки академических достижений приглашаются:

- победители и призеры Московской олимпиады школьников по информатике 2024/2025 года в варианте 7–8-х классов, набравшие необходимое количество баллов;
- участники регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике 2024/2025 года, набравшие не менее 450 баллов.

3.4.1. Учащиеся, приглашенные для участия в конкурсном отборе на образовательную программу по итогам оценки академических достижений, могут участвовать в заключительном отборочном туре на ступень «Алгоритмы и структуры данных-2» или принять участие в программе ступени «Алгоритмы и структуры данных-1». Общее число школьников, приглашенных на ступень

1 образовательной программы по итогам оценки академических достижений — не более 20, из них учащихся 8 классов не более 10.

3.4.2. Критерии составления единого рейтингового списка и список школьников, приглашенных для участия в образовательной программе по итогам оценки академических достижений, будут опубликованы на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 5 марта 2025 года.

3.4. Участники образовательных программ «Информатика.Юниоры», «Информатика.Регионы» и Августовской образовательной программы по информатике Образовательного центра «Сириус» прошлых лет, обучающиеся в настоящий момент в 7 или 8 классе, а также учащиеся 8 класса из города Москвы могут быть приглашены только на заключительный отборочный тур ступени «Алгоритмы и структуры данных-2», если они не обучались на образовательной ступени ранее, и только по итогам оценки академических достижений (п.3.7.1. Положения).

3.5. Отбор участников из числа учащихся 7–8-х классов образовательных организаций осуществляется в три этапа. Первый этап — дистанционный учебно-отборочный курс на платформе «Сириус.Курсы». Второй — дистанционный тур. Третий — заключительный (очный) отборочный тур в регионах Российской Федерации, стран СНГ, Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

3.6. С 15 января по 4 апреля 2025 года для зарегистрировавшихся школьников будет организован дистанционный учебно-отборочный курс.

3.6.1. Информация о курсе размещается в личном кабинете участника после его регистрации. Курс представляет собой решение задач по программированию на языке Python 3 для учащихся 7-х классов и на языке C++ — для учащихся 8-х классов. В рамках курса возможно изучение соответствующего языка программирования «с нуля», в том числе и для не умеющих программировать школьников.

3.6.2. По итогам курса будет сформирован список участников дистанционного тура, который состоится 5 апреля.

Минимальное количество упражнений, которые необходимо выполнить в рамках дистанционного учебно-отборочного курса для приглашения на дистанционный тур, и регламент тура будут опубликованы не позднее 25 марта 2025 года.

3.6.3. Список школьников, допущенных к участию в заключительном отборочном туре по результатам учебно-отборочного курса и дистанционного

тура, будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 9 апреля 2025 года.

3.7. Заключительный отборочный тур на программу состоится 19 апреля 2025 года. Регламент проведения заключительного отборочного тура, места и время проведения тура в регионах будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 9 апреля 2025 года.

3.7.1. К участию в заключительном отборочном туре без обязательного участия в учебно-отборочном курсе и дистанционном туре в случае своевременной подачи заявки приглашаются:

- победители и призеры Московской олимпиады школьников по информатике 2025 года в варианте 7-8-х классов, набравшие необходимое количество баллов, но не попавшие в число школьников, отобранных по итогам оценки академических достижений на ступень «Алгоритмы и структуры данных-1»;
- участники регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике 2024/2025 года, набравшие необходимое количество баллов и не попавшие в число школьников, отобранных по итогам оценки академических достижений на программу «Алгоритмы и структуры данных-1»;
- участники заключительного отборочного тура на образовательную программу «Информатика.Юниоры» Образовательного центра «Сириус» 2024 года, набравшие на заключительном отборочном туре не менее 360 баллов, и обучающиеся в настоящее время в 7-х или 8-х классах (кроме участников программ по информатике 2024 года).

Проходные баллы будут определены не позднее 13 февраля. Перечисленным учащимся будет предоставлена возможность выбора ступени для прохождения конкурсного отбора.

3.7.2. Учащиеся 6-х классов и учащиеся школ г. Москвы могут принять участие в заключительном отборочном туре только по результатам академических достижений.

3.7.3. Учащимся 8-х классов необходимо пройти предложенный учебно-отборочный курс по C++, если они не были знакомы с языком программирования ранее.

Отбор на ступень «Алгоритмы и структуры данных-2» будет производиться только на языке программирования C++.

3.8. По итогам заключительного отборочного тура от каждого региона на образовательную программу приглашается по одному участнику с наивысшим результатом, набравшему необходимое пороговое количество

баллов, при условии, что из данного региона не прошёл ни один школьник по итогам оценки академических достижений.

Далее для каждой из ступеней формируется ранжированный список школьников общий для всех классов. В первую очередь производится отбор на ступень «Алгоритмы и структуры данных-2», с учетом квот регионов и классов, затем — на ступень «Алгоритмы и структуры данных-1».

3.8.1. В образовательной программе могут принять участие не более 24 школьников от города Москва и не более 12 человек — от любого другого субъекта Российской Федерации, при этом, не менее 40% школьников должны составлять учащиеся 6–7-х классов, т.е. не более 14 восьмиклассников от города Москвы и не более 7 восьмиклассников от другого субъекта Российской Федерации

3.9. К участию в образовательной программе не допускаются участники следующих образовательных программ Образовательного центра «Сириус» по информатике:

- Мартовская образовательная программа по информатике (март 2024 года);
- Образовательная программа «Информатика.Юниоры» (июнь 2024 года), обучавшиеся по программе «Алгоритмы и структуры данных-2» (первая – третья учебные группы).

3.10. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 23 апреля 2025 года.

3.11. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу заключительного отборочного тура школьников. Внесение изменений в список участников программы происходит до 15 мая 2025 года.

4. Аннотация образовательной программы

Образовательная программа включает в себя теоретические и практические занятия по информатике, программированию, алгоритмам и структурам данных, олимпиадные туры, лекции и семинары ведущих педагогов, общеобразовательные, спортивные и культурно-досуговые мероприятия, экскурсии по Олимпийскому парку, в Красную Поляну, по историческим местам города Сочи.

5. Финансирование образовательной программы

Оплата проезда по территории Российской Федерации, пребывания и питания обучающихся Образовательной программы осуществляется за счёт средств Образовательного Фонда «Талант и успех».