



Образовательный Фонд
«Талант и успех»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»

Олимпийский пр-кт, д. 40, пгт Сириус,
федеральная территория «Сириус»
Краснодарский край, 354340
ОГРН 114770000172, ИНН 2317075619

Тел.: (862) 243 38 39
e-mail: fond@talantiuspeh.ru, сайт: sirius.ru

15.06.2024 № Ф/3503-АГ

На № _____ от _____

О проведении конкурсных отборов на
программы Образовательного центра
«Сириус»

Руководителям органов
государственной власти субъектов
Российской Федерации,
осуществляющим 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» и просим **проинформировать образовательные организации** региона о возможности для школьников принять участие в отборах.

К участию в конкурсном отборе Сентябрьской образовательной программы по биологии приглашаются учащиеся 10–11-х классов (на сентябрь 2024 года). Отбор участников осуществляется на основании оценки академических достижений и результатов выступления кандидатов на биологических олимпиадах в 2023/24 учебном году. Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт **до 7 июля 2024 года**.

Для участия в образовательной программе в рамках XXII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии приглашаются учащиеся 8–11-х классов (на сентябрь 2024 года). Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт **до 15 августа 2024 года**. Специальные достижения для участия в отборе не требуются.

Подробные условия участия в образовательных программах изложены в Положениях об образовательных программах (Приложения №№ 1, 2) и опубликованы на сайте Центра «Сириус» <https://sirius.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 образовательную программу 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 Образовательного центра «Сириус».

- Приложения:
1. Положение о Сентябрьской образовательной программе по биологии Образовательного центра «Сириус» – на 5 л. в 1 экз.
 2. Положение об образовательной программе в рамках XXII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии – на 4 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя Фонда –
директор департамента науки



А.С. Гусев

Положение о Сентябрьской образовательной программе по биологии Образовательного центра «Сириус»

1. Общие положения

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

1.2. Сентябрьская образовательная программа по биологии проводится в Центре «Сириус» (далее — образовательная программа, Программа) с 1 по 24 сентября 2024 года.

1.2.1. Программа проводится по двум потокам: Олимпиадный и Научно-технологический.

1.3. К участию в образовательной программе приглашаются школьники 10–11-х классов (на 1 сентября 2024 года), являющиеся учащимися образовательных организаций из всех регионов Российской Федерации.

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

1.4. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации или государств-членов Содружества Независимых Государств (далее — СНГ), а также Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

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

1.5. Общее количество участников образовательной программы: не более 200 человек, из них: до 80 человек – Олимпиадный поток, до 120 человек – Научно-технологический поток.

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 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 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 федеральном уровне, возможности получения опыта участия в современных научных исследованиях, передовых технологических проектах, а также возможности знакомства с деятельностью развитых индустриальных компаний и научных институтов, взаимодействия с их сотрудниками.

2.2. Задачи образовательной программы:

- вовлечение участников программы в научное и/или техническое творчество для решения актуальных задач современной науки, технологической сферы, промышленности и т.п.;
- ознакомление участников программы с элементами научных теорий по профилю программы;
- 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,

действующую вне рамок программы;

- ориентирование участников программы на дальнейшее поступление в ведущие вузы России на специальности, важные с точки зрения Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации;
- 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 сайте Образовательного центра «Сириус».

Регистрация открыта до 7 июля 2024 года.

3.3. К участию в конкурсном отборе приглашаются учащиеся 10–11 классов (на 1 сентября 2024 года) образовательных организаций из всех субъектов Российской Федерации, показавшие высокие результаты на олимпиадах по биологии в 2023/2024 учебном году.

При отборе на образовательную программу учитываются академические достижения, загруженные в Государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности. Прикладывать к заявке подтверждающие документы не требуется.

3.3.1. К участию в Программе на Олимпиадном потоке приглашаются школьники 10 и 11 классов (на 1 сентября 2024 года), удовлетворяющие следующим критериям отбора: академические достижения — победители и призеры заключительного этапа ВсОШ по биологии за 2023/2024 учебный год.

3.3.2. К участию в образовательной программе Научно-технологического потока приглашаются учащиеся 10 и 11 классов (на 1 сентября 2024 года) в соответствии с рейтингом, составленным по итогам оценки академических достижений, указанных в пункте 3.3.3.

3.3.3. Достижения участников отбора учитываются следующим образом: оценивается наивысшее достижение за 2023/2024 учебный год из ранжированного по приоритету списка мероприятий, представленных ниже в таблице:

Приоритет	Олимпиада	Статус
1	Заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии	Участник
2	Олимпиада 1-го уровня по биологии	Победитель
3	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии	Победитель

4	Олимпиада 1-го уровня по биологии	Призер
5	Олимпиада 2-го уровня по биологии	Победитель
6	Олимпиада 2-го уровня по биологии	Призер

При равенстве результатов при конкурсном отборе учитывается второе (или последующее) наивысшее достижение.

3.3.4. Ранжированный список (рейтинг) кандидатов на участие в образовательной программе Научно-технологического потока формируется отдельно по 10 и 11 классам.

3.4. В образовательной программе от одного субъекта Российской Федерации (региональная квота) Научно-технологического потока могут принять участие не более 25% от общего числа участников данного потока (до 30 человек).

Места распределяются между учебными параллелями, исходя из места участника в ранжированном списке. На Программу приглашаются школьники, занявшие более высокие места в рейтинге.

3.5. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 15 июля 2024 года.

3.6. Школьники, отказавшиеся от участия в Программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу кандидатов на участие в образовательной программе. Внесение изменений в список участников Программы происходит до 16 августа 2024 года.

3.7. Школьники, принявшие участие в Сентябрьской образовательной программе по биологии 2024 года, не смогут участвовать в Мартовской образовательной программе по биологии 2025 года.

4. Аннотация образовательной программы

Образовательная программа включает в себя два потока обучения: Олимпиадный и Научно-технологический.

В рамках Олимпиадного потока школьников ждут теоретические и практические занятия от членов ЦПМК и жюри заключительного этапа ВсОШ по биологии, национальных тренеров. Занятия направлены на подготовку к международным олимпиадам по биологии.

Участники Научно-технологического потока помимо обучающих семинаров и практикумов, которые помогут успешно выступить на олимпиадах по биологии, включая этапы Всероссийской олимпиады школьников по биологии, смогут также посетить научно-популярные лекции от ведущих ученых страны, междисциплинарные и предметные образовательные модули. Занятия на программе помогут ее участникам в осознанном выборе профессии в области биологии.

Профильные занятия образовательной программы дополняют 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 о проведении образовательной программы
в рамках XXII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы в рамках XXII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии (далее — Образовательная программа, программа), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа проводится в Образовательном центре «Сириус» с 30 сентября по 13 октября 2024 года.

1.3. В Образовательной программе могут принять участие учащиеся 8–11-х классов из образовательных организаций всех регионов Российской Федерации.

1.4. Общее количество участников образовательной программы: до 25 человек.

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

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 проведения программы, не допускается участие школьников в отдельных мероприятиях или части программы.

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

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 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. 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 федеральном уровне, возможности получения опыта участия в современных научных исследованиях, передовых технологических проектах, а также возможности знакомства с деятельностью развитых индустриальных компаний и научных институтов, взаимодействия с их сотрудниками.

2.2. Задачи образовательной программы:

- Вовлечение участников программы в научное и/или техническое творчество для решения актуальных задач современной науки, технологической сферы, промышленности и т.п.;
- Ознакомление участников программы с элементами научных теорий по профилю программы;
- 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, действующую вне рамок программы;
- Ориентирование участников программы на дальнейшее поступление в ведущие вузы 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. К участию в конкурсном отборе приглашаются учащиеся в 8–11-х классов (на сентябрь 2024 года).

3.3. Для участия в конкурсном отборе необходимо пройти регистрацию на сайте Образовательного центра «Сириус».

Регистрация открыта до 15 августа 2024 года.

3.4. Отбор участников осуществляется в два этапа. Первый этап — дистанционное тестирование. Второй этап — итоговое собеседование.

3.4.1. Дистанционное тестирование будет проведено 17 августа 2024 года.

3.4.2. Регламент дистанционного тестирования будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 12 августа 2024 года.

3.4.3. Список школьников, приглашенных на индивидуальное собеседование по итогам дистанционного тестирования, будет опубликован не позднее 21 августа 2024 года.

3.4.4. В рамках индивидуального собеседования будут рассмотрены мотивационные письма участников и проверены знания по профилю программы. Мотивационное письмо необходимо прикрепить к заявке на участие в конкурсном отборе в срок до 18 августа 2024 года.

3.4.5. Собеседования с кандидатами на участие в Программе будут проведены с 23 августа по 1 сентября 2024 года.

3.5. Отбор участников образовательной программы осуществляется на основании нормированной суммы баллов, полученных за дистанционное тестирование и собеседование.

3.6. В образовательной программе из одного субъекта Российской Федерации могут принять участие не более 20% школьников от общего числа участников Программы.

3.7. Список школьников, приглашенных для участия в образовательной программе, будет опубликован на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 3 сентября 2024 года.

3.8. Школьники, отказавшиеся от участия в образовательной программе, будут заменены на следующих за ними по рейтингу кандидатов. Внесение изменений в список участников Программы происходит до 16 сентября 2024 года.

4. Аннотация образовательной программы

4.1. Образовательная программа включает в себя теоретические и практические занятия химией, работа над проектами от партнёров, лекции и семинары ведущих преподавателей страны, защиту проектных работ, спортивные и культурно-досуговые мероприятия, знакомство с достопримечательностями города Сочи.

4.2. Предлагаемые проекты для реализации участниками программы:

1. Сверхчувствительная сенсорика на основе эффекта гиперусиленного комбинационного рассеяния света.

Руководители: А. В. Наумов, Ю. А. Филиппова

2. Фотоактивные соединения для биомедицинских приложений.

Руководители: А. Г. Мартынов, Е. А. Сафонова, Е. А. Половкова, Е. В. Горшков

3. Исследования влияния условий различной агрессивности на коррозионное поведение конструкционной углеродистой стали с различными модификациями поверхности.

Руководители: В. В. Душик, А. С. Сергиенко, В. Л. Филиппов, У. С. Рыкалина, А. В. Панова

4. Синтез и физико-химическое исследование неорганических материалов для термобарьерных покрытий.

Руководители: В. Г. Шабалин, А. В. Вороненков, М. А. Рюмин

5. Синтез нанодисперсных оксидных материалов и исследование их ферментоподобной активности.

Руководители: В. О. Веселова, М. А. Попков

5. Финансирование образовательной программы

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