



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»**

Олимпийский пр-кт, д. 40, пгт Сириус,  
федеральная территория «Сириус»,  
Краснодарский край, 354340  
ОГРН 1147700000172, ИНН 2317075619

Тел.: (862) 243-38-39  
e-mail: [fond@talantiuspeh.ru](mailto:fond@talantiuspeh.ru), сайт: [sirius.ru](http://sirius.ru)

07.08.2024 № П/4605-АГ  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении конкурсного отбора на  
Ноябрьскую образовательную программу  
по химии

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 конкурсного отбора на Ноябрьскую образовательную программу по химии (далее – Программа), которая пройдет в Образовательном центре «Сириус» с 1 по 24 ноября 2024 года.

В связи с подготовкой и проведением конкурсного отбора на Программу просим вас проинформировать образовательные организации вашего региона о возможности для школьников принять участие в отборе, в том числе направить им информационный плакат о Программе (Приложение № 1).

К участию в конкурсном отборе на Программу приглашаются школьники 9–11 классов (по состоянию на 1 сентября 2024 года) из образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации. Отбор участников осуществляется на основании оценки достижений в олимпиадном движении и исследовательской работе по химии в 2023/2024 учебном году.

Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт до **8 сентября 2024 года**.

Подробные условия участия в Программе изложены в Положении о Ноябрьской образовательной программе по химии (Приложение № 2) и опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» <https://sirius.ru>.

Оплата проезда, пребывания и питания школьников – участников образовательной программы – осуществляется за счёт средств Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее – Фонд).

По вопросам участия школьников в конкурсном отборе на образовательную программу просим обращаться по адресу [nauka@sochisirius.ru](mailto:nauka@sochisirius.ru).

Надеемся на ваше содействие и активное участие обучающихся вашего региона в конкурсном отборе на Программу, а также в других образовательных мероприятиях и проектах Фонда.

- Приложение:
1. Информационный плакат о проведении конкурсного отбора на Ноябрьскую образовательную программу по химии – на 1 л. в электронном виде.
  2. Положение о Ноябрьской образовательной программе по химии Образовательного центра «Сириус» – на 7 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя Фонда –  
директор департамента науки



А. С. Гусев

Исп.: Васильева Кристина Юрьевна  
Тел.: 8 862 241 98 44, вн. 4529, 8 938 496 01 96  
Эл.почта: [vasileva.ky@talantiuspeh.ru](mailto:vasileva.ky@talantiuspeh.ru)

Приложение №1

к письму от 02.08.2024 № Ф/4605-АГ

Образовательный Фонд «Талант и успех»

## Положение о Ноябрьской образовательной программе по химии Образовательного центра «Сириус»

### 1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Ноябрьской образовательной программы по химии Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее — Фонд), её методическое и финансовое обеспечение.
- 1.2. Ноябрьская образовательная программа по химии проводится в Образовательном центре «Сириус» (далее — образовательная программа, Программа) с 1 по 24 ноября 2024 года.

1.3. Для участия в конкурсном отборе приглашаются школьники 9–11 классов (на 1 сентября 2024 года) из образовательных организаций всех регионов Российской Федерации и стран Содружества Независимых Государств (далее — СНГ), а также Республика Абхазия и Южная Осетия.

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

- 1.4. Общее число участников образовательной программы: до 70 человек. Из них: 11 класс — до 10 человек, 10 класс — до 50 человек, 9 класс — до 10 человек.

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

1.5. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации и стран СНГ, а также Республика Абхазия и 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 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 и региона обучения) участник может быть исключён 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 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 школьников, 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 образовательной 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 Образовательного центра «Сириус», 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 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 на программу открыта до 8 сентября 2024 года.

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

3.4. Отбор участников образовательной программы производится на основании рейтинга, определяемого на основании оценки достижений кандидата в олимпиадном движении и исследовательской работе.

3.4.1. Максимальный суммарный балл — 100. Учитывается одно максимальное значение за участие в олимпиадах и одно — за исследовательскую деятельность.

Учитывается наивысшее достижение за 2023/2024 учебный год.

Шкала перевода достижений в рейтинговые баллы, а также список необходимых подтверждающих документов:

3.4.1.1. *Успехи на заключительных этапах олимпиад по профилю «химия» (максимальный балл — 60, учитываются только результаты 2023/2024 года)*

<b>Олимпиада</b>	<b>Победитель</b>	<b>Призер</b>
Всероссийская олимпиада школьников	60	50
Олимпиады РСОШ 1 уровня	50	40
Олимпиады РСОШ 2 уровня	40	25
Олимпиады РСОШ 3 уровня	25	10

Также могут быть учтены результаты регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников: более 70% баллов — 35 баллов  
от 50 до 70% баллов — 20 баллов

Результаты других олимпиад (в том числе муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников и отборочных этапов олимпиад перечня Российского совета олимпиад школьников) не учитываются.

Сведения для оценки академических достижений формируются автоматически на основании данных из Государственного информационного ресурса о детях, проявивших выдающиеся способности. Прикладывать к заявке подтверждающие документы не требуется.

3.4.1.2. Исследовательская деятельность в области химических наук (максимальный балл – 40, учитываются только результаты 2023/2024 года)

Представительность участников конференции	Победитель	Призер
8 и более субъектов Российской Федерации	40	30
От 2 до 7 субъектов Российской Федерации	30	20
Представители одного субъекта Российской Федерации, не менее 10 образовательных учреждений	20	10

За наиболее интересные работы, представленные на менее значимых конференциях, может быть начислено до 5 баллов.

Подтверждающие документы: сканы дипломов и грамот, копия Положения о конференции, содержащая информацию о ее статусе (ссылка на Интернет-ресурс, содержащий информацию о числе участников, призеров, победителей), информация о теме представленного доклада и реферат работы/презентация доклада.

Для перечисленных в пункте 3.4.2. мероприятий представлять Положение и ссылки на Интернет-ресурсы не нужно.

3.4.2. Список наиболее значимых мероприятий:

1. Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»;
2. Школьные чтения имени Вернадского;
3. Школьные Харитоновские чтения;
4. Сахаровские чтения;
5. Конференция Intel Авангард;
6. Всероссийская научно-практическая конференция школьников по химии (СПбГУ);
7. Балтийский инженерный конкурс;

8. Открытая научно-практическая конференция школьников (г. Москва);
9. Международная научно-практическая конференция имени профессора Л.П. Кулёва студентов и молодых ученых «Химия и химическая технология в XXI веке» (школьная секция);
10. Казань. «Нобелевские надежды КНИТУ»;
11. Конкурс «Junior Skills»;
12. Региональные и заключительные этапы Всероссийского турнира школьников по химии (результаты, показанные в командном зачете, оцениваются в 50% баллов от результатов личного зачета).  
Фонд оставляет за собой право корректировать данный список по итогам экспертизы мероприятий.  
Окончательный список будет опубликован не позднее 18 сентября 2024 года.
- 3.4.3. При одинаковой сумме баллов приоритет отдается кандидату, набравшему большее количество баллов за исследовательскую деятельность. При равенстве баллов за исследовательскую деятельность приоритет отдается кандидату, не участвовавшему ранее в интенсивных профильных образовательных программах Центра «Сириус» по направлению «Наука».
- 3.4.4. Фонд оставляет за собой право изменять указанные в пункте 3.4.1.2 баллы на основании независимой экспертизы представленной защитной работы или нового проекта.
- 3.4.5. Предварительный рейтинг кандидатов на участие в образовательной программе будет опубликован не позднее 20 сентября 2024 года.
- 3.5. Список школьников, приглашенных к участию в образовательной программе будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 25 сентября 2024 года.
- 3.6. В образовательной программе от одного субъекта Российской Федерации (региональная квота) могут принять участие не более 20% от общего числа участников Программы (до 14 человек).
- 3.7. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу школьников. Внесение изменений в список участников программы происходит до 17 октября 2024 года.



#### **4. Аннотация образовательной программы**

Образовательная программа направлена на формирование у школьников представлений о современной методологии и технике лабораторного химического синтеза и анализа.

В рамках образовательной программы освещаются аппаратные возможности и инструменты современных синтетических лабораторий. Учащиеся познакомятся с теорией механохимических, фотохимических, электрохимических и микроволновых методов синтеза органических и неорганических соединений. Особое внимание уделяется свойствам (в т.ч., органолептическим) синтезируемых веществ и их связи со структурой соединений, а также сфере их применения.

В образовательную программу также включены научные и научно-популярные лекции преподавателей Санкт-Петербургского государственного университета, олимпиадные тренинги, научно-практическая конференция.

#### **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».