

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
**Автономное образовательное
учреждение дополнительного образования
Вологодской области «Региональный
центр дополнительного образования детей»
(АОУ ДО ВО «РЦДОД»)**

ул. Горького, 101, г. Вологда, 160014

Телефон (факс): (8172) 28-69-00

e-mail: secretar-rcdop@obr.edu35.ru

04.09.2023 № 617/02-05

На № _____ от _____

О проведении конкурсного отбора на Ноябрьскую образовательную программу по химии

Начальникам
управлений образований
муниципальных районов и
городских округов
Вологодской области
Руководителям
подведомственных
Департаменту образования
области
общеобразовательных
организаций
Руководителям Центров
образования цифрового и
гуманитарного профилей
«Точка роста»
Руководителям
муниципальных опорных
центров дополнительного
образования детей

Уважаемые коллеги!

АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей» Центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Вологодской области «Импульс» информируем Вас о начале конкурсного отбора на **Ноябрьскую образовательную программу по химии** (далее — Программа), которая пройдет на базе Образовательного центра «Сириус» **с 1 по 24 ноября 2023 года.**

В связи с подготовкой и проведением конкурсного отбора на Программу просим Вас проинформировать образовательные организации Вашего муниципального/городского округа 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 2023 года) из образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации. Отбор участников осуществляется на основании оценки достижений в олимпиадном движении и исследовательской работе по химии в 2022/2023 учебном году.

Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт **до 17 сентября 2023 года.**

Подробные условия участия в Программе изложены в Положении Ноябрьской образовательной программы по химии (Приложение № 2) и

опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус»
<https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka/smena> 1615.

Оплата проезда (в город Сочи и обратно), пребывания и питания школьников участников Программы осуществляется за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее — Фонд).

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

Надеемся на Ваше содействие и активное участие обучающихся Вашего муниципального/городского округа в конкурсном отборе на Программу, а также в других образовательных мероприятиях и проектах Фонда.

- Приложения: 1. Информационный плакат о проведении конкурсного отбора на Ноябрьскую образовательную программу по химии — на 1 л.;
2. Положение о Ноябрьской образовательной программе по химии Образовательного центра «Сириус» — на 7 л.

Руководитель центра



И.Н. Курина

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

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Ноябрьской химической образовательной программы Образовательного центра «Сириус» (далее — образовательная программа, Программа), ее методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа по химии проводится в Образовательном центре «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и успех» (далее — Фонд) с 1 по 24 ноября 2023 года.

Тип программы: научная программа.

1.3. Для участия в конкурсном отборе на Ноябрьскую образовательную программу по химии приглашаются школьники 9—11 классов (на 1 сентября 2023 года) из образовательных организаций, реализующих программы общего или дополнительного образования, всех регионов Российской Федерации и стран Содружества Независимых Государств (далее — СНГ), а также Республик 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. Принять участие в образовательной программе могут только своевременно зарегистрировавшиеся школьники.

1.6. Принять участие в образовательной программе могут граждане Российской Федерации и стран СНГ, а также Республик Абхазия и Южная Осетия.

1.7. Научно-методическое и кадровое сопровождение образовательной программы осуществляют сотрудники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

1.8. В течение всего периода своего обучения в общеобразовательной организации школьник может принять участие не более чем в трех учебно-региональных программах и не более чем в двух научных программах.

Школьники, которые исчерпали свою квоту по любому из типов образовательных программ (учебная региональная или научная), могут принять участие в этом типе образовательных программ еще один раз в переходный период 2023/2024 учебного года.

19. Допускается участие школьников в течение учебного года (с июля по июнь следующего календарного года) не более, чем в двух образовательных программах по направлению «Наука» (по любым профилям, включая проектные образовательные программы), не идущих подряд.

1.10. 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.

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

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

1.12. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в том числе класса обучения) участник может быть исключен из конкурсного 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 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 Тили инженерной карьеры в России.

3. Порядок отбора участников образовательной программы

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

3.2. К участию в конкурсном отборе приглашаются учащиеся 9—11 классов (на 1 сентября 2023 года) образовательных организаций, реализующих программы общего Тили дополнительного образования, всех регионов Российской Федерации и стран СНГ, а также Республик Абхазия и Южная Осетия.

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

Регистрация на программу открыта до 17 сентября 2023 года.

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 2022/2023 учебный год,

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

3.4.1.1. Успехи на заключительных этапах олимпиад по химии (максимальный балл — 60, учитываются только результаты 2022/2023 года)

Олимпиада	Победитель	Призер
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 70⁰/0 баллов — 35 баллов от 50 до 7094 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 2022/2023 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 3.42. 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 ХМ 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 5094 баллов от результатов личного зачета).

Фонд оставляет за собой право корректировать данный список по итогам экспертизы мероприятий. Окончательный список будет опубликован не позднее 25 сентября 2023 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 защищенной работы или нового проекта.

3.4.5. Предварительный рейтинг кандидатов на участие в образовательной программе будет опубликован не позднее 26 сентября 2023 года.

3.5 В образовательной программе от одного субъекта Российской Федерации (региональная квота) могут принять участие не более 2094 от общего числа участников Программы (до 14 человек).

3.6. 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 2023 года.

3.7. Список школьников, приглашенных к участию в образовательной программе, публикуется на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 29 сентября 2023 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 в Образовательном центре «Сириус» участников образовательной программы осуществляется за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».