

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»
(ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»)**

Юридический адрес: 354349, Краснодарский край,
г. Сочи, Олимпийский проспект, д. 40,
Фактический адрес: Краснодарский край,
г. Сочи, Триумфальный проезд, д. 1,
Почтовый адрес: 354340, г. Сочи,
Адлерский район, ул. Ленина, д. 2, а/я 99,
Тел./факс: (862) 243 38 39 / 243 38 33,
Эл. почта: fond@talantiuspeh.ru, сайт: sochisirius.ru

30.05.2019 № 2179-АГ

На № _____ от _____
Об Августовской образовательной
программе по химии и программе
повышения квалификации «Развитие
одаренности и подготовка учащихся к
олимпиадам высшего уровня по химии»

Уважаемые коллеги!

Информируем Вас о начале конкурсного отбора на Августовскую химическую образовательную программу, которая пройдет с 1 по 24 августа 2019 года.

Также дополнительно информируем о проведении программы повышения квалификации «Развитие одаренности и подготовка учащихся к олимпиадам высшего уровня по химии» в объеме 48 академических часов, которая пройдет с 5 по 11 августа 2019 года.

Программы пройдут на базе Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи), созданного по инициативе Президента Российской Федерации В.В. Путина в целях выявления, поддержки и дальнейшего сопровождения талантливых детей нашей страны.

Для участия в конкурсном отборе на Августовскую химическую образовательную программу приглашаются школьники 8-10 классов 2018-2019 учебного года всех регионов России, проявившие себя на региональном и заключительном этапах Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного года, а также на олимпиадах первого и второго уровней по химии 2018-2019 года (согласно перечню олимпиад школьников) и в проектно-научной деятельности.

Орешко Е.К. М.
Для ознакомления
работы проф. В.В.В.

Руководителям органов
исполнительной власти субъектов
Российской Федерации,
осуществляющим государственное
управление в сфере образования,
руководителям региональных
центров выявления и поддержки
одаренных детей
(по списку рассылки)

Серебрянниковой С.А.
Сидмановой Т.Н.
прошу обеспечить участие
представителей през



Прием заявок на образовательную программу для школьников будет осуществляться до **14 июня 2019 года**.

Оплата проезда (в город Сочи и обратно), пребывания и питания школьников-участников образовательной программы осуществляется за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

Подробные условия участия в образовательной программе изложены в Положении об августовской химической образовательной программе (Приложение 1) и опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус»: <https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka/smena340>.

В связи с подготовкой и проведением конкурсного отбора на **Августовскую химическую образовательную программу** Центра «Сириус» просим Вас проинформировать образовательные организации Вашего региона, а также школьников, проявивших себя на региональном и заключительном этапах Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного года и на олимпиадах первого и второго уровней по химии 2018-2019 учебного года (согласно перечню олимпиад школьников) и в проектной деятельности. Во вложении информационный плакат о проведении программы для информационных стендов (приложение 3). Будем благодарны Вам за размещение.

По вопросам участия школьников в конкурсном отборе на Августовскую химическую образовательную программу просим обращаться по адресу nauka@sochisirius.ru.

Программа повышения квалификации ориентирована на педагогов среднего общего и дополнительного образования; руководителей химических кружков и методических объединений химического или химико-биологического профиля; учителей, работающих в классах с углубленным изучением химии; преподавателей вузов, обеспечивающих профильную, профориентационную подготовку школьников и подготовку одаренных детей к участию в химических олимпиадах, конкурсах и соревнованиях разного уровня; педагогов региональных центров по работе с одаренными детьми в области химии. Прием заявок на программу повышения квалификации для педагогов будет осуществляться до **25 июня 2019 года**.

До двух педагогов, показавших наилучшие результаты по итогам конкурсного отбора, могут быть приглашены **на стажировку в Центр «Сириус»**, которая пройдет **со 2 по 13 августа 2019 года**. Стажировка включает в себя работу в команде педагогов Августовской химической образовательной программы.

Оплата проезда, проживания и питания участников стажировки осуществляется за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

Подробная информация о программе повышения квалификации и стажировке опубликована на сайте Образовательного центра «Сириус»: <https://sochisirius.ru/obuchenie/pedagogam/smena346>.

Также просим Вас проинформировать образовательные организации Вашего региона о возможности для педагогов принять участие в программе повышения квалификации и стажировке, направив им информационное письмо (приложение 2).

По вопросам участия педагогов в конкурсном отборе на программу повышения квалификации и стажировку просим обращаться по адресу pk@sochisirius.ru.

Надеемся на Ваше содействие и активное участие обучающихся и педагогов Вашего региона в августовских образовательных программах, а также в других проектах Центра «Сириус».

Приложения:

1. Положение об августовской химической образовательной программе Образовательного центра «Сириус» – на 6 л. в 1 экз.;
2. Информационное письмо о проведении программы повышения квалификации «Развитие одаренности и подготовка учащихся к олимпиадам высшего уровня по химии» – на 4 л. в 1 экз.;
3. Информационный плакат о проведении конкурсного отбора на Августовскую образовательную программу.

Заместитель руководителя Фонда,
руководитель учебно-методического центра



А.Н. Горбачев

Положение об августовской химической образовательной программе Образовательного центра «Сириус»

1. Общие положения

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

1.1. Образовательная программа по химии проводится в Образовательном центре «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и Успех») с 1 по 24 августа 2019 года.

1.2. Общее число участников образовательной программы: до 200 человек.

Принять участие в образовательной программе могут только зарегистрировавшиеся школьники.

1.3. Для участия в конкурсном отборе на августовскую химическую образовательную программу приглашаются школьники 8-10 классов 2018-2019 учебного года всех регионов России, проявившие себя на региональном и заключительном этапах Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного года, а также на олимпиадах по химии 1-го и 2-го уровней 2018-2019 года (согласно перечню олимпиад школьников) и в проектно-исследовательской деятельности.

1.4. Персональный состав участников образовательной программы утверждается Экспертным советом Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее – Фонд) по направлению «Наука».

1.5. Научно-методическое и кадровое сопровождение образовательной программы осуществляют Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Центр Педагогического мастерства г. Москвы.

1.6. 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 Фонда по направлению «Наука».

1.7. 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.

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

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Образовательная программа ориентирована на систематическую и углубленную подготовку учащихся, одарённых в области химии, к олимпиадам и конкурсам различного уровня, развитие способностей школьников и повышение их общекультурного и образовательного уровня.

2.2. Цели:

- подготовка к участию во Всероссийской олимпиаде школьников по химии, Международной Менделеевской олимпиаде;
- повышение уровня теоретической подготовки по основным разделам химии;
- развитие экспериментальных навыков в области химии;
- развитие проектного мышления, навыков и умения работать в коллективе путем привлечения школьников к выполнению проектных работ.

2.3. Задачи:

- развитие интеллектуальных способностей, учащихся в области химии и материаловедения и расширение их кругозора;
- развитие умений, навыков и отработка приемов решения олимпиадных задач;
- развитие умений и навыков экспериментальной работы с веществами и материалами;
- развитие умений ставить перед собой задачи и самостоятельно их решать;
- формирование межпредметных связей путем реализации межпредметных проектов;
- популяризация химии и смежных областей знаний.

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 Порядку отбора школьников на профильные образовательные программы Фонда по направлению «Наука».

3.2. К участию в конкурсном отборе приглашаются обучающиеся 8-10 классов 2018-2019 учебного года всех регионов России, проявившие себя на региональном и заключительном этапах Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного года, а также на олимпиадах по химии 1-го и 2-го уровней 2018-2019 учебного года (согласно перечню олимпиад школьников) и в проектно-исследовательской деятельности.

3.3. Для участия в конкурсном отборе кандидатам необходимо подать заявку на официальном сайте Центра «Сириус». Регистрация будет доступна до **14 июня 2019 года**.

3.4. Для участия в образовательной программе приглашаются:

3.4.1. Победители и призеры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии 2019 года – до 60 чел., из них:

- 9 класс – до 20 чел., 10 класс – до 40 чел.

3.4.2. Участники заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного года, победители и призеры регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного года, победители и призеры олимпиад по химии 1-го и 2-го уровней 2018-2019 учебного года (согласно перечню олимпиад школьников), а также учащиеся, приславшие портфолио проектно-исследовательской деятельности по химии – не менее 140 чел., из них:

- 8 класс – до 25 чел.,
- 9 класс – не менее 70 чел.,
- 10 класс – не менее 45 чел.

3.5. Школьники, имеющие достижения в соответствии с п. 3.4.1, принимаются на образовательную программу без дополнительных конкурсных испытаний. При отборе остальных претендентов учитываются прежде всего их достижения в заключительном и региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного года и в олимпиадах по химии 1-го и 2-го уровней 2018-2019 учебного года (согласно перечню олимпиад школьников).

3.6. При отборе на образовательную программу будут оцениваться следующие академические достижения школьников:

Мероприятие	Статус	Количество баллов
Заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного года	Участник	20
Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного года	Победитель	10
	Призер	7
	Участник (только для 8 класса)	5
Олимпиады по химии 1-го уровня за 2018-2019 год (согласно перечню олимпиад школьников)	Победитель	5
	Призер	3
Олимпиады по химии 2-го уровня за 2018-2019 год (согласно перечню олимпиад школьников)	Победитель	2
	Призер	1

3.7. По итогам оценки академических достижений кандидатов формируется рейтинговый список кандидатов на участие в образовательной программе, который упорядочивается по убыванию суммы баллов, набранных школьниками (отдельно по 8-му, 9-му и 10-му классу).

3.8. При формировании рейтинга суммируются наивысшее достижение школьника за участие во Всероссийской олимпиаде школьников по химии 2018-2019 учебного года и наивысшее достижение школьника за участие в олимпиадах по химии 1-го и 2-го уровней 2018-2019 учебного года (согласно перечню олимпиад школьников).

В случае равенства баллов в рейтинговом списке у двух и более школьников приоритет в приглашении на программу имеют школьники, показавшие лучший результат на региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного года.

3.9. Итоговые протоколы проверки работ участников вышеуказанных олимпиад должны быть загружены региональными организаторами данных олимпиад в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности, в срок до 15 апреля 2019 года.

3.10. При отборе также будет учитываться участие школьников в проектной и исследовательской деятельности. Для этого школьнику необходимо представить в произвольной форме краткое описание выполненных проектов или исследований. По итогам оценки опыта проектной и исследовательской деятельности школьник может получить максимально 1 балл. При оценке проектной (исследовательской) работы оценивается оригинальность проектов, их научность и доля участия школьника в их выполнении.

Описание работы загружается при подаче заявки в графу «Примеры работ» в **единственном файле** формата PDF размером не более 10 МБ.

3.11. От одного региона в образовательной программе могут принять участие не более 25% от общего числа участников смены (до 50 чел.). При превышении квоты региона приоритет имеют участники заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии 2018-2019 учебного

года, следом – школьники тех классов, в которых число меньше 25% от школьников соответствующего класса.

3.12. Школьники, принявшие участие в августовской образовательной программе по химии 2019 года, не смогут быть приглашены на апрельскую образовательную программу по химии 2020 года.

3.13. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу школьников. Решение о замене участников принимается Координационным советом программы.

3.14. Список кандидатов на участие в образовательной программе будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» до 19 июня 2019 года.

4. Аннотация образовательной программы

Программа включает в себя теоретические (лекции, семинары) и практические занятия в лабораториях по неорганической, аналитической и органической химии, лекции и семинары ведущих преподавателей. Также предусмотрены спортивные и культурно-досуговые мероприятия, экскурсии по Олимпийскому парку, в Красную Поляну. Помимо этого, в вечернее время школьникам предоставляется возможность посещать образовательные лекции, расширяющие их кругозор.

5. Финансирование образовательной программы

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

Информационное письмо о проведении программы повышения квалификации «Развитие одаренности и подготовка учащихся к олимпиадам высшего уровня по химии»

Подробная информация о программе и конкурсном отборе размещена на сайте <https://sochisirius.ru/obuchenie/pedagogam/smena346>.

Даты проведения программы: 05.08.2019 – 11.08.2019

Продолжительность семинара: 7 дней (48 аудиторных часов).

Форма обучения: очная.

Место проведения: г. Сочи, Адлерский район, ул. Триумфальный проезд, 1 (Корпус для обучения), Олимпийский проспект, 1 (Парк науки и искусства «Сириус»), Олимпийский проспект, 40 (ОЦ «Сириус»).

Целевая аудитория:

- педагоги среднего общего и дополнительного образования;
- руководители химических кружков и методических объединений химического или химико-биологического профиля;
- учителя, работающих в классах с углубленным изучением химии;
- преподаватели вузов, обеспечивающих профильную, профориентационную подготовку школьников и подготовку одаренных детей к участию в химических олимпиадах, конкурсах и соревнованиях разного уровня;
- педагоги региональных центров по работе с одаренными детьми в области химии.

Цели и задачи программы:

- развитие профессиональных компетенций, методических и практических навыков работы учителей со школьниками, изучающими химию на профильном и углубленном уровне;
- повышение профессионального мастерства педагогов, осуществляющих подготовку детей к участию в химических интеллектуальных состязаниях;

– совершенствование навыков учителей в области составления заданий, организации, проверки и проведения апелляции олимпиад 1-3 уровней, а также школьного, муниципального и регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников по химии;

– повышение уровня знаний и педагогических компетенций учителей в области организации среды для выявления, поддержки и сопровождения талантливых детей в сфере химии;

– развитие профессиональных компетенций, методических и практических навыков работы учителей со школьниками, изучающими химию на профильном и углубленном уровне.

Программа включает в себя: дистанционную работу, лекции, мастер-классы, практикумы, тематические беседы, круглый стол.

Преподаватели программы:

– **Еремин Вадим Владимирович**, д.ф.-м.н., профессор химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, член методической комиссии Всероссийской олимпиады по химии, руководитель национальной команды на Международной олимпиаде по химии, лауреат Премии Президента РФ в области образования и Ломоносовской премии за педагогическую деятельность.

– **Дроздов Андрей Анатольевич**, к.х.н., доцент химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, член методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по химии.

– **Еремина Ирина Вячеславовна**, методист ГАОУ ДПО Центр педагогического мастерства, г. Москва, член жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии.

– **Гладилин Александр Кириллович**, д.х.н., профессор химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова.

– **Карпова Елена Владимировна**, к.х.н., доцент кафедры неорганической химии химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, член жюри Международной Менделеевской олимпиады по химии.

– **Андреев Максим Николаевич**, аспирант МГУ им. М. В. Ломоносова, педагог Центра педагогического мастерства.

Порядок отбора на программу:

На программу осуществляется конкурсный отбор. Для участия в нем необходимо до **25 июня 2019 года** подать заявку на официальном сайте Образовательного центра «Сириус»: <https://sochisirius.ru/obuchenie/pedagogam/smena346/>.

В рамках конкурсного отбора на программу необходимо пройти **дистанционное тестирование**, а также (в момент подачи заявки) прикрепить **портфолио**, содержащее информацию о профессиональных достижениях педагога и успехах его выпускников.

Ссылка на задания дистанционного тура будет отправлена на адреса электронной почты, указанные при регистрации, **27 июня 2019 года** до 9:00 по московскому времени. Приступить к выполнению заданий можно в любой момент времени, начиная с момента отправления письма и до 22:00 по московскому времени. На решение дистанционного тестирования отводится **2 часа**.

К участию в программе повышения квалификации приглашаются педагоги, успешно прошедшие конкурсный отбор. **Обучение по программе для слушателей является бесплатным** (без учета проезда, проживания и питания).

Основные темы программы:

- Система химических олимпиад в России.
- Особенности отбора содержания и методик обучения в классах с углубленным изучением химии.
- Эффективные приемы решения задач повышенной сложности на уроках химии.
- Опыт проведения практических занятий по химии со школьниками по подготовке к олимпиадам.
- Методы обучения решению некоторых классов нестандартных задач, заданий повышенной сложности, химических задач с использованием углубленных знаний по математике.
- Правильное применение систем оценивания при проверке работ школьников на олимпиадах 1-го уровня и различных этапах ВсОШ по химии.
- Организация внеурочной работы по химии с мотивированными учащимися.

Итоговое мероприятие программы: круглый стол с обсуждением результатов групповой или индивидуальной работы слушателей по пройденным темам.

Стажировка в рамках программы

В рамках программы повышения квалификации педагоги приглашаются пройти конкурсный отбор на участие в стажировке на Августовской химической образовательной программе под руководством ведущих специалистов России по работе с одаренными школьниками в области химии.

Стажировка будет проходить со 02 по 13 августа 2019 года и включает в себя работу в команде педагогов Образовательного центра «Сириус».

На стажировку приглашается не более 2 педагогов, показавших наилучшие результаты по итогам конкурсного отбора на программу повышения квалификации.

Результаты конкурсного отбора будут объявлены не позднее 1 июля 2019 года на странице программы.

Оплата проезда, проживания и питания участников стажировки осуществляется за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

По вопросам участия просим обращаться по адресу pk@sochisirius.ru.

1 – 24 августа, г. Сочи

Августовская образовательная программа по химии

Ключевой целью программы станет подготовка ребят к участию во Всероссийской олимпиаде школьников по химии, а также Международной Менделеевской олимпиаде.

Для участия в конкурсном отборе приглашаются школьники **8-10 классов** 2018-2019 учебного года. Отбор участников производится на основании оценки достижений кандидата в олимпиадном движении и научно-исследовательской работе.

Проезд, пребывание и обучение в «Сириусе» для детей бесплатны.

Что будет на программе:

Теоретические и экспериментальные занятия по химии, отработка методов решения олимпиадных задач, лекции и семинары ведущих преподавателей, практикум и проектная работа.

Прием заявок открыт до 14 июня 2019 года

Подробности и регистрация

<https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka/smena340>

SOCHISIRIUS.RU

По всем вопросам, касающимся участия в образовательной программе, просим обращаться по адресу:

nauka@sochisirius.ru

