

**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».