Приложение № 1
к письму № Ф/5059-АГ от 24.10.20.22
Фонда «Талант и успех»

Положение об апрельской физической образовательной программе

Образовательного центра «Сириус»

1. Общие положения

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

1.1. Образовательная программа по физике проводится в Образовательном центре «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и Успех») с 1 по 24 апреля 2023 года.

1.2. Общее количество участников образовательной программы: не более 150 человек. Количество участников от одного субъекта Российской Федерации: не более 10 человек.

1.3. В апрельской физической образовательной программе примут участие школьники 7-8 классов из всех регионов России, успешно выступившие на региональном этапе олимпиады по физике имени Дж. К. Максвелла (далее – олимпиада Максвелла).

1.4. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации и стран СНГ.

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

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

1.6. Научно-методическое и кадровое сопровождение образовательной программы осуществляют Центральная предметно-методическая комиссия по физике, Московский физико-технический институт (МФТИ).

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 Экспертным советом Фонда по направлению «Наука».

1.8. 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.

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

1.9. 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.

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Образовательная программа ориентирована на выявление в регионах Российской Федерации учащихся, одарённых в области физики, развитие их физических и математических способностей и повышение общекультурного и образовательного уровней участников образовательной программы.

2.2. Задачи образовательной программы:

– развитие способностей учащихся в области общей физики и расширение их кругозора;

– развитие умений, навыков и культуры оформления при решении олимпиадных задач;

– развитие у школьников физического мышления и формирование у них умений ведения научной дискуссии;

– популяризация физики как науки;

– подготовка к олимпиадам высокого уровня;

– подготовка к отбору на международные олимпиады IJSO и IPHO.

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 общих критериев отбора в Образовательный центр «Сириус».

3.2. Отбор участников образовательной программы осуществляется из числа победителей заключительного этапа олимпиады Максвелла 2022 года, а также по рейтингу, составленному на основании баллов, набранных на региональном этапе олимпиады Максвелла (январь 2023 года).

3.2.1. Согласно Положению о Всероссийской олимпиаде школьников по физике имени Максвелла 2023 года к участию в региональном этапе Олимпиады допускаются:

– участники муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике текущего учебного года, выступающие за 7-й или 8-й класс, набравшие необходимое для участия в региональном этапе олимпиады число баллов, установленное организатором регионального этапа олимпиады;

– участники дистанционного учебно-отборочного курса Образовательного центра «Сириус», успешно прошедшие данный курс и дистанционное тестирование. В количестве не более 5 человек, если число участников по параллели в регионе не превышает 50 человек, и не более 10% от числа участников, если число участников по параллели в регионе превышает 50 человек;

– победители регионального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие освоение основных образовательных программ основного общего образования в классе не старше 8-го в текущем учебном году.

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

– по 6 ноября 2022 года для участников учебно-отборочного курса;

– по 29 января 2023 года для победителей и призеров муниципального этапа ВсОШ по физике 2022/23 года, победителей регионального и победителей заключительного этапа олимпиады Максвелла 2022 года (за 7 класс).

3.4. Дистанционный учебно-отборочный курс будет проходить с 18 октября по 3 декабря 2022 года.

3.4.1. В рамках дистанционного учебно-отборочного курса оценивается успешность освоения учебного материала, а также результат, показанный на обязательном дистанционном тестировании. Дистанционное тестирование с целью отбора на региональный этап олимпиады Максвелла будет проведено 3 декабря 2022 года.

3.4.2. По итогам дистанционного учебно-отборочного курса и обязательного дистанционного тестирования будут определены участники регионального этапа олимпиады Максвелла, который пройдет в субъектах Российской Федерации в январе 2023 года.

3.4.3. Список участников регионального этапа олимпиады Максвелла, по итогам дистанционного учебно-отборочного курса и дистанционного тестирования, будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» 13 декабря 2022 года.

3.5. В первую очередь на образовательную программу приглашаются победители заключительного этапа олимпиады Максвелла 2022 года (за 7 класс) из всех регионов Российской Федерации (до 8 человек).

3.6. Во вторую очередь на образовательную программу приглашаются учащиеся 7-х и 8-х классов из всех регионов РФ в соответствии с рейтингом, составленным на основании результатов регионального этапа олимпиады Максвелла 2023 года (не более 75 человек по 7 классу и не более 67 человек по 8 классу). Точное количество приглашенных по каждому классу устанавливается только после подведения итогов регионального этапа и зависит от числа участников, набравших одинаковое количество баллов.

3.7. Отбор участников образовательной программы осуществляется на основании рейтинга участников регионального этапа Олимпиады Максвелла по физике 2022/23 учебного года (далее – Олимпиада).

3.8. Рейтинг участников Олимпиады формируется на основании итоговых протоколов проверки работ участников Олимпиады в параллелях 7-8-х классов (далее – Протоколы).

3.9. Протоколы, содержащие баллы участников регионального этапа Олимпиады, должны быть загружены региональными организаторами Олимпиады в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности, в срок до 12 февраля 2023 года.

3.10. Указанные Протоколы упорядочиваются в порядке убывания баллов, набранных участниками Олимпиады, в результате чего формируются рейтинговые списки участников Олимпиады для 7 и 8 классов.

3.11. По итогам анализа Протоколов с результатами Олимпиады Координационным советом определяется минимальный (пороговый) балл (по каждому классу), необходимый для участия в образовательной программе.

3.12. В случае отсутствия Протоколов регионального этапа Олимпиады в государственном информационном ресурсе о детях, проявивших выдающиеся способности, школьники из данного субъекта Российской Федерации не могут быть допущены к участию в конкурсном отборе на образовательную программу.

3.13. В случае, если не из всех регионов к 12 февраля Протоколы будут загружены в государственный информационный ресурс, Координационный совет может увеличить количество учащихся, приглашаемых для участия в образовательной программе, из тех регионов, которые своевременно представили Протоколы. При

этом приглашение дополнительных участников образовательной программы осуществляется строго на основании рейтинга участников Олимпиады.

3.14. По решению Координационного совета могут быть приглашены (не более 5 участников в каждом из классов) победители регионального этапа олимпиады Максвелла, не набравшие проходного балла, из тех регионов, которые не имеют ни одного представителя на заключительном этапе Олимпиады. Данная квота распространяется только на победителей, набравших на региональном этапе не менее 50% от максимально возможных баллов.

3.15. Список кандидатов на участие в образовательной программе будет опубликован на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 21 февраля 2023 года.

3.16. 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. Внесение изменений в список участников программы происходит до 16 марта.

4. Аннотация образовательной программы

Образовательная программа включает в себя теоретические и экспериментальные занятия по физике, контрольные и зачетные работы, туры заключительного этапа олимпиады Максвелла, лекции и семинары ведущих педагогов, общеобразовательные, спортивные и культурно-досуговые мероприятия, экскурсии по олимпийскому парку, в Красную Поляну, по историческим местам города Сочи.

5. Финансирование образовательной программы

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