

Положение о январской математической образовательной программе Центра
«Сириус» по направлению «Наука»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения январской математической образовательной программы Образовательного центра «Сириус» (далее – Образовательная программа), методическое и финансовое обеспечение Образовательной программы.

1.2. Образовательная программа проводится в Образовательном центре «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и Успех») с 3 по 26 января 2020 года.

1.3. Для участия в Образовательной программе приглашаются школьники 7–10 классов из образовательных организаций регионов, указанных в п. 1.4.

Общее количество участников Образовательной программы: до 200 школьников.

1.4. К участию в Образовательной программе приглашаются школьники из образовательных организаций следующих регионов: Архангельская область, Белгородская область, Брянская область, Ленинградская область, Липецкая область, Московская область, Новгородская область, Орловская область, Псковская область, Республика Карелия, Республика Коми, Смоленская область, Тверская область, Ярославская область.

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

1.6. Научно-методическое и кадровое сопровождение Образовательной программы осуществляют:

- Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Президентский физико-математический лицей № 239», г. Санкт-Петербург;

- Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)».

1.7. 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.

1.8. 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.

1.9. 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.

2. Цели и задачи Образовательной программы

2.1. Выявление математически одаренных школьников в регионах - участниках январской образовательной программы Центра «Сириус» – максимальное развитие их математических и творческих способностей, повышение общекультурного и образовательного уровней участников

2.2. Задачи Образовательной программы:

- развитие математических способностей обучающихся;
- подготовка обучающихся к участию в математических олимпиадах высокого уровня;
- популяризация математики как науки;
- формирование у участников Образовательной программы навыков проектной и учебно-исследовательской деятельности;
- расширение знаний обучающихся в области естественных наук;
- эстетическое воспитание и развитие творческих способностей участников Образовательной программы

3. Порядок отбора участников Образовательной программы

3.1. Отбор участников осуществляется Координационным советом, формируемым руководителем Образовательного Фонда «Талант и успех», на основании требований,

изложенных в настоящем Положении, а также общих критериев отбора в Центр «Сириус».

3.2. К участию в конкурсном отборе приглашаются школьники 7–10 классов образовательных организаций, реализующих программы общего и дополнительного образования.

К участию в конкурсном отборе в виде исключения могут быть допущены обучающиеся 6 класса, прошедшие отбор по правилам 7 класса. Такие школьники будут обучаться в группах 7 классов, поэтому от них требуется опережающее полное владение курсом математики за 6 класс.

3.3. Отбор участников из числа школьников 7–9 классов образовательных организаций регионов, указанных в п.1.4 осуществляется в два этапа. Первый этап – дистанционный учебно-отборочный курс в системе Сириус.Онлайн. Второй этап – очный отборочный тур (проводится в регионах).

3.3.1. Дистанционный учебно-отборочный курс будет проходить с 3 сентября по 26 октября 2019 года.

3.3.2. Для участия в учебно-отборочном курсе необходимо пройти регистрацию на сайте Образовательного центра «Сириус».

Регистрация будет открыта с 15 августа по 15 сентября 2019 года.

Школьники, зарегистрировавшиеся до 2 сентября, смогут принять участие в курсе с 3 сентября, школьники, зарегистрировавшиеся позднее, но до 15 сентября, смогут присоединиться к уже стартовавшему курсу. Присоединиться к курсу после 15 сентября невозможно.

3.3.3. В рамках дистанционного учебно-отборочного курса оценивается успешность освоения учебного материала, а также результат, показанный на дистанционном тестировании, проводящемся в рамках курса. Дистанционное тестирование состоится 26 октября 2019 года.

3.3.4. Списки обучающихся, прошедших на второй (заключительный, очный) этап отбора по результатам дистанционного учебно-отборочного курса, будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 30 октября 2019 года.

3.3.5. На второй (заключительный, очный) этап отбора, без прохождения дистанционного учебно-отборочного курса, приглашаются школьники, получившие «зачет» или «зачет с отличием» по итогам дистанционного обучения (февраль 2019

— июнь 2019 годов) в системе «Сириус.Онлайн» (для участников январской математической образовательной программы 2019 года).

3.3.6. Второй (заключительный, очный) этап отбора будет проводиться 9 ноября 2019 года на базе опорных образовательных площадок в субъектах Российской Федерации. Регламент и пункты проведения будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 30 октября 2019 года.

3.3.7. Отбор участников Образовательной программы по итогам заключительного тура проводится следующим образом:

3.3.7.1. Для каждого региона устанавливается квота размером не менее 6 и не более 20 школьников из одного региона.

3.3.7.2. Составляется ранжированный список обучающихся по каждой из параллелей 7–9 классов для каждого региона.

3.3.7.3. В каждой из учебных параллелей (7, 8, 9 классов) отбирается не менее двух школьников, имеющих наилучший результат. Оставшиеся места, исходя из вышеуказанной квоты региона, Координационный совет распределяет между учебными параллелями отдельным решением, исходя из ранжированного списка (см. выше).

3.3.7.4. В случае, если несколько школьников, показавших одинаковые высокие результаты, претендуют на попадание на Образовательную программу, Координационный совет имеет право изменить квоту региона или распределение квоты между учащимися разных классов.

3.3.7.5. Обучающиеся, отказавшиеся от участия в Образовательной программе, будут заменены на следующих за ними по рейтингу школьников.

3.4. Для школьников 10 класса дистанционный отборочный курс не проводится. Без прохождения отборочных испытаний на образовательную программу приглашаются школьники 10 класса из регионов, указанных в п.1.4, набравшие не менее 37 баллов на региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике 2018-19 учебного года среди учащихся 9 класса.

3.5. Для школьников из региона-организатора (Московской области) могут быть установлены дополнительные критерии отбора для участия в образовательной программе.

3.6. Список школьников, приглашенных для участия в Образовательной программе, будет опубликован на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 20 ноября 2019 года.

4. Аннотация Образовательной программы

4.1. Образовательная программа включает в себя математическую школу, обучающие математические игры, олимпиады по математике, обширную культурную, развивающую и спортивно-оздоровительную программы.

4.2. Программа ориентирована на обучение школьников с разным уровнем подготовленности. Обучающиеся будут разбиты на учебные группы с учетом их возраста и уровня подготовки. Изучаемые темы предполагают у участников хорошее знание всех разделов школьного курса математики.

5. Финансирование Образовательной программы

5.1. Оплата проезда, пребывания и питания участников Образовательной программы осуществляется за счет средств Образовательного фонда «Талант и успех».