

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

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения декабрьской 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 1 по 24 декабря 2019 года (для участников из города Москвы — с 1 по 12 декабря).

1.3. Для участия в Образовательной программе приглашаются школьники:

- 7-9 классов из образовательных организаций регионов, указанных в п. 1.4. (кроме участников из города Москвы);
- 7-8 классов из образовательных организаций города Москвы.

Общее количество участников Образовательной программы: до 200 школьников.

1.4. К участию в Образовательной программе приглашаются школьники из образовательных организаций следующих регионов: Владимирская область, Вологодская область, Воронежская область, Ивановская область, Калужская область, Костромская область, Курская область, Мурманская область, Новосибирская область, Омская область, Рязанская область, Тамбовская область, Тульская область, Хабаровский край, город Москва (регион-организатор Образовательной программы).

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 осуществляет Центр педагогического мастерства города Москва.

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.

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.

## 2. Цели и задачи Образовательной программы

2.1. Образовательная программа ориентирована на выявление математически одаренных учащихся в каждом из указанных в п. 1.4. регионов, максимальное развитие их математических способностей и повышение общекультурного и образовательного уровней участников.

2.2. Задачи Образовательной программы:

- развитие математических способностей учащихся;
- подготовка учащихся к олимпиадам высокого уровня;
- популяризация математики как науки.

## 3. Порядок отбора участников Образовательной программы

3.1. Отбор участников осуществляется Координационным советом, формируемым руководителем Образовательного Фонда «Талант и успех», на основании общих критериев отбора в Образовательный центр «Сириус», а также требований, изложенных в настоящем Положении.

3.2. К участию в конкурсном отборе приглашаются учащиеся 7–9 классов (7–8 классов — участники из города Москвы) образовательных организаций, реализующих программы общего и дополнительного образования.

К участию в конкурсном отборе в виде исключения могут быть допущены учащиеся 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 учащихся 7–9 классов образовательных организаций регионов, указанных в п.1.4 (кроме участников из города Москвы), 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 20 августа по 5 октября 2019 года.

3.3.2. Для участия в учебно-отборочном курсе необходимо пройти регистрацию на сайте Образовательного центра «Сириус». Регистрация будет открыта с 1 августа по

10 сентября 2019 года. Школьники, зарегистрировавшиеся до 19 августа, смогут принять участие в курсе с 20 августа, школьники, зарегистрировавшиеся позднее, но до 10 сентября, смогут присоединиться к уже стартовавшему курсу. Присоединиться к курсу после 10 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 5 октября 2019 года.

3.3.4. Списки учащихся, прошедших на второй (заключительный, очный) этап отбора по результатам дистанционного учебно-отборочного курса, будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 10 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 (декабрь 2018 — июнь 2019 годов) в системе «Сириус.Онлайн» (для участников декабрьской математической образовательной программы 2018 года).

3.3.6. Второй (заключительный, очный) этап отбора будет проводиться 20 октября 2019 года на базе опорных образовательных площадок в субъектах Российской Федерации. Регламент и пункты проведения будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 10 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 в соответствии с размером контингента учащихся соответствующих классов, а именно:

- Владимирская область – до 10 человек
- Вологодская область – до 10 человек
- Воронежская область – до 12 человек
- Ивановская область – до 10 человек
- Калужская область – до 10 человек
- Костромская область – до 8 человек
- Курская область – до 10 человек
- Мурманская область – до 8 человек
- Новосибирская область – до 12 человек
- Омская область – до 10 человек
- Рязанская область – до 10 человек
- Тамбовская область – до 10 человек
- Тульская область – до 10 человек
- Хабаровский край – до 10 человек

3.3.7.2. Составляется ранжированный список учащихся 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 учащихся, 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. Учащиеся, отказавшиеся от участия в Образовательной программе, будут заменены на следующих за ними по рейтингу школьников.

3.4. Отбор участников из числа учащихся 7–8 классов образовательных организаций города Москвы (региона-организатора Образовательной программы) проводится при участии Центра педагогического мастерства по следующим правилам:

3.4.1. Первый (предварительный) тур в городе Москве не проводится.

3.4.2. Без дополнительного отбора в Образовательной программе могут принять участие школьники образовательных организаций города Москвы, обучающиеся в 7–8 классах, удовлетворяющие хотя бы одному из следующих критериев:

- победители (диплом I степени) Математического праздника 2019 года в параллели 6 или 7 класса;

- победители (диплом I степени) Московской Устной олимпиады по математике 2019 года в параллели 6 или 7 класса;

- победители (диплом I степени) Московской математической олимпиады 2019 года в параллели 8 класса;

- победители (диплом I степени) Московского регионального этапа олимпиады имени Л. Эйлера 2019 года;

- победители (диплом I степени) и призеры (дипломы II или III степеней) заключительного этапа олимпиады имени Л. Эйлера 2019 года;

- победители осеннего тура Турнира городов 2018 года в параллели 6 или 7 класса, набравшие не менее 24 балла.

3.4.3. Школьники образовательных организаций города Москвы, обучающиеся в 7–8 классах, приглашаются на второй (заключительный очный) тур отбора, который пройдет по отдельному регламенту 20 октября 2019 года, в случае соответствия следующим критериям:

- призеры (диплом II степени) Московской Устной олимпиады по математике 2019 года в параллели 7 класса;
- призеры (диплом II или III степеней) Московской Устной олимпиады по математике 2019 года в параллели 6 класса;
- призеры (диплом II степени) Московского регионального этапа олимпиады имени Л. Эйлера 2019 года;
- успешно прошедшие отбор на октябрьскую/ноябрьскую математическую программу 2019 года в случае их перехода в образовательную организацию г. Москвы.

3.4.4. В рамках региональной квоты города Москвы (до 60 участников) распределение приглашаемых школьников по классам таково: 50% — учащиеся 7 класса, 50% — учащиеся 8 класса. В случае, если несколько учащихся, показавших одинаковые высокие результаты, претендуют на попадание на программу, Координационный совет имеет право изменить квоту региона или распределение квоты между учащимися разных классов.

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

3.5. Список школьников, приглашенных для участия в Образовательной программе, будет опубликован на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 1 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. Учащиеся 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».