

## Положение об июньской математической образовательной программе Центра «Сириус» по направлению «Наука»

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения июньской математической образовательной программы Центра «Сириус» (далее – образовательная программа), методическое и финансовое обеспечение образовательной программы.

1.2. Образовательная программа по математике проводится в Центре «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и Успех») с 1 по 24 июня 2021 года для учеников 7 и 8 класса, с 1 по 24 октября 2021 года для учеников 9 класса (10 класса на момент октября 2021 года).

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются школьники 7-9 классов (по состоянию на май 2021 года) из образовательных организаций следующих регионов Дальневосточного, Северо-Западного, Сибирского, Поволжского и Уральского федеральных округов:

- Алтайский край,
- Амурская область,
- Еврейская автономная область,
- Забайкальский край,
- Камчатский край,
- Кемеровская область,
- Красноярский край,
- Магаданская область,
- Ненецкий автономный округ,
- Пензенская область
- Республика Алтай,
- Республика Бурятия,
- Республика Марий Эл,
- Республика Саха (Якутия),
- Республика Тыва,
- Республика Хакасия,
- Сахалинская область,

- Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,
- Чукотский автономный округ,
- Ямало-Ненецкий автономный округ.

Регион образовательной организации участника учитывается на момент фактического проведения программы.

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

1.5. Общее количество участников образовательной программы: до 110 школьников 7-8 класса и до 20 школьников 9 класса. По решению Координационного совета программы, в зависимости от результатов отборочного тура, возможно перераспределение предельного числа участников по параллелям.

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

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 школьников в регионах, указанных в п.1.3, максимальное развитие их математического потенциала, повышение общекультурного уровня участников образовательной программы.

2.2. Задачи образовательной программы:

- развитие математических способностей учащихся и расширение их математического кругозора путем интенсивных занятий по углубленной программе у ведущих педагогов России;

- развитие у школьников свойственного математике стиля мышления, повышение их общей и математической культуры, воспитание научной честности и умения вести научную дискуссию;
- подготовка учащихся к математическим олимпиадам;
- популяризация математики как науки.

### **3. Порядок отбора участников образовательной программы**

3.1. Отбор участников Образовательной программы осуществляется координационным советом программы, утверждаемый Экспертным советом Фонда «Талант и успех».

3.2. К участию в конкурсном отборе приглашаются учащиеся 7-9-х классов (по состоянию на май 2021 года) образовательных организаций, реализующих программы общего и дополнительного образования, из регионов, указанных в п.1.3. К участию в образовательной программе в виде исключения могут быть допущены учащиеся 6 классов (по состоянию на май 2021 г.), прошедшие отбор по программе 7 класса. Такие учащиеся будут обучаться в группах 7 классов, поэтому от них предполагается опережающее полное владение школьным курсом математики за 7 класс.

3.3. Для участия в конкурсном отборе необходимо пройти регистрацию на сайте Центра «Сириус».

Регистрация будет открыта с 24 декабря 2020 года по 31 января 2021 года.

3.4. С 12 января по 20 марта 2021 г. состоится обучение зарегистрировавшихся школьников в дистанционной системе в форме дистанционного учебно-отборочного курса.

3.5. Заочный отборочный тур состоится 20 марта 2021 г. Регламент проведения заочного отборочного тура публикуется в дистанционной системе до 16 марта 2021 г. Школьники, нарушившие регламент проведения заочного отборочного тура, к заключительному отборочному туру не допускаются. Проведение заочного тура в другие сроки невозможно.

3.6. По совокупности результатов обучения в дистанционной системе и результатов заочного отборочного тура формируется список участников заключительного отборочного тура, который будет опубликован в дистанционной системе до 23 марта 2021 г.

3.7. На заключительный отборочный тур, вне зависимости от результатов обучения в дистанционной системе, приглашаются прошедшие регистрацию в соответствии с п. 3.3. настоящего Положения:

– ученики 7 и 8 класса, являющиеся участниками регионального этапа Олимпиады им. Л.Эйлера 2020-2021 учебного года и набравшие на региональном этапе необходимое количество баллов, устанавливаемое Координационным советом образовательной программы в срок до 23 марта 2021; список таких школьников публикуется в дистанционной системе в срок до 23 марта 2021 г. Эти школьники имеют право при желании пройти в ней полный курс дистанционного обучения. Баллы на региональном этапе Олимпиады им. Л. Эйлера засчитываются по результатам проверки работ центральным жюри олимпиады;

– ученики 9 класса, являющиеся участниками регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике 2020-2021 учебного года и набравшие на региональном этапе необходимое количество баллов, устанавливаемое Координационным советом образовательной программы в срок до 23 марта 2021; список таких школьников публикуется в дистанционной системе в срок до 23 марта 2021 г.;

– участники “июньской” образовательной программы по математике 2020 г., являющиеся учениками не выше 9 класса по состоянию май 2021 г., успешно сдавшие итоговый зачет в системе дистанционного постсопровождения. Список таких школьников публикуется в дистанционной системе в срок до 12 января 2021 г. Эти школьники имеют право при желании пройти в ней полный курс дистанционного обучения;

– ученики 7 и 8 класса, получившие 2 сертификата из 3 за успешное прохождение открытых курсов: геометрия (любой класс), алгебра (7 класс) и комбинаторика при условии прохождения заочного отборочного тура на результат, определяемый Координационным советом программы.

3.8. Заключительный отборочный тур проводится 3 апреля 2021 г. в регионах Российской Федерации, указанных в п.1.3. Регламент проведения заключительного отборочного тура публикуется на сайте Центра «Сириус» и в дистанционной образовательной системе не позднее 23 марта 2021 г. Работы школьников, нарушивших регламент проведения заключительного отборочного тура, не рассматриваются. Проведение заключительного отборочного тура в другие сроки невозможно. Заключительный отборочный тур проводится с использованием средств видеofиксации. Работы участников заключительного отборочного тура проверяются централизованно. Порядок отправки отсканированных работ на

централизованную проверку определяется координационным советом программы. Процедура показа работ не предусмотрена. Процедура апелляции проводится в соответствии с общим Положением об апелляциях по направлению «Наука» Фонда «Талант и Успех».

3.9. По итогам заключительного отборочного тура формируется ранжированный список школьников по регионам. От каждого региона на образовательную программу приглашаются участники с двумя наивысшими результатами по 7 классу и с двумя наивысшими результатами по 8 классу, при условии, что они набрали минимально необходимое количество баллов, устанавливаемое Координационным советом программы. Далее составляется общий по всем регионам ранжированный список участников, отдельно по каждому классу, школьники с наивысшими результатами приглашаются к участию в июньской математической образовательной программе.

3.10. Без конкурсного отбора на июньскую математическую образовательную программу приглашаются:

– ученики 7-8 классов, прошедшие регистрацию в соответствии с п.3.3. настоящего Положения и являющиеся участниками регионального и/или заключительного этапов Олимпиады им. Л. Эйлера 2020/2021 учебного года, набравшие необходимое количество баллов на этих этапах, устанавливаемое координационным советом образовательной программы после подведения итогов заключительного этапа Олимпиады им. Л. Эйлера. Этот список школьников публикуется в дистанционной системе не позднее 1 апреля 2021 г. Баллы на региональном этапе Олимпиады им. Л. Эйлера засчитываются по результатам проверки работ центральным жюри олимпиады;

– ученики 9 класса, прошедшие регистрацию в соответствии с п.3.3. настоящего Положения, являющиеся участниками регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике 2020-2021 учебного года и набравшие необходимое количество баллов на региональном этапе, устанавливаемое координационным советом образовательной программы в срок до 23 марта 2021; список таких школьников публикуется в дистанционной системе в срок до 23 марта 2021 г.

3.11. Список школьников, приглашенных к участию в июньской образовательной программе, публикуется на официальном сайте Центра «Сириус» не позднее 22 апреля 2021 года.

3.12. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, решением координационного совета программы могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу школьников.

3.13. В целях создания более широких возможностей посещения Образовательного центра «Сириус» допускается участие школьников в течение учебного года (с июля 2020 г. по июнь 2021 г.) не более, чем в двух образовательных программах по направлению «Наука» (по любым профилям, включая проектные образовательные программы).

3.14. Предельная численность участников июньской образовательной программы (для 7-8 классов) от одного региона Российской Федерации составляет 12 человек. В случае превышения предельной численности участников от одного региона Координационный совет программы устанавливает для соответствующего региона более высокие проходные баллы.

В случае наличия большого количества высоких результатов в отдельных регионах квота может быть увеличена для этих регионов решением Координационного совета программы.

3.15. Предельная численность образовательной программы для 9 классов от одного региона составляет 5 человек.

#### **4. Аннотация образовательной программы**

4.1. Образовательная программа ориентирована на развитие математических и творческих способностей учащихся. Программа включает в себя углубленные занятия математикой, различные математические соревнования, лекции ведущих ученых и педагогов страны, общеобразовательную, обширные культурно-досуговую, 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**

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