

## **Положение о майской образовательной программе по математике и информатике Центра «Сириус» по направлению «Наука»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения майской образовательной программы по математике и информатике Образовательного центра «Сириус» (далее – образовательная программа), методическое и финансовое обеспечение образовательной программы.

1.2. Образовательная программа по математике и информатике проводится в Образовательном центре «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и успех») с 1 по 24 мая 2018 года.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются школьники, являющиеся учащимися 10 классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных организаций, прошедшие конкурсный отбор.

1.4. К участию в образовательной программе могут быть допущены только граждане Российской Федерации. Персональный состав участников образовательной программы утверждается Экспертным советом Образовательного Фонда «Талант и успех» по направлению «Наука».

1.5. Научно-методическое и кадровое сопровождение Образовательной программы осуществляет Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».

### **2. Цели и задачи Образовательной программы**

2.1. Цели образовательной программы: сформировать у участников комплексное представление о современных аспектах математики и компьютерных наук, дать практические навыки решения нестандартных задач.

2.2. Задачи образовательной программы:

- Обеспечить профессиональную ориентацию участников в различных областях современной математики и компьютерных наук.

- Дать участникам углубленные знания в избранных разделах высшей математики.

- Дать участникам углубленные знания в сложных алгоритмических вопросах.

### 3. Порядок отбора участников образовательной программы

3.1. Отбор участников образовательной программы 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 10-х классов образовательных организаций, реализующих программы общего и дополнительного образования, из всех регионов Российской Федерации (далее – кандидаты).

3.3. Для участия в конкурсном отборе необходимо пройти регистрацию на сайте Центра «Сириус» <https://sochisirius.ru>, указав направление программы («Математика» или «Информатика»). Регистрация будет открыта с 1 по 20 марта 2018 года.

3.4. К участию в конкурсном отборе допускаются школьники – участники регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2017/18 году по математике или по информатике, показавшие следующие результаты:

- по информатике – не менее 200 из 800 баллов,
- по математике – не менее 20 из 70 баллов.

3.5. Общее количество участников образовательной программы не более 100 человек (до 50 человек по направлению «Математика» и до 50 человек по направлению «Информатика»).

3.6. Отбор кандидатов осуществляется следующим образом:

3.6.1. При подаче заявления кандидат указывает направление, по которому он желает обучаться на образовательной программе: Математика или Информатика.

3.6.2. Итоговый балл кандидата формируется как сумма балла за региональный этап Всероссийской олимпиады школьников в 2017/18 году по соответствующему направлению и баллов за индивидуальные достижения.