

Положение об Июньской образовательной программе «Информатика.Юниоры» Образовательного центра «Сириус»

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Июньской образовательной программы «Информатика.Юниоры» Образовательного центра «Сириус» (далее – образовательная программа), её методическое и финансовое обеспечение.

1.1. Образовательная программа проводится в Образовательном центре «Сириус» (Образовательный Фонд «Талант и успех») **с 1 по 24 июня 2019 года.**

1.2. К участию в образовательной программе приглашаются обучающиеся 6-8 классов образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации, успешно прошедшие конкурсный отбор.

Общее количество участников образовательной программы: не более 100 человек.

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

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

1.5. Научно-методическое и кадровое сопровождение осуществляют члены Центральной предметно-методической комиссии по информатике, сотрудники Центра педагогического мастерства г. Москвы, МГУ им. М.В. Ломоносова и Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО).

1.6. 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».

1.7. 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. В течение учебного года (с июля по июнь следующего календарного года) допускается участие школьников 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 подготовку учащихся к олимпиадам по информатике высокого уровня и организацию систематической работы с талантливыми школьниками, выявленными на олимпиадах по информатике, либо прошедшими конкурсный отбор по итогам самостоятельной работы.

2.2. Задачи образовательной программы:

- развитие способностей учащихся в области информатики и расширение их кругозора;
- изучение структур данных и алгоритмов, использующихся при решении олимпиадных задач по информатике;
- развитие умений записи алгоритмов при решении олимпиадных задач на языке программирования, развитие навыков отладки программ;
- популяризация информатики как науки;
- подготовка к олимпиадам высокого уровня.

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 общего порядка отбора в Образовательный центр «Сириус».

3.2. В образовательной программе могут принять участие до 100 школьников 6-8 классов из образовательных организаций, реализующих программы общего и дополнительного образования, всех регионов России, из них не менее 40 учеников 6-7 классов.

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

Регистрация будет доступна до **7 марта 2019 года**. Не зарегистрировавшиеся школьники к участию в образовательной программе не допускаются.

3.4. К участию в конкурсном отборе на образовательную программу по итогам оценки академических достижений приглашаются:

3.4.1. Победители и призеры Олимпиады по информатике Санкт-Петербургского государственного университета 2019 года.

3.4.2. Победители и призеры московской олимпиады школьников по информатике 2019 года, набравшие не менее 300 баллов.

3.4.3. Участники регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников 2019 года, набравшие не менее 300 баллов.

3.5. Участники из п. 3.4.1 приглашаются на программу без дополнительных конкурсных испытаний. Участники из пп. 3.4.2 и 3.4.3 выстраиваются в ранжированный список в соответствии с максимальными результатами (баллами) на двух олимпиадах. Общее число школьников, приглашаемых на образовательную программу по итогам оценки академических достижений – не более 50.

3.6. Участники образовательной программы по информатике «Информатика.Юниоры» Образовательного центра «Сириус» 2018 года, обучающиеся в настоящий момент в 7 или 8 классе, а также школьники из города Москвы могут быть приглашены для участия в образовательной программе только по итогам оценки академических достижений.

3.7. Список школьников, приглашенных для участия в образовательной программе по итогам оценки академических достижений, будет опубликован на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее **26 марта 2019 года.**

3.8. Отбор участников из числа учащихся 6-8 классов образовательных организаций не попадающие под пункты 3.4-3.7 Положения, осуществляется в два тура. Первый тур – дистанционный отборочный курс. Второй тур – заключительный (очный) в регионах Российской Федерации

3.9. **С 9 февраля по 6 апреля 2019 года** для зарегистрировавшихся школьников будет организован дистанционный отборочный курс, по итогам которого успешно прошедшие его ученики будут приглашены на очный отборочный тур (**13 апреля 2019 года**).

3.10. Информация о курсе размещается в личном кабинете участника после его регистрации. Для участия в дистанционном отборочном курсе будет необходима дополнительная регистрация. Обязательно необходимо ввести при регистрации в курсовой системе свой e-mail. E-mail в Вашей учетной записи в курсовой системе (informatics.msk.ru) должен совпадать с указанным при регистрации в системе Сириус.Онлайн.

3.11. График открытия и закрытия модулей дистанционного курса:

1 модуль: **9 февраля – 28 февраля 2019 года**

2 модуль: **23 февраля – 9 марта 2019 года**

3 модуль: **3 марта – 17 марта 2019 года**

4 модуль: **12 марта – 25 марта 2019 года**

5 модуль: **20 марта – 1 апреля 2019 года**

6 модуль: 27 марта – 6 апреля 2019 года

Обучение можно начинать в любой момент до **9 марта 2019** года включительно (в этот день будет закрыт второй модуль).

3.12. По итогам дистанционного отборочного курса будет сформирован список участников очного отборочного тура.

Количество задач, которые необходимо выполнить в рамках дистанционного отборочного курса для приглашения на очный отборочный тур, будет объявлено **28 марта 2019 года**.

3.13. Список школьников, допущенных к участию в заключительном очном отборочном туре будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» **8 апреля 2019 года**.

3.14. К участию в очном отборочном туре без участия в дистанционном отборочном туре приглашаются (кроме школьников г. Москвы - для них очный тур проводится не будет):

- 1) Победители и призеры московской олимпиады школьников по информатике 2019 года, набравшие на ней не менее 300 баллов, не попавшие в число 50 школьников, отобранных по итогам оценки академических достижений.
- 2) Участники регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике 2019 года, набравшие не менее 300 баллов и не попавшие в число 50 школьников, отобранных по итогам оценки академических достижений.
- 3) Участники очного отборочного тура на образовательную программу «Информатика.Юниоры» Образовательного центра «Сириус» 2018 года, набравшие на очном туре не менее 400 баллов.

3.15. Заключительный очный отборочный тур состоится **13 апреля 2019 года**. Регламент проведения заключительного очного отборочного тура, места и время проведения тура в регионах будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее **1 апреля 2019 года**.

3.16. В образовательной программе «Информатика.Юниоры» могут принять участие не более 20 школьников от города Москва и не более 10 человек – от любого другого субъекта Российской Федерации, при этом, не менее 40% школьников должны составлять учащиеся 6-7 классов, т.е. не более 12 восьмиклассников от города Москвы и не более 6 восьмиклассников от другого субъекта Российской Федерации.

3.17. К участию в образовательной программе не допускаются участники образовательных программ Образовательного центра «Сириус» по информационным технологиям, а именно:

- Мартовская образовательная программа по информатике (март 2019 года);

- Образовательная программа «Классическое программирование мобильная разработка» (январь 2019 года);
- Образовательная программа «Информатика.Регионы» (декабрь 2018 года);
- Образовательная программа «Умный город» (ноябрь 2018 года);
- Образовательная программа по информационной безопасности (ноябрь 2018 года).

3.18. 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.

3.19. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее **17 апреля 2019 года.**

4. Аннотация образовательной программы

Образовательная программа включает в себя теоретические и практические занятия по информатике, программированию, алгоритмам и структурам данных, олимпиадные туры, 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».