

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»
(ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»)**

Юридический адрес: 354349, Краснодарский край,
г. Сочи, Олимпийский проспект, д. 40,
Фактический адрес: Краснодарский край,
г. Сочи, Триумфальный проезд, д.1,
Почтовый адрес: 354340, г. Сочи,
Адлерский район, ул. Ленина, д. 2, а/я 99,
Тел./факс: (862) 243 38 39 / 243 38 33,
Эл. почта: fond@talantiuspeh.ru, сайт: sochisirius.ru

18.02.2020 № 663-АА

На № _____ от _____

О проведении конкурсного отбора
на июньскую образовательную программу
«Информатика. Юниоры» в Образовательном
Центре «Сириус»

Руководителям органов
исполнительной власти субъектов
Российской Федерации,
осуществляющим государственное
управление в сфере образования
(по списку рассылки)

Руководителям
Региональных центров выявления
и поддержки одаренных детей
Российской Федерации
(по списку рассылки)

Уважаемые коллеги!

Информируем Вас о начале конкурсного отбора на июньскую образовательную программу «Информатика. Юниоры», которая пройдет с 1 по 24 июня 2020 года на базе Образовательного центра «Сириус» (г. Сочи), созданного по инициативе Президента Российской Федерации В.В. Путина в целях выявления, поддержки и дальнейшего сопровождения талантливых детей нашей страны.

В конкурсном отборе могут принять участие школьники 6-8 классов (по состоянию на май 2020 года).

Регистрация будет открыта до **10 марта 2020 года**.

Специальных достижений не требуется. Отбор участников осуществляется на основании участия в учебно-отборочном курсе и очном отборочном туре. Курс подойдет в том числе и для тех, кто пока не умеет программировать.

Подробные условия участия в образовательной программе изложены в Положении об Июньской образовательной программе «Информатика. Юниоры» (Приложение 1) и опубликованы на сайте Центра «Сириус» <https://sochisirius.ru/obuchenie/nauka>.

В связи с подготовкой и проведением конкурсного отбора на июньскую образовательную программу «Информатика.Юниоры» Образовательного Центра «Сириус» просим Вас:

- проинформировать образовательные организации региона о возможности для школьников принять участие в конкурсном отборе на образовательную программу, направив им информационный плакат о проведении программы (Приложение 2);

- в срок **до 6 апреля 2020 года** определить и направить в ответном письме информацию о месте проведения очного отборочного тура на июньскую образовательную программу «Информатика.Юниоры» (название организации, адрес, контакты), который будет проходить 18 апреля 2020 года, для публикации этой информации на странице образовательной программы;

- направить контактные данные (Ф.И.О., адрес электронной почты, телефон) координатора от региона, ответственного за взаимодействие с Центром «Сириус» по вопросам организации и проведения очного тура конкурсного отбора.

Надеемся на Ваше содействие и активное участие обучающихся Вашего региона в конкурсном отборе на июньскую образовательную программу по информатике, а также в других проектах Центра «Сириус».

Оплата проезда (в город Сочи и обратно), пребывания и питания школьников-участников образовательной программы осуществляется за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

По вопросам участия школьников в конкурсном отборе на образовательную программу просим обращаться по адресу nauka@sochisirius.ru.

- Приложения: 1. Положение о Июньской образовательной программе «Информатика.Юниоры» Образовательного центра «Сириус» – на 6 л. в 1 экз.;
2. Информационный плакат о проведении конкурсного отбора на июньскую образовательную программу «Информатика.Юниоры» – на 1 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя Фонда,
руководитель Учебно-методического центра



А.Н. Горбачев

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 2020 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 120 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 120 школьников 6-8 классов из образовательных организаций, реализующих программы общего и

дополнительного образования, всех регионов России, из них не менее 50 учеников 6-7 классов.

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

Регистрация будет доступна до 10 марта 2020 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 2020 года.

3.4.2. Победители и призеры московской олимпиады школьников по информатике 2020 года в варианте 7-8 классов.

3.4.3. Участники регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников 2020 года, набравшие не менее 460 баллов.

3.5. Общее число школьников, приглашаемых на образовательную программу по итогам оценки академических достижений – не более 50, из них учащихся 8 классов не более 35.

3.6. Участники образовательной программы по информатике «Информатика.Юниоры» Образовательного центра «Сириус» прошлых лет, 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. Критерии составления единого рейтингового списка участников из пп. 3.4.1, 3.4.2 и 3.4.3 будут опубликованы **не позднее 1 марта 2020 г.** Список школьников, приглашенных для участия в образовательной программе по итогам оценки академических достижений, будет опубликован на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 30 марта 2020 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 18 февраля по 9 апреля 2020 года для зарегистрировавшихся школьников будет организован дистанционный отборочный курс, по итогам которого успешно прошедшие его ученики будут приглашены на очный отборочный тур (**18 апреля 2020 года**).

3.10. Информация о курсе размещается в личном кабинете участника после его регистрации. Для сдачи контрольных задач на языках java и C++ будет необходима дополнительная регистрация. Обязательно необходимо ввести при регистрации в 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 блоков контрольных задач:

- 1 блок: 18 февраля – 3 марта 2020 года
- 2 блок: 26 февраля – 10 марта 2020 года
- 3 блок: 6 марта – 19 марта 2020 года
- 4 блок: 13 марта – 26 марта 2020 года
- 5 блок: 20 марта – 1 апреля 2020 года
- 6 блок: 28 марта – 8 апреля 2020 года

Обучение можно начинать в любой момент до 10 марта 2020 года включительно (в этот день будет закрыт второй модуль).

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

Минимальное количество задач, которые необходимо выполнить в рамках дистанционного отборочного курса для приглашения на очный отборочный тур, будет объявлено **не позднее 3 апреля 2020 года**.

3.13. Список школьников, допущенных к участию в заключительном очном отборочном туре будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» **не позднее 10 апреля 2020 года**.

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

- победители и призеры московской олимпиады школьников по информатике 2020 года в варианте 7-8 классов, не попавшие в число школьников, отобранных по итогам оценки академических достижений.
- участники регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике 2020 года, набравшие не менее 460 баллов и не попавшие в число школьников, отобранных по итогам оценки академических достижений.
- участники очного отборочного тура на образовательную программу «Информатика.Юниоры» Образовательного центра «Сириус» 2019 года, набравшие на очном туре не менее 500 баллов.

3.15. Заключительный очный отборочный тур состоится **18 апреля 2020 года**. Регламент проведения заключительного очного отборочного тура, места и время проведения тура в регионах будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 6 апреля 2020 года.

3.16. По итогам заключительного очного отборочного тура от каждого региона на образовательную программу приглашается по одному участнику с наивысшим результатом, при условии, что

- а) из данного региона не прошел ни один школьник по академическим достижениям
- б) участник набрал минимально необходимое количество баллов, устанавливаемое координационным советом программы.

Далее формируется ранжированный список школьников общий для всех классов, школьники с наивысшими результатами приглашаются к участию в июньской образовательной программе «Информатика.Юниоры» при условии выполнения следующего пункта (3.16.1).

3.16.1. 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 следующих образовательных программ Образовательного центра «Сириус» по информационным технологиям, а именно:

- Мартовская образовательная программа по информатике (март 2020 года);
- Образовательная программа «Информатика.Регионы» (ноябрь 2019 года);
- Образовательная программа «Информатика.Юниоры», уровень Алгоритмы и структуры данных-2 (первая учебная группа, июнь 2019 года).

3.18. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу заключительного отборочного тура школьников в рамках соблюдения п.3.16.1. Решение о замене участников принимается Координационным советом программы.

3.19. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» **не позднее 20 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».