

**Положение о Декабрьской образовательной программе по  
генетическим технологиям  
Образовательного центра «Сириус»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Декабрьской образовательной программы по генетическим технологиям Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее — Фонд), ее методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Декабрьская образовательная программа по генетическим технологиям (далее — образовательная программа, Программа) проводится в Образовательном центре «Сириус» с 1 по 24 декабря 2023 года.

Тип программы: научная программа.

1.3. Для участия в Программе приглашаются школьники 9–11 классов (на сентябрь 2023 года) из образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации.

Общее количество участников образовательной программы: не более 100 человек (9 класс — до 20 человек).

1.4. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации и стран Содружества Независимых Государств (далее — СНГ), а также Республики Абхазия и Южная Осетия.

Конкурсный отбор и преподавание учебных дисциплин в рамках образовательной программы осуществляется на русском языке.

1.5. 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 установленных сроков.

1.6. В течение всего периода обучения в общеобразовательной организации школьник может принять участие не более чем в трех учебных региональных программах и не более чем в двух научных программах.

1.6.1. Школьники, которые исчерпали свою квоту по любому из типов образовательных программ (учебная региональная или научная), могут принять участие в этом типе образовательных программ еще один раз в переходный период в течение 2023/2024 учебного года.

1.7. Допускается участие школьников в течение учебного года (с июля по июнь следующего календарного года) не более, чем в двух образовательных программах по направлению «Наука» (по любым профилям, включая проектные образовательные программы), не идущих подряд.

1.8. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в том числе класса обучения) кандидат может быть исключен из конкурсного отбора.

1.9. В случае нарушений правил пребывания в Образовательном центре «Сириус» или требований настоящего Положения участник образовательной программы может быть отчислен с нее.

1.9.1. Школьник может быть отчислен с Программы в случае если им не усваиваются материалы образовательной программы, независимо от результатов отбора.

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

2.1. Цели образовательной программы:

- раннее выявление, развитие и дальнейшая профессиональная поддержка детей, проявивших выдающиеся способности в области

естественнонаучных дисциплин, а также добившихся успеха в техническом творчестве;

- обеспечение школьникам, проявившим свой талант на федеральном уровне, возможности получения опыта участия в современных научных исследованиях, передовых технологических проектах, а также возможности знакомства с деятельностью развитых индустриальных компаний и научных институтов, взаимодействия с их сотрудниками.

## 2.2. Задачи образовательной программы:

- вовлечение участников Программы в научное и/или техническое творчество для решения актуальных задач современной науки, технологической сферы, промышленности и т.п.;
- ознакомление участников Программы с элементами научных теорий по профилю образовательной программы;
- расширение кругозора участников Программы в спектре естественных наук и их приложений;
- повышение мотивации участников к текущим занятиям в рамках Программы и дальнейшим занятиям вне рамок Программы;
- вовлечение участников в систему обучения и сопровождения Образовательного центра «Сириус», действующую вне рамок Программы;
- ориентирование участников Программы на дальнейшее поступление в ведущие образовательные организации высшего образования России на специальности, важные с точки зрения Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации;
- ориентирование участников Программы на продолжение научной и/или инженерной карьеры в России.

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

3.1. Отбор участников образовательной программы осуществляется на основании Порядка отбора школьников на профильные программы Фонда по направлению «Наука», а также требований, изложенных в настоящем Положении.

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

Регистрация будет открыта до 21 сентября 2023 года.

Принять участие в образовательной программе могут только зарегистрированные школьники.

3.3. Отбор участников осуществляется в два этапа. Первый этап — дистанционный учебно-отборочный курс на платформе «Сириус.Курсы». Второй этап — заключительный очный отборочный тур, который проводится на площадках в регионах.

На заключительный этап отбора, без прохождения дистанционного учебноотборочного курса, приглашаются победители и призеры Московской олимпиады школьников по генетике 2022/2023 учебного года и олимпиады «Ломоносов» по генетике.

3.3.1. С 8 сентября по 7 октября 2023 года для зарегистрировавшихся школьников будет организован дистанционный учебно-отборочный курс (далее — курс). Информация о курсе размещается в личном кабинете участника.

3.3.2. В рамках курса оценивается успешность освоения учебного материала, а также результат, показанный на дистанционном тестировании, проводящемся в рамках курса. Дистанционное тестирование состоится 7 октября 2023 года.

3.3.3. По итогам обучения в дистанционном учебно-отборочном курсе и дистанционного тестирования будут определены участники заключительного отборочного тура (далее — заключительный тур), который пройдет на площадках в субъектах Российской Федерации 14 октября 2023 года.

3.3.4. Список школьников, допущенных к участию в заключительном туре, регламент проведения заключительного тура, места и время проведения этого тура в регионах будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 9 октября 2023 года.

Предварительные результаты заключительного тура будут опубликованы не позднее 27 октября.

3.3.5. Рейтинговый список кандидатов на участие в образовательной программе формируется в порядке убывания баллов заключительного тура (отдельно по 9 классу и 10–11 классам).

3.4. В образовательной программе могут принять участие не более 20 школьников от одного субъекта Российской Федерации. В случае прохождения на Программу более 20 школьников от одного региона через первичный проходной балл для данного региона определяется вторичный проходной балл, допускающий прохождение не более 20 школьников.

3.5. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу школьников (по итогам заключительного тура). Внесение изменений в список участников Программы происходит до 17 ноября 2023 года.

3.6. Школьники, принявшие участие в декабрьской образовательной программе по генетическим технологиям 2023 года, не смогут участвовать в майской образовательной программе по генетике 2024 года.

3.7. Школьники, принявшие участие в декабрьской образовательной программе по генетическим технологиям 2022 года, обучавшиеся на тот период в 10 классе, не могут принять участие в декабрьской образовательной программе по генетическим технологиям 2023 года.

3.8. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 1 ноября 2023 года.

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

Образовательная программа включает в себя лекционные, семинарские и практические занятия по классической, популяционной, молекулярной и медицинской генетике, агробιοтехнологиям и биоинформатике, лекции ведущих российских специалистов в области генетики.

В рамках образовательной программы ее участники будут иметь возможность посетить мастер-классы от ведущих ученых и представителей индустриальных компаний, позволяющие школьникам познакомиться с передовыми разработками в направлениях, связанных с областью их интересов и смежных областях, спланировать собственное дальнейшее развитие с учетом перспектив обучения в ведущих образовательных организациях высшего образования России и последующего приложения знаний в рамках работы в научно-технологических компаниях-лидерах в своих областях.

Профильную часть Программы дополняют культурно-досуговые и спортивно-оздоровительные мероприятия, опирающиеся на уникальную инфраструктуру Образовательного центра «Сириус».

## **5. Финансирование образовательной программы**

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