

## Положение о Математической школе имени Леонарда Эйлера

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения математической школы имени Леонарда Эйлера Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее — Фонд), ее методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Математическая школа имени Леонарда Эйлера (далее — образовательная программа, Программа) проводится в Образовательном центре «Сириус» с 1 по 24 июня 2026 года.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются учащиеся 6-8-х классов из образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации, кроме г. Москва и г. Санкт-Петербург, успешно осуществляющих самостоятельную подготовку к олимпиадам по математике высшего уровня.

1.4. К участию в образовательной программе могут быть допущены граждане Российской Федерации и стран СНГ, а также Республики Абхазия и Республики Южная Осетия, обучающиеся в образовательных организациях Российской Федерации.

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

1.5. Общее количество участников образовательной программы не более 80 человек.

1.6. Школьник может принять участие не более чем в одной программе по направлению «Наука» в течение учебного года, а суммарное количество программ в течение всего периода обучения в общеобразовательной организации не может превышать пяти. Ограничения не распространяются на установочные сборы (школы) членов и кандидатов в национальные команды школьников (по профилям математика, информатика, физика, химия, биология, астрономия и астрофизика), а также июльскую научно-технологическую программу «Большие вызовы». Не допускается участие в двух образовательных программах направления «Наука», идущих подряд, включая программу «Большие вызовы». Программа относится к 2026/2027 учебному году.

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 Фондом.

1.8. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т.ч. класса обучения) участник может быть исключен из конкурсного отбора или образовательной программы.

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

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

## **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 региональном уровне, равных, независимо от региона проживания, возможностей для развития таланта и его проявления в творческих проектах, конкурсах и соревнованиях федерального и международного уровня.

### **2.2. Задачи образовательной программы:**

- организация практики выполнения участниками Программы творческих заданий и заданий высокого уровня сложности, а также освоения необходимых для этого разделов профильных учебных предметов на углубленном уровне;
- расширение кругозора участников Программы в спектре естественных наук и их приложений;
- повышение мотивации школьников к текущим занятиям в рамках Программы и дальнейшим занятиям вне рамок Программы;
- вовлечение участников в систему обучения и сопровождения Сириуса и его региональных партнеров, 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 страны;
- 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 требований, изложенных в настоящем Положении, а также [Порядка отбора школьников на профильные программы Фонда по направлению «Наука»](#).

3.2. К участию в конкурсном отборе на образовательную программу приглашаются участники заключительного этапа олимпиады имени Леонарда Эйлера 2025/2026 учебного года.

Для участия в конкурсном отборе на образовательную программу необходимо пройти регистрацию на сайте Образовательного центра «Сириус». **Регистрация будет доступна до 19 апреля 2026 года.**

3.3. Отбор участников образовательной программы осуществляется на основании рейтинга участников заключительного и/или регионального этапов олимпиады имени Леонарда Эйлера (далее — Олимпиада).

3.4. Рейтинг участников Олимпиады формируется на основании итоговых протоколов проверки работ участников Олимпиады.

3.5. По итогам анализа рейтинговых списков определяются пороговые баллы, необходимые для участия в образовательной программе.

3.6. Список кандидатов на участие в образовательной программе будет опубликован на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» **не позднее 22 апреля 2026 года.**

3.8. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу участников. Внесение изменений в список участников программы происходит до 15 мая 2026 года.

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

Программа включает в себя углубленные занятия математикой, различные математические соревнования и игры, лекции ведущих ученых и педагогов страны, общеобразовательную, обширную культурно-досуговую, развивающую и спортивно-оздоровительную программу.

Содержание профильной части образовательной программы тематически сгруппировано по блокам алгебры, геометрии, теории чисел, комбинаторики, теории графов, отдельно выделяемой из блока комбинаторики, а также блока общематематических методов рассуждений

Занятия, как правило, проходят в форме решения логически выстроенных цепочек задач и индивидуального обсуждения решений с преподавателем. Одновременно предусмотрены специальные консультации, время на самостоятельное решение задач.

На образовательной программе приоритетны активные формы обучения, в частности, необходимые теоретические знания при освоении новых для себя областей математики школьники как правило получают через решение целесообразно подобранных задач, выстроенных в линейку нарастающего уровня сложности. При этом во главу угла ставится не рассказ о конкретных фактах, а более фундаментальная задача — обучение идеям и методам их применения.

Количество учебных часов на каждый тематический блок различается не только в зависимости от класса, но и в зависимости от учебных групп, которые состоят из школьников со схожими образовательными потребностями в ближайшей зоне развития. Конкретное наполнение тематических блоков определяется для каждой учебной группы отдельно и постоянно корректируется в процессе обучения, исходя из уровня усвоения ранее изученного материала.

Конкретная сложность, глубина и тематика изучаемого материала зависят от класса обучения и уровня подготовленности школьников. Участники программы будут разбиты на учебные группы с учетом уровня их подготовки, который во всех группах предполагается высоким.

Образовательная программа предусматривает проведение математических боев или других математических игр, причем форма игры выбирается в зависимости от возрастных особенностей, уровня и желаний школьников. В конце образовательной программы предусмотрен зачет, который состоит из двух частей: зачет по изученной теории и зачет по решению задач высокого уровня сложности. Перед зачетом проводятся консультации, повторяющие и обобщающие изученный на программе материал.

На встречах с ведущими учеными и представителями индустриальных партнеров «Сириуса» участники программы смогут познакомиться с приоритетами стратегии научно-технологического развития России, передовыми разработками в направлениях, связанных с областью их интересов и смежных областях, узнать, чем занимаются современные отечественные ученые и инженеры. Часть вечерней программы пройдет в форме мастер-классов и научно-технических клубов, на которых учащиеся смогут применить полученные знания, найти интересные для себя приложения математики, поработать в лабораториях Образовательного центра и Научно-технологического университета «Сириус».

## **5. Финансирование образовательной программы**

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

## **Положение об Октябрьской математической образовательной программе Образовательного центра «Сириус»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Октябрьской математической образовательной программы Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее – Фонд), ее методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Октябрьская математическая образовательная программа (далее – образовательная программа, Программа) проводится в Образовательном центре «Сириус» с 1 по 24 октября 2026 года.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются учащиеся:  
– 7–10-х классов (на сентябрь 2026 года) из образовательных организаций регионов Российской Федерации, указанных в п. 1.4, кроме Республики Татарстан;

– 7–8-х классов (на сентябрь 2026 года) из образовательных организаций Республики Татарстан;

– 7–8-х классов (на сентябрь 2026 года) из образовательных организаций Республики Казахстан.

1.4. К участию в образовательной программе приглашаются школьники из образовательных организаций следующих регионов Российской Федерации:

- Иркутская область;
- Кировская область;
- Московская область;
- Пермский край;
- Республика Башкортостан;
- Республика Мордовия;
- Республика Татарстан;
- Саратовская область;
- Свердловская область;
- Томская область;
- Тюменская область;
- Удмуртская Республика;
- Ульяновская область;
- Челябинская область;
- Чувашская Республика;
- Ярославская область.

Регион образовательной организации участника учитывается на момент фактического проведения образовательной программы.

1.5. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации или Республики Казахстан.

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

1.6. Общее количество участников образовательной программы: до 280 школьников. Дополнительно не более 20 мест предоставляется для школьников Республики Казахстан.

1.7. Школьник может принять участие не более чем в одной программе по направлению «Наука» в течение учебного года (с июля 2026 года по июнь 2027 года), а суммарное количество программ в течение всего периода обучения в общеобразовательной организации не может превышать пяти. Ограничения не распространяются на установочные сборы (школы) членов и кандидатов в национальные команды школьников (по профилям математика, информатика, физика, химия, биология, астрономия и астрофизика), а также июльскую научно-технологическую программу «Большие вызовы». Не допускается участие в двух образовательных программах направления «Наука», идущих подряд, включая программу «Большие вызовы». *К участию в образовательной программе не допускаются участники июньской математической школы 2026 года для участников заключительного этапа олимпиады им. Л. Эйлера.*

1.8. В связи с целостностью и содержательной логикой образовательной программы, интенсивным режимом занятий и объёмом 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 Фондом.

1.9. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т.ч. класса обучения) участник может быть исключен из конкурсного отбора или образовательной программы.

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

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

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

2.1. 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 региональном уровне, равных, независимо от региона проживания, возможностей для развития таланта и его проявления в творческих проектах, конкурсах и соревнованиях федерального и международного уровня.

### **2.2. Задачи образовательной программы:**

- организация практики выполнения участниками программы творческих заданий и заданий высокого уровня сложности, а также освоения необходимых для этого разделов профильных учебных предметов на углубленном уровне;
- 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 Сириуса и его региональных партнеров, действующую вне рамок программы;
- ориентирование участников программы на дальнейшее поступление в ведущие ВУЗы России на специальности, важные с точки зрения СНТР;
- 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 требований, изложенных в настоящем Положении, а также [Порядка отбора школьников на профильные программы Фонда по направлению «Наука»](#).

3.2. К участию в конкурсном отборе приглашаются учащиеся 6-9-х классов (апрель 2026 года) образовательных организаций, реализующих программы общего и дополнительного образования.

К участию в отборе в виде исключения могут быть допущены учащиеся 5-х классов (апрель 2026 года), прошедшие отбор по программе 6 класса.

3.3. Порядок отбора учащихся 6, 7 и 8 классов.

3.3.1. Для участия в конкурсном отборе необходимо пройти регистрацию на официальном сайте Образовательного центра «Сириус». Регистрация будет открыта до **26 апреля 2026 года**.

3.3.2. По итогам оценки академических достижений на образовательную программу без прохождения отборочных испытаний приглашаются:  
– участники заключительного и/или регионального этапов Всероссийской

олимпиады по математике им. Л. Эйлера 2025/2026 учебного года, набравшие пороговое количество баллов;

– участники заключительного и/или регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников по математике 2025/2026 учебного года, набравшие пороговое количество баллов.

Пороговые количества баллов будут определены и опубликованы **не позднее 6 мая 2026 года**.

3.3.3. Отбор участников осуществляется в два этапа. Первый этап – дистанционный учебно-отборочный курс на платформе Сириус.Курсы и дистанционное тестирование. Второй этап – заключительный отборочный тур (проводится в регионах).

3.3.4. Дистанционный учебно-отборочный курс будет проходить с **6 апреля по 15 мая 2026 года**.

3.3.5. В рамках дистанционного учебно-отборочного курса оценивается успешность прохождения учебного материала и результат, показанный на обязательном дистанционном тестировании, проходящем в рамках курса. Дистанционное тестирование **состоится 16 мая 2026 года**.

3.3.6. Список школьников, прошедших на заключительный отборочный тур по результатам дистанционного учебно-отборочного курса, будет опубликован на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 20 мая 2026 года.

3.3.7. На заключительный отборочный тур, вне зависимости от результатов обучения в дистанционной системе, приглашаются прошедшие регистрацию:

- участники регионального этапа олимпиады им. Л.Эйлера 2025/2026 учебного года или регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников 2025/2026 учебного года по математике, набравшие не менее 35 баллов (баллы на региональном этапе олимпиады им. Л. Эйлера засчитываются по результатам проверки работ центральным жюри олимпиады);
- участники октябрьских образовательных математических программ, являющиеся учениками 6, 7 и 8 классов по состоянию на март 2026 года, успешно прошедшие промежуточную аттестацию (1 апреля) в системе дистанционного постсопровождения. Список таких школьников публикуется на странице программы в срок до 6 мая 2026 года;
- школьники, получившие до 15 мая 2 сертификата за успешное прохождение открытых курсов по математике за свой класс обучения, при условии прохождения дистанционного тестирования на результат, определяемый после тестирования.

3.3.8. Заключительный отборочный тур проводится **28 мая 2026 года** в субъектах Российской Федерации и Республики Казахстан.

Регламент проведения заключительного отборочного тура будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 20 мая 2026 года.

3.3.9. Предварительные (до апелляции) результаты заключительного отборочного тура будут опубликованы не позднее 15 июня 2026 года.

3.3.10. По итогам заключительного отборочного тура формируется ранжированный список школьников отдельно по каждой параллели и по каждому региону.

3.3.11. В каждой из учебных параллелей отбирается не менее двух школьников, имеющих наилучший результат при условии, что они набрали необходимое пороговое количество баллов. Оставшиеся места распределяется между учебными параллелями отдельным решением, исходя из ранжированного списка.

3.4. Порядок отбора учащихся 9 класса.

3.4.1. По итогам оценки академических достижений на образовательную программу без прохождения отборочных испытаний приглашаются участники заключительного и/или регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников по математике 2025/2026 учебного года, набравшие пороговое количество баллов, но не ставшие победителями или призёрами заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике 2025/2026 учебного года.

3.4.2. Пороговые количества баллов будут определены и опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» **до 26 апреля 2026 года**. Регистрация учащихся 9 класса на образовательную программу будет проходить с **27 апреля по 17 мая 2026 года**.

3.5. При отборе на образовательную программу учитываются только академические достижения, загруженные организаторами мероприятий в государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности. Дополнительная загрузка в заявку участником конкурсного отбора своих дипломов и иных документов, подтверждающих академические достижения, не предполагается.

3.6. Предельная численность участников образовательной программы от каждого региона Российской Федерации составляет 30 человек. В случае приглашения на основании п.3.3.2. и 3.4.1. от одного региона более 20 участников критерии, перечисленные в этих пунктах, могут быть изменены.

В случае прохождения по указанным в Положении критериям на образовательную программу более 30 участников от одного региона в этом регионе могут быть изменены критерии приглашения и/или проведен дополнительный отборочный тур.

3.7. В случае, если несколько школьников, показавших одинаковые высокие результаты, претендуют на попадание на образовательную программу, квота региона может быть изменена, в том числе квоты между учащимися разных классов.

3.8. К участию в образовательной программе не допускаются участники июньской математической школы 2026 года для участников заключительного этапа олимпиады имени Леонарда Эйлера.

3.9. Список школьников, приглашенных к участию в образовательной программе, публикуется на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» **не позднее 19 июня 2026 года.**

3.10. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу школьников. Внесение изменений в список участников программы происходит до 16 сентября 2026 года.

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

Программа включает в себя углубленные занятия математикой, различные математические соревнования и игры, лекции ведущих ученых и педагогов страны, общеобразовательную, обширную культурно-досуговую, развивающую и спортивно-оздоровительную программу.

Содержание профильной части образовательной программы тематически сгруппировано по блокам алгебры, геометрии, теории чисел, комбинаторики, теории графов, отдельно выделяемой из блока комбинаторики, а также блока общематематических методов рассуждений в зависимости от класса обучения (индукция, упорядочивание, усреднение, принцип крайнего, идея построения процесса, идея фазового пространства, идея асимптотики и т.п.). В 10 классе к указанным блокам добавляется блок применения методов математического анализа.

Занятия, как правило, проходят в форме решения логически выстроенных цепочек задач и индивидуального обсуждения решений с преподавателем. Одновременно предусмотрены специальные консультации, время на самостоятельное решение задач.

На образовательной программе приоритетны активные формы обучения, в частности, необходимые теоретические знания при освоении новых для себя областей математики школьники как правило получают через решение целесообразно подобранных задач, выстроенных в линейку нарастающего уровня сложности. При этом во главу угла ставится не рассказ о конкретных фактах, а более фундаментальная задача – обучение идеям и методам их применения.

Количество учебных часов на каждый тематический блок различается не только в зависимости от класса, но и в зависимости от учебных групп, которые состоят из школьников со схожими образовательными потребностями в ближайшей зоне развития. Конкретное наполнение тематических блоков определяется для каждой учебной группы отдельно и постоянно корректируется в процессе обучения, исходя из уровня усвоения ранее изученного материала.

Конкретная сложность, глубина и тематика изучаемого материала зависят от класса обучения и уровня подготовленности школьников. Участники программы будут разбиты на учебные группы с учётом уровня их подготовки, основанном на их результатах отбора, выступлениях в предыдущих олимпиадах, характеристики от их наставников.

Образовательная программа предусматривает проведение математических боев и математических игр (математическая абака, математическое домино, математическая регата и др.), причем форма игры выбирается в зависимости от возрастных особенностей, уровня и желаний школьников. В конце образовательной программы предусмотрен зачет, который состоит из двух частей: зачет по изученной теории и зачет по решению задач высокого уровня сложности. Перед зачетом проводятся консультации, повторяющие и обобщающие изученный на программе материал.

На встречах с ведущими учеными и представителями индустриальных партнеров «Сириуса» участники программы смогут познакомиться с приоритетами стратегии научно-технологического развития России, передовыми разработками в направлениях, связанных с областью их интересов и в смежных областях, узнать, чем занимаются современные отечественные ученые и инженеры. Часть вечерней программы пройдет в форме мастер-классов и научно-технических клубов, на которых учащиеся смогут применить полученные знания, найти интересные для себя приложения математики, поработать в лабораториях Образовательного центра и Научно-технологического университета «Сириус», а также обсудить свои планы и перспективы с наставниками, познакомиться с программами ведущих вузов России и с привлекательными местами работы по окончании вуза.

По завершению программы ее участники смогут продолжить обучение дистанционно на платформе Сириус.Курсы, участвовать в других проектах Образовательного центра «Сириус», стажировках, предлагаемых его технологическими партнерами.

## **5. Финансирование образовательной программы**

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

## **Положение об образовательной программе «Физика. Старт в науку» Образовательного центра «Сириус»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы «Физика. Старт в науку» Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее — Фонд), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа «Физика. Старт в науку» проводится в Образовательном центре «Сириус» (далее — образовательная программа, Программа) с 1 по 24 сентября 2026 года.

1.3. Для участия в образовательной программе приглашаются учащиеся 8-х классов (сентябрь 2026 года) из образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации и государств-членов Содружества Независимых Государств (далее — СНГ), а также Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

Регион образовательной организации участника учитывается на момент фактического проведения образовательной программы.

1.4. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации и стран СНГ, а также Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

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

1.5. Общее количество участников образовательной программы: не более 125 человек. Дополнительно не более 15 мест предоставляется школьникам из стран СНГ, Республик Абхазия и Южная Осетия.

1.6. Школьник может принять участие не более чем в одной программе по направлению «Наука» в течение учебного года (с июля 2026 года по июнь 2027 года), а суммарное количество программ в течение всего периода обучения в общеобразовательной организации не может превышать пяти. Ограничения не распространяются на установочные сборы (школы) членов и кандидатов в национальные команды школьников (по профилям математика, информатика, физика, химия, биология, астрономия и астрофизика), а также июльскую научно-технологическую программу «Большие вызовы». Не допускается участие в двух образовательных программах направления «Наука», идущих подряд, включая программу «Большие вызовы».

1.7. В связи с целостностью и содержательной логикой образовательной программы, интенсивным режимом занятий и объёмом 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 Фондом.

1.8. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т.ч. класса обучения) участник может быть исключён из конкурсного отбора или образовательной программы.

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

1.10. Школьник, независимо от результатов конкурсного отбора, может быть отчислен с Программы в случае, если им не усваиваются материалы образовательной программы или систематически пропускаются занятия без уважительной причины.

## **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 региональном уровне, равных, независимо от региона проживания, возможностей для развития таланта и его проявления в творческих проектах, конкурсах и соревнованиях федерального и международного уровня.

### **2.2. Задачи образовательной программы:**

- организация практического выполнения участниками Программы творческих заданий и заданий высокого уровня сложности, а также освоения необходимых для этого разделов профильных учебных предметов на углублённом уровне;
- расширение кругозора участников Программы в спектре естественных наук и их приложений;
- повышение мотивации школьников к текущим занятиям в рамках Программы и дальнейшим занятиям вне рамок Программы;
- вовлечение участников в систему обучения и сопровождения Сириуса и его региональных партнеров, 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 страны;

– 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 требований, изложенных в настоящем Положении, а также [Порядка отбора школьников на профильные программы Фонда по направлению «Наука»](#).

3.2. В конкурсном отборе на Программу могут принять участие учащиеся 7-х классов (на март 2026 года) из образовательных организаций, реализующих программы общего и дополнительного образования.

В качестве исключения могут быть приглашены учащиеся 6-х классов, прошедшие отбор по программе 7 класса.

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

Регистрация открыта до 19 апреля 2026 года.

3.4. Отбор участников осуществляется в два этапа. Первый этап — дистанционный учебно-отборочный курс на платформе «Сириус.Курсы» и дистанционное тестирование. Второй этап — заключительный (очный) отборочный тур (проводится в регионах).

3.5. Со 2 апреля по 15 мая 2026 года для зарегистрировавшихся школьников будет организован дистанционный учебно-отборочный курс. Информация о курсе размещается в личном кабинете участника после его регистрации.

3.6. В рамках дистанционного учебно-отборочного курса оценивается успешность освоения учебного материала, а также результат, показанный на обязательном дистанционном тестировании. Дистанционное тестирование с целью отбора на заключительный тур будет проведено 16 мая 2026 года.

3.7. По итогам дистанционного учебно-отборочного курса и обязательного дистанционного тестирования будут определены участники заключительного отборочного тура, который пройдет на площадках в субъектах Российской Федерации и странах СНГ 29 мая 2026 года.

3.8. Список школьников, допущенных к участию в заключительном отборочном туре, будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 21 мая 2026 года.

3.8.1. На заключительный отборочный тур, вне зависимости от результатов обучения в дистанционной системе, приглашаются прошедшие регистрацию

в соответствии с п. 3.3. настоящего Положения школьники, получившие до 15 мая 2026 года 2 сертификата за успешное прохождение открытых курсов по физике за 7 класс обучения, при условии прохождения дистанционного тестирования на результат, определяемый после тестирования.

3.9. Регламент проведения заключительного отборочного тура, места и время проведения этого тура в регионах будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 22 мая 2026 года.

3.10. Предварительные (до апелляции) результаты заключительного отборочного тура будут опубликованы не позднее 15 июня 2026 года.

3.11. В образовательной программе «Физика. Старт в науку» могут принять участие не более 10 школьников от одного субъекта Российской Федерации.

3.12. В случае, если несколько школьников, показавших одинаковые высокие результаты, претендуют на попадание на образовательную программу, квота региона может быть изменена.

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

- Образовательная программа «Физика. Старт в науку» 2025 года;
- Апрельская образовательная программа по физике 2026 года.

3.14. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 19 июня 2026 года.

3.15. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу школьников. Внесение изменений в список участников программы происходит до 14 августа 2026 года.

3.16. С 1 июля по 31 августа 2026 года для участников образовательной программы будет доступен дистанционный курс предобучения.

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

Образовательная программа ориентирована на обеспечение эффективного старта учащихся 8-х классов в изучении физики и на организацию систематической работы с талантливыми школьниками.

Программа включает в себя теоретические и практические занятия по физике, лекции и семинары ведущих педагогов, индивидуальные консультации, общеобразовательные, спортивные и культурно-досуговые мероприятия.

## **5. Финансирование образовательной программы**

Оплата проезда по территории Российской Федерации, пребывания и питания обучающихся Образовательной программы осуществляется за счёт средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

## Положение об Августовской образовательной программе по информатике Образовательного центра «Сириус»

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Августовской образовательной программы по информатике Образовательного Фонда «Талант и успех» (далее — Фонд), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Августовская образовательная программа по информатике проводится в Образовательном центре «Сириус» (далее — образовательная программа, Программа) с 1 по 22 августа 2026 года.

1.2.1. Программы по информатике Образовательного центра «Сириус» состоят из двух образовательных ступеней: «Алгоритмы и структуры данных-1» и «Алгоритмы и структуры данных-2». Образовательная программа относится к ступени «Алгоритмы и структуры данных-1». Ступень «Алгоритмы и структуры данных-1» предполагает участие школьников, не изучавших алгоритмы ранее.

1.3. К участию в образовательной программе приглашаются учащиеся 7–9-х классов (сентябрь 2026 года) образовательных организаций субъектов Российской Федерации, кроме учащихся из образовательных организаций города Москвы, Республики Татарстан, а также учащихся СУНЦ УрФУ, МАОУ гимназия №9 г. Екатеринбурга, МБОУ «ФМЛ № 31 г. Челябинска», АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы.

Образовательная организации участника учитывается на момент фактического проведения образовательной программы.

1.4. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации и стран Содружества Независимых Государств, а также Республик Абхазия и Южная Осетия.

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

1.5. Общее число участников образовательной программы — не более 45 человек.

1.6. Школьник может принять участие не более чем в одной программе по направлению «Наука» в течение учебного года (с июля 2026 года по июнь 2027 года), а суммарное количество программ в течение всего периода обучения в

общеобразовательной организации не может превышать пяти. Ограничения не распространяются на установочные сборы (школы) членов и кандидатов в национальные команды школьников (по профилям математика, информатика, физика, химия, биология, астрономия и астрофизика), а также июльскую научно-технологическую программу «Большие вызовы». Не допускается участие в двух образовательных программах направления «Наука», идущих подряд, включая программу «Большие вызовы».

1.7. В связи с целостностью и содержательной логикой образовательной программы, интенсивным режимом занятий и объёмом 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 Фондом.

1.8. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т.ч. класса обучения) участник может быть исключён из конкурсного отбора или образовательной программы.

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

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

## **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 региональном уровне, равных, независимо от региона проживания, возможностей для развития таланта и его проявления в творческих проектах, конкурсах и соревнованиях федерального и международного уровня.

### **2.2. Задачи образовательной программы:**

- организация практики выполнения участниками Программы творческих заданий и заданий высокого уровня сложности, а также освоения необходимых для этого разделов профильных учебных предметов на углублённом уровне;
- 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 Сириуса и его региональных партнёров, действующую вне рамок Программы;
- ориентирование участников Программы на дальнейшее поступление в ведущие вузы России на специальности, важные с точки зрения СНТР;
- 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 требований, изложенных в настоящем Положении, а также [Порядка отбора школьников на профильные программы Фонда по направлению «Наука»](#).

3.2. В конкурсном отборе на образовательную программу могут принять участие школьники 6–8-х классов (апрель 2026 года) образовательных организаций субъектов Российской Федерации.

В образовательной программе не могут принять участие школьники из регионов и образовательных организаций, обладающих достаточными материально-техническими и кадровыми ресурсами для подготовки к олимпиадам по информатике высокого уровня: г. Москва, Республика Татарстан, а также учащиеся МБОУ «ФМЛ № 31 г. Челябинска», СУНЦ УрФУ, МАОУ гимназия №9 г. Екатеринбург, АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы.

Количество участников из одного региона не может превышать 4 человека.

3.3. В образовательной программе не могут принять участие школьники, принимавшие ранее участие в образовательных программах Образовательного центра «Сириус» по направлению «Информатика»: «Информатика. Юниоры», «Информатика. Регионы», мартовская образовательная программа, августовская образовательная программа.

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

Регистрация открыта до 19 апреля 2026 года.

3.5. Отбор участников осуществляется в три этапа. Первый этап — дистанционный учебно-отборочный курс на платформе «Сириус.Курсы». Второй этап — дистанционное тестирование. Третий этап — заключительный отборочный тур (проводится в регионах).

3.6. С 1 апреля по 14 мая 2026 года для зарегистрировавшихся школьников будет организован учебно-отборочный курс.

Курс представляет собой решение задач по программированию на языке Python для учащихся 6–7-х классов и на языке C++ — для учащихся 8-х классов (на март 2026 года).

По итогам курса будет сформирован список участников дистанционного тестирования, которое состоится 16 мая 2026 года.

3.7. Минимальное количество упражнений, которые необходимо выполнить в рамках учебно-отборочного курса для приглашения на дистанционное тестирование, и регламент тура будут опубликованы не позднее 11 мая 2026 года.

3.8. По итогам дистанционного тестирования будет сформирован список участников заключительного отборочного тура. Список школьников, допущенных к участию в заключительном отборочном туре, будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 20 мая 2026 года.

3.9. Регламент проведения заключительного отборочного тура, места и время проведения этого тура в регионах будут опубликованы на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 22 мая 2026 года.

3.9. Заключительный отборочный тур проводится 30 мая 2026 года на базе опорных образовательных площадок в субъектах Российской Федерации.

3.10. Отбор на образовательную программу осуществляется на основании рейтинга участников заключительного отборочного тура. При равенстве баллов приоритет имеют учащиеся меньшего класса.

3.11. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 5 июня 2026 года.

3.12. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу школьников. Внесение изменений в список участников Программы происходит до 15 июля 2026 года.

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

Программа включает в себя углублённые занятия программированием и изучение алгоритмов и структур данных ступени «Алгоритмы и структуры данных-1», различные соревнования и игры, лекции ведущих учёных и педагогов страны, общеобразовательную, обширную культурно-досуговую, развивающую и спортивно-оздоровительную программу.

Содержание профильной части образовательной программы тематически сгруппировано по блокам алгоритмов: линейные алгоритмы, алгоритмы теории графов, алгоритмы теории чисел, геометрии, комбинаторики, а также изучение структур данных. Теоретическая информатика представлена

доказательствами алгоритмов, рассуждением относительно сложности алгоритмов, умением оценивать сложность решения алгоритмических задач.

Занятия, как правило, проходят в форме лекций и индивидуального решения контеста по материалам лекции с возможностью обсуждения решений с преподавателем. Одновременно предусмотрены специальные консультации, время на самостоятельное решение задач.

На образовательной программе для отработки теоретических знаний школьникам предлагаются контесты из целесообразно подобранных задач, выстроенных структурно по нарастанию уровня сложности. Обучение строится на понимании идей и методов их применения.

Количество учебных часов на каждый тематический блок различается не только в зависимости от класса, но и в зависимости от учебных групп, которые состоят из школьников со схожими образовательными потребностями в ближайшей зоне развития. Конкретное наполнение тематических блоков определяется для каждой учебной группы отдельно и постоянно корректируется в процессе обучения, исходя из уровня усвоения ранее изученного материала.

Конкретная сложность, глубина и тематика изучаемого материала зависят от класса обучения и уровня подготовленности школьников. Участники Программы будут разбиты на учебные группы с учётом уровня их подготовки, основанном на их результатах отбора, выступлениях в предыдущих олимпиадах.

Образовательная программа предусматривает проведение соревнований, олимпиад и игр (индивидуальные олимпиады, командные олимпиады, игры стратегий и др.). В конце образовательной программы предусмотрен зачёт, который состоит из двух частей: зачёт по изученной теории и зачёт по решению задач высокого уровня сложности. Перед зачётом проводятся консультации, повторяющие и обобщающие изученный на программе материал.

На встречах с ведущими учеными и представителями индустриальных партнёров «Сириуса» участники Программы смогут познакомиться с приоритетами стратегии научно-технологического развития России, передовыми разработками в направлениях, связанных с областью их интересов и смежных областях, узнать, чем занимаются современные отечественные учёные и инженеры. Часть дополнительной программы пройдет в форме мастер-классов и научно-технических клубов, на которых учащиеся смогут применить полученные знания, найти интересные для себя приложения информатики, поработать в лабораториях Образовательного центра и Научно-технологического университета «Сириус», а также обсудить

свои планы и перспективы с наставниками, познакомиться с программами ведущих вузов России и с привлекательными местами работы по окончании вуза.

По завершению программы её участники смогут продолжить обучение дистанционно на платформе «Сириус.Курсы», участвовать в других проектах Образовательного центра «Сириус», стажировках, предлагаемых его технологическими партнерами.

#### **5. Финансирование образовательной программы**

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