



№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

**Начальникам отделов (управлений)  
образования исполнительных  
комитетов муниципальных  
образований Республики Татарстан**

Об информировании  
общеобразовательных организаций

**Уважаемые руководители!**

Министерство образования и науки Республики Татарстан направляет информационные письма и просит вас довести информацию до общеобразовательных организаций:

1. Образовательного фонда «Талант и Успех» от 09.06.2024 № Ф/3210-АГ «О проведении конкурсных отборов на августовские программы образовательного центра «Сириус»;

2. Образовательного фонда «Талант и Успех» от 15.06.2024 № Ф/3503-АГ «О проведении конкурсных отборов на сентябрьские программы образовательного центра «Сириус»;

3. ООО «Яндекс» от 14.06.2024 № 02/06-24 «О конференции Яндекс Образования»;

4. ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт» от 11.06.2024 № 63-03/4875 «О бесплатном повышении квалификации учителей информатики в 2024 году».

Приложение: на 43 л. в 1 экз.

**Заместитель министра**

**М.З.Закирова**

Г.А.Ахвердиева  
(843) 294-95-62



Образовательный Фонд  
«Талант и успех»

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»**

Российская Федерация, Краснодарский край,  
федеральная территория «Сириус»,  
пгт Сириус, Олимпийский пр-кт, д. 40  
ОГРН 1147700000172, ИНН 2317075619, КПП 237801001

**Почтовый адрес:** ул. Таврическая, д. 5, а/я 69,  
пгт Сириус, федеральная территория «Сириус»,  
Краснодарский край, 354349

**Тел./факс:** (862) 243 38 39 / 243 38 33

**Эл. почта:** fond@talantiuspeh.ru, **сайт:** sochisirius.ru

09.06.2024 № Ф/3210-АГ

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении конкурсных отборов на  
программы Образовательного центра  
«Сириус»

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

Руководителям региональных  
центров выявления, поддержки и  
развития способностей и талантов  
у детей и молодежи  
(по списку рассылки)

Уважаемые коллеги!

В связи с началом конкурсных отборов на программы направления «Наука» Образовательного центра «Сириус» просим вас проинформировать образовательные организации региона о возможности для школьников принять участие в отборах и направить им информацию о программах и информационный плакат (Приложение № 1).

Для участия в Августовской образовательной программе по химии приглашаются учащиеся 8–10-х классов (на 2023/24 учебный год). Отбор участников осуществляется на основании оценки академических достижений и результатов выступления кандидатов на химических олимпиадах в 2023/24 учебном году. Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт до **23 июня 2024 года**.

Для участия в образовательной программе «Информатика. Регионы» приглашаются учащиеся 7–9-х классов (на май 2024 года). Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт до **30 июня 2024 года**. Специальные достижения для участия в отборе не требуются.

Подробные условия участия в образовательных программах изложены в Положениях об образовательных программах (Приложения №№ 2, 3) и опубликованы на сайте Центра «Сириус» <https://sochisirius.ru>.

По вопросам участия школьников в конкурсном отборе на образовательную программу просим обращаться по адресу [nauka@sochisirius.ru](mailto:nauka@sochisirius.ru).

Оплата проезда, пребывания и питания школьников – участников образовательной программы – осуществляется за счёт средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

Надеемся на ваше содействие и активное участие обучающихся вашего региона в конкурсных отборах на образовательные программы, а также в других проектах и мероприятиях Образовательного центра «Сириус».

- Приложения:
1. Информационный плакат о проведении конкурсного отбора на образовательную программу «Информатика. Регионы» – на 1 л. в электронном виде.
  2. Положение об Августовской образовательной программе по химии Образовательного центра «Сириус» – на 7 л. в 1 экз.
  3. Положение об образовательной программе «Информатика. Регионы» Образовательного центра «Сириус» – на 6 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя Фонда –  
директор департамента науки



А.С. Гусев

Исп.: Васильева Кристина Юрьевна  
Тел.: 8 862 241 98 44, вн. 4529, 8 938 496 01 96  
Эл.почта: [vasileva.ky@talantiuspeh.ru](mailto:vasileva.ky@talantiuspeh.ru)

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

### 1. Общие положения

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

1.2. Августовская образовательная программа по химии проводится в Образовательном центре «Сириус» (далее — образовательная программа, Программа) с 1 по 24 августа 2024 года.

Типы программы: для учащихся 9–10 классов — учебная региональная программа, для учащихся 11 класса — научная программа.

1.3. К участию в образовательной программе приглашаются школьники 9–11-х классов (на сентябрь 2024 года) из образовательных организаций, реализующих программы общего и дополнительного образования, всех субъектов Российской Федерации.

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 Содружества Независимых Государств (далее — 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 число участников образовательной программы — до 200 человек.

1.6. Школьник может принять участие не более чем в одной программе по направлению «Наука» в течение учебного года (с июля текущего года по июнь следующего 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 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 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. Для участия в конкурсном отборе необходимо пройти регистрацию на сайте Образовательного центра «Сириус».

Регистрация открыта с **28 мая по 23 июня 2024 года**.

3.3. К участию в программе **без дополнительного отбора** приглашаются победители и призеры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии 2024 года — до 90 чел.

3.4. К участию в конкурсном отборе приглашаются **школьники 8–10 классов (на апрель 2024 года)** из образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации, проявившие себя на заключительном и региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников по химии 2023/2024 учебного года, а также на олимпиадах по профилю «химия» 1-го и 2-го уровней 2023/2024 учебного года (согласно Перечню олимпиад школьников) — не менее 110 чел., из них:

- 8 класс — до 25 чел.,
- 9 класс — не менее 50 чел., но не более 100 чел. с учетом п.3.3.
- 10 класс — не менее 20 чел.

Указанные квоты могут быть скорректированы в зависимости от количества поданных заявок и итогового рейтинга кандидатов.

3.4.1. При отборе на образовательную программу оцениваются следующие академические достижения школьников, загруженные в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности:

| Мероприятие   | Статус     | Количество баллов |
|---|------------|-------------------|
| Заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии | Участник*  | 15                |
|   | Победитель | 10                |

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии | Призер                         | 7 |
|   | Участник (только для 8 класса) | 5 |
| Олимпиады по химии 1-го уровня                                | Победитель                     | 5 |
|   | Призер                         | 3 |
| Олимпиады по химии 2-го уровня                                | Победитель                     | 2 |
|   | Призер                         | 1 |

\*Школьники, набравшие проходной балл на заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по химии 2023/2024 учебного года.

Прикладывать к заявке подтверждающие документы не требуется.

3.4.2. По итогам оценки академических достижений кандидатов формируется рейтинговый список кандидатов на участие в образовательной программе, который упорядочивается по убыванию суммы баллов, набранных школьниками (отдельно по 8, 9 и 10 классам).

3.4.3. При формировании рейтинга суммируются наивысшее достижение школьника за участие во Всероссийской олимпиаде школьников по химии и наивысшее достижение школьника за участие в олимпиадах по химии 1-го и 2-го уровней. В случае равенства баллов в рейтинговом списке у двух и более школьников приоритет в приглашении на программу имеют школьники, показавшие лучший результат на региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников по химии.

3.5. От одного региона в образовательной программе могут принять участие не более 20% от общего числа участников программы (до 40 чел.). При превышении квоты региона приоритет имеют участники заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по химии. Места распределяются между учебными параллелями, исходя из места участника в общем по всем регионам ранжированном списке. На программу приглашаются школьники, занявшие более высокие места.

3.6. Школьники, принявшие участие в Августовской образовательной программе по химии 2024 года, не смогут участвовать в Апрельской образовательной программе по химии 2025 года.

3.7. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 28 июня 2024 года.

3.8. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу школьников. Внесение изменений в список происходит до 17 июля 2024 года.

3.9. Каждый участник образовательной программы должен подготовить к ее началу задачу или вопрос олимпиадного характера (загадать вещество и его свойства, описать опыт и попросить его объяснить и т. д.), максимально визуализировав его в виде небольшой презентации с использованием фото- и видеоматериалов. Эту презентацию нужно будет представить в первый день образовательной программы

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

Программа включает в себя теоретические (лекции, семинары, тренинги) и практические занятия в лабораториях по неорганической, аналитической, физической и органической химии, лекции ведущих ученых и педагогов страны, общеобразовательную, культурно-досуговую, развивающую и спортивно-оздоровительные мероприятия. Помимо этого, в вечернее время школьникам предоставляется возможность посещать образовательные лекции, расширяющие их кругозор.

Содержание профильной части образовательной программы тематически сгруппировано по блокам, включающим неорганическую, органическую, физическую, аналитическую химию и биохимию, в зависимости от класса обучения. Лекции представляют ведущие ученые, знакомящие слушателей с определенным разделом химии в свете современных научных достижений. Большая часть теоретических занятий проводится в формате семинаров, предполагающих обсуждение нового материала в формате беседы и разбор типичных олимпиадных заданий, включая нестандартные задачи. Тренинги проходят в форме решения логически выстроенных цепочек задач и индивидуального обсуждения решений с преподавателями. Одновременно предусмотрены специальные консультации, время на самостоятельное решение задач.

Практические занятия предполагают экспериментальную работу школьников в лабораториях, которая направлена на развитие и совершенствование экспериментальных навыков по работе с веществами, подготовку к практическим турам олимпиад и решение экспериментальных задач по химии, в том числе и межпредметных. Учащимся, имеющим высокий исходный уровень олимпиадной подготовки, предлагают участвовать в выполнении межпредметных практико-ориентированных задач, связанных с химической технологией, нанотехнологией, фармацевтикой.

На образовательной программе приоритетны активные формы обучения, в частности, необходимые теоретические знания при освоении новых разделов и тем школьники получают через решение комплектов специально подобранных задач по данной теме (неорганическая, органическая, аналитическая, физическая химия и биохимия), выстроенных в линейку нарастающего уровня сложности. При этом во главу угла ставится не рассказ о конкретных фактах, а более фундаментальная задача — обучение подходам к решению задач 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, основанном на их результатах отбора, выступлениях в предыдущих олимпиадах, характеристики от их наставников.

Образовательная программа предусматривает проведение встреч и бесед как с преподавателями, работающими на программе, так и с приглашенными учеными, педагогами, организаторами различных химических олимпиад. Перед зачетом проводятся консультации, повторяющие и обобщающие изученный на программе материал.

В конце образовательной программы проводится олимпиада, состоящая из теоретического и практического туров. Каждый учащийся по итогам программы получает оценку усвоенных им знаний по важнейшим разделам химии в виде процента от максимального балла. Баллы выставляются на основе оценивания экспериментальной работы школьника в практикуме за всё время программы (20 баллов), а также выполнения задач теоретического (100 баллов) и практического (30 баллов) туров олимпиады. Максимальный зачетный балл, который может набрать учащийся, составляет 150 баллов. Зачет получают все учащиеся, освоившие программу более чем на 25%, то есть набравшие более 37,5 баллов. Учащимся, не получившим зачет, сертификат о прохождении программы не выдается, а заявки от них на участие в следующей образовательной программе по химии не принимаются. Исключение делается только для учащихся, пропустивших итоговую олимпиаду по болезни, которые не получают зачет, но допускаются к участию в конкурсе на следующую программу по химии.

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, инженеры, представители

наукоемкого бизнеса. 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.

За время проведения образовательной программы будет подготовлен очередной выпуск журнала «Химическая образовательная программа».

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 «Информатика. Регионы» Образовательного центра «Сириус»

### 1. Общие положения

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

1.2. Образовательная программа «Информатика.Регионы» проводится в Образовательном центре «Сириус» (далее — образовательная программа, Программа) с 1 по 24 ноября 2024 года.

Тип программы: учебная региональная программа.

1.3. К участию в образовательной программе приглашаются обучающиеся 8–10 классов (на сентябрь 2024 года) образовательных организаций всех субъектов Российской Федерации, кроме учащихся из образовательных организаций города Москвы.

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 число участников образовательной программы — не более 85 человек (в том числе не более 40 учащихся 10 классов).

Указанные квоты могут быть скорректированы в зависимости от количества поданных заявок и итогового рейтинга кандидатов.

1.6. Школьник может принять участие не более чем в одной программе по направлению «Наука» в течение учебного года (с июля текущего года по июнь следующего 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 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 и региона 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 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 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. В образовательной программе могут принять участие не более 10 участников из одного субъекта Российской Федерации с учетом участников Августовской образовательной программы по информатике, при этом не более 4 учащихся 10 класса (на сентябрь 2024 года) от региона.

3.3. В образовательной программе не могут принимать участие

- участники мартовских образовательных программ по информатике Образовательного центра «Сириус»;
- участники программы «Олимпиадная информатика» Образовательного центра «Сириус»;
- участники программы «Информатика.Юниоры» Образовательного центра «Сириус» 2024 года;
- участники «Августовской образовательной программы по информатике» 2024 года;
- участники образовательных программ «Информатика.Юниоры» и «Информатика.Регионы», обучавшиеся по программе «Алгоритмы и структуры данных-2» (первая и вторая учебная группа в каждой из программ);
- школьники, набравшие проходной балл на заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике 2023/2024 учебного года (557 и более баллов).

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

Регистрация будет доступна с 28 мая по 30 июня 2024 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 28 мая по 4 сентября для зарегистрировавшихся школьников будет организован учебно-отборочный курс.

Курс представляет собой решение задач по программированию на языках Python и C++ для учащихся 7–8 классов и на языке C++ — для учащихся 9 классов (на апрель 2024 года).

По итогам курса будет сформирован список участников дистанционного тестирования, которое состоится 7 сентября 2024 года.

3.7. Количество упражнений, которые необходимо выполнить в рамках учебно-отборочного курса для участия в дистанционном отборе, и регламент дистанционного тура будут опубликованы на странице программы не позднее 30 августа.

3.8. По итогам дистанционного отбора будет сформирован список участников заключительных отборочных туров. Список формируется отдельно для 8–9-х и 10-х классов.

Образовательная программа состоит из двух образовательных ступеней: «Алгоритмы и структуры данных-1» и «Алгоритмы и структуры данных-2».

Ступень «Алгоритмы и структуры данных-2» предполагает участие школьников, изучавших алгоритмы ранее. Для участников отбора на ступень «Алгоритмы и структуры данных-2» проводится отдельный заключительный тур. Программа данного заключительного тура будет опубликована в составе его регламента. Участники дистанционного тура, набравшие необходимое количество баллов, смогут выбрать, на какую из двух образовательных ступеней проходить отбор. Учащиеся 10-х классов смогут выбрать отбор на образовательную ступень «Алгоритмы и структуры данных-1» только по результатам собеседования.

3.8.1. Вне зависимости от результатов обучения в дистанционной системе, в случае своевременной подачи заявки на программу и с учетом пункта 3.3. Положения, на заключительный отборочный тур приглашаются:

- учащиеся, которые набрали на региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников по информатике 2024 года не менее 360 баллов, но не более 556 баллов;
- победители олимпиады им. М. Келдыша 2024 года;
- победители олимпиад РСОШ по информатике 1 уровня 2023/2024 учебного года.

Перечисленные учащиеся смогут выбрать, на какую из двух образовательных ступеней проходить отбор.

3.8.2. Участники образовательных программ «Информатика.Юниоры», «Информатика.Регионы» и Августовской образовательной программы прошлых лет могут быть приглашены на заключительный отборочный тур только ступени «Алгоритмы и структуры данных-2» по итогам приведенных выше академических достижений.

3.8.3. Школьники из Республики Татарстан, учащиеся АНОО «Физтех-лицей» имени П.Л. Капицы, учащиеся МБОУ «ФМЛ № 31» г. Челябинска, МАОУ гимназия № 9 г. Екатеринбурга и СУНЦ УрФУ будут приглашены на заключительный отборочный тур только ступени «Алгоритмы и структуры данных-2» по итогам приведенных выше академических достижений или если на дистанционном туре наберут балл, достаточный для выбора второй ступени на заключительном отборочном туре.

3.9. Списки школьников, допущенных к участию в заключительных отборочных турах, будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» 11 сентября 2024 года.

3.10. Заключительные отборочные туры будут проводиться 21 сентября 2024 года на базе опорных образовательных площадок в субъектах Российской Федерации.

Регламент проведения заключительных отборочных туров будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 11 сентября 2024 года.

3.11. Отбор на образовательную программу осуществляется на основании рейтинга участников заключительных отборочных туров. Сначала производится отбор на образовательную ступень «Алгоритмы и структуры данных-2», а затем на ступень «Алгоритмы и структуры данных-1».

3.12. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 26 сентября 2024 года.

3.13. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу школьников (по итогам заключительного отборочного тура). Внесение изменений в список участников программы происходит до 17 октября 2024 года.

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

Программа включает в себя углубленные занятия программированием и изучение алгоритмов и структур данных, различные 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 алгоритмов: линейных алгоритмов, алгоритмов теории графов, алгоритмов теории чисел, геометрии, комбинаторики, а также изучения 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 конкурса 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 конкурсы 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 учетом 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 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 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 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 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».

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Московский физико-технический институт  
(национальный исследовательский университет)»  
(МФТИ, Физтех)

Юридический адрес: 117303, г. Москва,  
ул. Керченская, дом 1А, корпус 1  
Почтовый адрес: 141700, Московская обл.,  
г. Долгопрудный, Институтский переулок, дом 9  
Тел.: +7 (495) 408-42-54, факс: +7 (495) 408-68-69  
info@mipt.ru

от 11.06.2024 № 6.3-0.3/4875  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям органов государственной  
власти субъектов Российской Федерации,  
осуществляющих управление в сфере  
образования (по списку)

О бесплатном повышении квалификации для учителей в 2024 году

Уважаемые коллеги!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт» (национальный исследовательский университет) (далее - МФТИ) проводит бесплатное повышение квалификации учителей информатики по вопросам подготовки школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту по заказу Министерства просвещения Российской Федерации в рамках реализации национального проекта «Образование», федерального проекта «Профессионалитет» и национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» в 2024 году.

В 2023 году учащиеся общеобразовательных организаций вашего региона (Приложение 2) стали участниками основного и заключительного этапов Всероссийской олимпиады по искусственному интеллекту, проводимой Министерством просвещения Российской Федерации.

Просим проинформировать образовательные организации, заинтересованные в поддержке олимпиадного движения, повышении качества подготовки школьников к решению задач по искусственному интеллекту олимпиадного уровня, о проведении повышения квалификации учителей информатики по программе «Подготовка школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту» на базе МФТИ. Объем программы 72 часа, обучение бесплатное.

Обучение будет проходить с 24 июня по 22 июля 2024 года. Форма обучения - очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий. Программа предусматривает **очный период обучения с 7 по 14 июля 2024 года** на кампусе МФТИ в г. Долгопрудный Московской области. МФТИ обеспечивает участникам бесплатное проживание и 3-разовое питание на период обучения. Оплата проезда производится участником или направляющей организацией. Подробная информация о данной программе в Приложении 1 и на сайте проекта <https://edu.mipt.ru/ai/>.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, будет выдано удостоверение МФТИ о повышении квалификации установленного образца. Обучение для учителей бесплатное. Для обучения необходимо пройти регистрацию до 21 июня 2024 г. по ссылке <https://it-edu.com/c73b>

Приложение 1. Информация о программе повышения квалификации для учителей информатики «Подготовка школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту».

Ректор



Д.В. Ливанов

Отв. исп. А.В. Малеев, директор Центра развития ИТ-образования  
Тел: +7(905) 724-17-21 Email: [maleev@phystech.edu](mailto:maleev@phystech.edu)

Список рассылки в  
органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие гос  
ударственное управление в сфере образования

| №  | Наименование региона            | Телефон                         | E-mail                   |
|----|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1  | Алтайский край                  | (3852) 298-600                  | info@22edu.ru            |
| 2  | Амурская область                | (4162) 226-510                  | obr@amurobl.ru           |
| 3  | Архангельская область           | (8182) 21-52-80                 | arhobr@dvinaland.ru      |
| 4  | Астраханская область            | (8512) 52-37-26                 | minobr@astrobl.ru        |
| 5  | Белгородская область            | (4722) 32-40-34                 | beluno@belregion.ru      |
| 6  | Брянская область                | (4832) 58-04-40                 | edu@hq.b-edu.ru          |
| 7  | Владимирская область            | (4922) 77-76-34                 | info@obrazovanie33.ru    |
| 8  | Волгоградская область           | (8442) 30-86-00                 | education@volganet.ru    |
| 9  | Вологодская область             | (8172) 23-01-00                 | EDU@depobr.gov35.ru      |
| 10 | Воронежская область             | (473) 212-75-25                 | obrazov@govvm.ru         |
| 11 | Донецкая Народная Республика    | (071) 321-44-48                 | min.obraz.dnr@mail.ru    |
| 12 | Иркутская область               | (3952) 33-13-33                 | obraz@38edu.ru           |
| 13 | Кабардино-Балкарская Республика | 8-800-200-66-07                 | minobrsc@kbr.ru          |
| 14 | Калининградская область         | (4012) 592-944                  | minobr@gov39.ru          |
| 15 | Калужская область               | (4842) 71-93-02                 | minobr@adm.kaluga.ru     |
| 16 | Камчатский край                 | (4152) 42-18-11                 | obraz@kamgov.ru          |
| 17 | Кемеровская область — Кузбасс   | (3842) 36-43-66                 | recep@ruobr.ru           |
| 18 | Кировская область               | (8332) 27-27-34,<br>доб. 3400   | infor@doko.kirov.ru      |
| 19 | Костромская область             | (4942) 51-34-16                 | obrn@kostroma.gov.ru     |
| 20 | Краснодарский край              | (861) 298-26-00                 | minobrkuban@krasnodar.ru |
| 21 | Красноярский край               | (391) 211-93-10                 | mon@krao.ru              |
| 22 | Курганская область              | (3522) 46-14-41<br>доб. 275     | don@kurganobl.ru         |
| 23 | Ленинградская область           | (812) 539-44-50                 | office_edu@lenreg.ru     |
| 24 | Липецкая область                | (4742) 34-95-25                 | obluno@admlr.lipetsk.ru  |
| 25 | Луганская Народная Республика   | (8572) 34-50-86                 | box@edu.lpr-reg.ru       |
| 26 | Магаданская область             | (4132)623221                    | minobr@49gov.ru          |
| 27 | г. Москва                       | (495) 366-66-80                 | donm@mos.ru              |
| 28 | Московская область              | (498) 602-11-23                 | minobr@mosreg.ru         |
| 29 | Нижегородская область           | (831)433-24-51                  | minobr@nobl.ru           |
| 30 | Новгородская область            | (8162) 50-10-70                 | minobr@edu53.ru          |
| 31 | Новосибирская область           | (383) 238-73-46                 | minobr@nso.ru            |
| 32 | Омская область                  | (3812)-35-70-00<br>(доб. 27-04) | educate@omskportal.ru    |
| 33 | Оренбургская область            | (3532) 500-855                  | minobr@mail.orb.ru       |
| 34 | Орловская область               | (4862) 59-82-90                 | pr_obraz@adm.orel.ru     |

|    |  |                              |                           |
|----|--|------------------------------|---------------------------|
| 35 | Пензенская область                             | (8412) 55-37-54              | minobr@minobr.pnzreg.ru   |
| 36 | Пермский край                                  | (342) 217-79-33              | minobr@minobr.permkrai.ru |
| 37 | Приморский край                                | (423) 240 28 04              | minobrpk@primorsky.ru     |
| 38 | Псковская область                              | (8112) 29-99-55              | edu-sec@pskov.ru          |
| 39 | Республика Адыгея<br>(Адыгея)                  | (8772) 52-12-01              | minobr_ra@mail.ru         |
| 40 | Республика<br>Башкортостан                     | (347) 218-03-15              | morb@bashkortostan.ru     |
| 41 | Республика Калмыкия                            | (84722) 3-41-84              | mokinrk@rk08.ru           |
| 42 | Республика Карелия                             | (8142) 71-73-01              | MOS@MINEDU.GOV10.RU       |
| 43 | Республика Коми                                | (8212) 301-660               | minobr@minobr.rkomi.ru    |
| 44 | Республика Крым                                | (365) 227-52-32              | info@crimeaedu.ru         |
| 45 | Республика Марий Эл                            | (836) 245-22-37              | minobr@mari-el.gov.ru     |
| 46 | Республика Мордовия                            | (8342) 39-18-00              | morm@e-mordovia.ru        |
| 47 | Республика Саха<br>(Якутия)                    | (411) 250-6901               | minobrnauki@sakha.gov.ru  |
| 48 | Республика Татарстан<br>(Татарстан)            | (843) 294-95-90              | mon@tatar.ru              |
| 49 | Ростовская область                             | (863)240-34-97               | minobr@donland.ru         |
| 50 | Самарская область                              | (846) 332-11-07              | main@samara.edu.ru        |
| 51 | г. Санкт-Петербург                             | (812) 417-34-54              | kobr@gov.spb.ru           |
| 52 | Саратовская область                            | (8452) 49-21-12              | minobr.sar@yandex.ru      |
| 53 | Сахалинская область                            | (4242) 46-59-03              | minobr@sakhalin.gov.ru    |
| 54 | Свердловская область                           | (343) 312-00-04              | info.minobraz@egov66.ru   |
| 55 | г. Севастополь                                 | (869) 255-02-52;<br>55-52-17 | DO@SEV.GOV.RU             |
| 56 | Смоленская область                             | (4812) 38-17-22              | obraz@admin-smolensk.ru   |
| 57 | Ставропольский край                            | (8652) 37-23-60              | info@stavminobr.ru        |
| 58 | Тамбовская область                             | (4752) 79-23-33              | post@obraz.tambov.gov.ru  |
| 59 | Тверская область                               | (4822) 32-10-53              | dep_obrazov@tverreg.ru    |
| 60 | Томская область                                | (3822) 46-79-10              | prm@do.tomsk.gov.ru       |
| 61 | Тульская область                               | (4872) 56-38-20              | do_to@tularegion.ru       |
| 62 | Тюменская область                              | (3452) 569-300               | dep_obraz@72to.ru         |
| 63 | Удмуртская<br>Республика                       | (3412) 223-042               | mail@mo.udmr.ru           |
| 64 | Ульяновская область                            | 8 (8422) 41-79-27            | info@mo73.ru              |
| 65 | Хабаровский край                               | (421) 32-73-68               | minobr@khv.gov.ru         |
| 66 | Ханты-Мансийский<br>автономный округ —<br>Югра | (3467) 360-161               | doimp@admhmao.ru          |
| 67 | Челябинская область                            | (351)263-67-62               | minobr@gov74.ru           |
| 68 | Чувашская Республика<br>— Чувашия              | (8352) 56-53-71              | minobr@cap.ru             |
| 69 | Ямало-Ненецкий<br>автономный округ             | (34922) 4-01-51              | yamaledu@yanao.ru         |
| 70 | Ярославская область                            | (4852) 40-18-95              | dobr@yarregion.ru         |

**Повышение квалификации в МФТИ по программе  
«Подготовка школьников к участию в олимпиадах по искусственному  
интеллекту»**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» (далее - МФТИ) приглашает учителей информатики, заинтересованных в подготовке школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту, пройти **бесплатное** повышение квалификации в рамках реализации национального проекта «Образование», федерального проекта «Профессионалитет» и национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Подготовка школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту» является формирование у слушателей компетенций в области обучения школьников решать задачи олимпиадного уровня по искусственному интеллекту.

***Предварительные требования к квалификации обучающихся***

- знания языка Python
- знание основ машинного обучения
- умение применять библиотеки машинного обучения на Python

Для зачисления на программу нужно пройти входное тестирование, которое включает две задачи на программирование на Python с автоматической проверкой.

Темы заданий:

- Структуры данных в Python (списки, словари, множества).
- Основы NumPy, работа с массивами и матрицами. Очистка, нормализация

данных

***Краткое содержание программы***

*Модуль 1. Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту*

- Всероссийская олимпиада по искусственному интеллекту: история, процедуры, особенности проведения
- Типы задач на Всероссийской олимпиаде по искусственному интеллекту

– Методические материалы для подготовки к Всероссийской олимпиаде по искусственному интеллекту

*Модуль 2. Решение олимпиадных задач по машинному обучению*

- Решение задач на анализ табличных данных
- Решение задач компьютерного зрения
- Решение задач обработки естественного языка
- Решение задач на создание рекомендательных систем

*Модуль 3. Подготовка школьников к олимпиадам: опыт МФТИ и форматы организации*

– Опыт МФТИ в подготовке школьников к олимпиадам по различным направлениям

- Особенности подготовки к олимпиадам по искусственному интеллекту

*Задания итоговой аттестации (на выбор)*

- Классификация изображений
- Разработка рекомендательной системы
- Разработка задания для отборочного уровня олимпиады

**Сроки обучения**

24.06.2024-22.07.2024

Очный этап обучения по программе – 08.07.2024-12.07.2024. Обучение будет проводиться в кампусе МФТИ в г. Долгопрудный (Московская область). МФТИ предоставляет участникам бесплатные места для проживания и 3-хразовое питание в течение всего периода очного обучения.

**Регистрация**

Регистрацию на обучение можно пройти на сайте проекта <https://edu.mipt.ru/ai/>. При регистрации необходимо выбрать программу «Подготовка школьников к участию в олимпиадах по искусственному интеллекту», загрузить документы (сканы паспорта, СНИЛС, диплома ВО/СПО, справки с места работы с указанием должности «Учитель»), пройти входное испытание.

Список общеобразовательных организаций, учащиеся которых стали участниками основного и заключительного этапов Всероссийской олимпиады по искусственному интеллекту в 2023 году

| Регион                | Населенный пункт | Школа  |
|-----------------------|------------------|--|
| Алтайский край        | Бийск            | КГБОУ Бийский лицей-интернат Алтайского края   |
| Алтайский край        | Ярвое            | МБОУ СОШ № 14 имени Героя России и героя Абхазии Виталия Вольфа                                  |
| Алтайский край        |                  | «Камышинская СОШ» - филиал МБОУ «Подсосновская С Камыши  |
| Амурская область      | Сковородино      | МБОУ СОШ № 3 г. Сковородино  |
| Архангельская область | Архангельск      | ГБНОУ АО «АГЛ имени М.В.Ломоносова»  |
| Астраханская область  | Астрахань        | ГБОУ АО «АТЛ»  |
| Белгородская область  | Белгород         | ОГБОУ Лицей № 9 г. Белгорода   |
| Белгородская область  | Валуйки          | ОГБОУ Валуйская СОШ № 4  |
| Белгородская область  | Кривцово         | МБОУ Кривцовская СОШ   |
| Белгородская область  | Терновка         | МБОУ Терновская ООШ Яковлевского городского округа   |
| Белгородская область  |                  | МОУ "Ракитянская средняя общеобразовательная школа №1", Ракитянского района Белгородской области |
| Брянская область      | Глинищево        | МБОУ «Гимназия №1 Брянского района»  |
| Брянская область      | Путевка          | МБОУ «Снежская гимназия» Брянского района  |
| Владимирская область  | Гусь-Хрустальный | МБОУ «СОШ №2»  |
| Владимирская область  | Доброград        | ОАНО «Школа и детский сад «МИР»  |
| Владимирская область  | Муром            | ЧОУ "Муромская православная гимназия"  |
| Владимирская область  | Муром            | МБОУ «Гимназия № 6»  |
| Владимирская область  | Натырбово        | МБОУ СОШ № 8   |
| Волгоградская область | Волгоград        | МОУ СШ № 82  |
| Волгоградская область | Волгоград        | МОУ СШ №77   |
| Волгоградская область | Волгоград        | МОУ Гимназия № 13  |
| Волгоградская область | Волгоград        | Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей №7 Дзержинского района Волгограда»           |
| Волгоградская область | Волгоград        | МОУ СШ № 67  |
| Волгоградская область | Волгоград        | МОУ Лицей № 10   |
| Волгоградская область | Волгоград        | МОУ Лицей № 3  |
| Волгоградская область | Преображенская   | МКОУ «Преображенская СШ»   |
| Волгоградская область | Ярославль        | МОУ гимназия № 3   |
| Вологодская область   | Грязовец         | МБОУ «Средняя школа №1 г.Грязовца»   |
| Вологодская область   | Череповец        | МАОУ «Общеобразовательный лицей «АМТЭК»  |
| Воронежская область   | Воронеж          | МБОУ ЛИЦЕЙ МОК № 2   |
| Воронежская область   | Воронеж          | МБОУ СОШ № 67  |
| Воронежская область   | Воронеж          | МБОУ ЛИЦЕЙ № 1   |
| Воронежская область   | Воронеж          | МБОУ СОШ № 57  |
| Воронежская область   | Латная           | МКОУ Латненская поселковая СОШ   |

|                                 |                    |  |
|---------------------------------|--------------------|--|
| Воронежская область             | Лиски              | Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Советского Союза М.А. Машина» г. Лиски |
| Воронежская область             | Нижнедевицк (село) | МКУ ДО «Нижнедевицкий Дом пионеров и школьников»   |
| Воронежская область             |                    | МБОУ СОШ № 95 им. Героя России Крынина А.Э.  |
| Донецкая народная республика    | Горловка           | МБОУ Г. ГОРЛОВКИ ШКОЛА № 50  |
| Донецкая народная республика    | Донецк             | МБОУ Школа № 85 г. Донецка   |
| Донецкая народная республика    | Донецк             | МБОУ ГИМНАЗИЯ №61 Г. ДОНЕЦКА   |
| Иркутская область               | Зима               | МБОУ «Зиминский лицей»   |
| Иркутская область               | Иркутск            | МАОУ Лицей ИГУ г. Иркутска   |
| Иркутская область               | Иркутск            | МБОУ г. Иркутска лицей № 2   |
| Иркутская область               | Нижнеудинск        | МКОУ “СОШ №1 г. Нижнеудинск”   |
| Кабардино-Балкарская Республика | Нальчик            | ГБОУ «ДАТ «Солнечный город» Минпросвещения КБР   |
| Кабардино-Балкарская Республика | Нальчик            | МКОУ Гимназия №29  |
| Кабардино-Балкарская Республика | Прималкинское      | МКОУ СОШ с. Прималкинского   |
| Калининградская область         | Калининград        | МАОУ лицей №49 г.Калининград   |
| Калининградская область         | Озерск             | Озерская средняя школа им.Д.Тарасова   |
| Калининградская область         | Черняховск         | МАОУ Лицей № 7 г. Черняховска  |
| Калужская область               | Калуга             | МБОУ «СОШ № 25» г. Калуги  |
| Калужская область               | Калуга             | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13» г. Калуги  |
| Калужская область               | Калуга             | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 50» г. Калуги  |
| Калужская область               | Товарково          | МКОУ «Товарковская СОШ 1»  |
| Камчатский край                 | Вилючинск          | МБОУ СШ №9   |
| Кемеровская область             | Кемерово           | МБНОУ «ГКЛ»  |
| Кемеровская область             | Кемерово           | МБОУ «СОШ № 99»  |
| Кемеровская область             | Кемерово           | МБОУ "Лицей №62"   |
| Кемеровская область             | Новокузнецк        | МБОУ “СОШ № 60”  |
| Кемеровская область             | Новокузнецк        | РЖД Лицей № 7  |
| Кемеровская область             | Прокопьевск        | МБОУ «Школа № 45»  |
| Кемеровская область             | Тамбов             | МАОУ СОШ №36   |
| Кемеровская область             | Тисуль             | МАОУ Тисульская средняя общеобразовательная школа №1   |
| Кировская область               | Белая Холуница     | МКОУ СОШ с УИОП им. В.И. Десяткова г. Белая Холуница   |
| Кировская область               | Киров              | КОГОАУ ВТЛ   |
| Кировская область               | Киров              | КОГОАУ КФМЛ  |
| Кировская область               | Киров              | КОГОАУ КЭПЛ  |
| Кировская область               | Киров              | МБОУ СОШ № 11 г.Кирова   |
| Кировская область               | Слободской         | МКОУ гимназия г. Слободского   |

|                               |              |  |
|-------------------------------|--------------|--|
| Костромская область           | Галич        | МОУ Лицей №3                                     |
| Костромская область           | Кострома     | Средняя Общеобразовательная Школа № 44 Города Ко |
| Краснодарский край            | Кореновск    | МАНОУ СОШ №1 имени И.Д. Бувальцева               |
| Краснодарский край            | Краснодар    | МБОУ СОШ № 78                                    |
| Краснодарский край            | Новороссийск | МАОУ лицей «Морской технический»                 |
| Краснодарский край            | Новороссийск | МАОУ гимназия № 5                                |
| Краснодарский край            | Новороссийск | ЧОУ СОШ ЛИЧНОСТЬ                                 |
| Красноярский край             | Зеленогорск  | МБОУ «Лицей №174»                                |
| Красноярский край             | Канск        | МАОУ лицей №1 г. Канска                          |
| Красноярский край             | Красноярск   | МАОУ СШ № 143                                    |
| Красноярский край             | Красноярск   | МАОУ Лицей № 7                                   |
| Курганская область            | Курган       | МБОУ «Гимназия № 31»                             |
| Курганская область            | Курган       | МБОУ «Гимназия №47»                              |
| Ленинградская область         | Сертолово    | МОБУ ССОШ № 1                                    |
| Липецкая область              | Липецк       | МАОУ гимназия № 69 г. Липецка                    |
| Липецкая область              | Липецк       | МАОУ СШ №55 г. Липецка Лингвист                  |
| Липецкая область              | Тербуны      | МБОУ СОШ с. Тербуны                              |
| Луганская народная республика | Антрацит     | ГОУ ЛНР АОШ № 1-лицей им. О.Кошевого             |
| Луганская народная республика | Краснодон    | ГОУ ЛНР Краснодонская городская гимназия         |
| Магаданская область           | Магадан      | МАОУ Гимназия № 30                               |
| Москва                        | Москва       | АНО ОШ ЦПМ                                       |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа № 179                                 |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова            |
| Москва                        | Москва       | СУНЦ МГУ   |
| Москва                        | Москва       | ГАОУ Школа №548                                  |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа № 2107                                |
| Москва                        | Москва       | Предуниверситарий НИЯУ МИФИ                      |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа № 1103                                |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа «Свиблово»                            |
| Москва                        | Москва       | ОАНО «Школа «ЛЕТОВО»                             |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа № 58                                  |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа № 1449                                |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа № 547                                 |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа № 1575                                |
| Москва                        | Москва       | ГУУ (Предуниверсарий ГУУ)                        |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа № 1580                                |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа № 953                                 |
| Москва                        | Москва       | ГБОУ Школа № 1554                                |
| Московская область            | Балашиха     | ГАОУ МО Балашихинский лицей                      |
| Московская область            | Балашиха     | МБОУ "Школа №3"                                  |
| Московская область            | Балашиха     | МБОУ «Белоусовская Школа»                        |
| Московская область            | Балашиха     | МБОУ Лицей                                       |
| Московская область            | Белоозёрский | МОУ «Лицей № 23»                                 |
| Московская область            | Дмитров      | МОУ «Лицей №4 г. Дмитрова»                       |
| Московская область            | Домодедово   | МАОУ Домодедовская СОШ №8                        |
| Московская область            | Дубна        | Гимназия №11                                     |
| Московская область            | Егорьевск    | МОУ гимназия №10                                 |
| Московская область            | Жуковский    | МБОУ - школа №9                                  |
| Московская область            | Ивантеевка   | МБОУ г. Ивантеевка "СОШ №5"                      |

|                       |                 |   |
|-----------------------|-----------------|---|
| Московская область    | Истра           | МОУ Лицей г. Истры                            |
| Московская область    | Клин            | МОУ-гимназия им. В.Н. Татищева                |
| Московская область    | Коломна         | МБОУ СОШ 14                                   |
| Московская область    | Люберцы         | МОУ «Инженерно-технологический лицей»         |
| Московская область    | Мытищи          | МБОУ СОШ 24                                   |
| Московская область    | Мытищи          | МБОУ СОШ №6                                   |
| Московская область    | Нахабино        | МБОУ Нахабинская СОШ № 2                      |
| Московская область    | Ногинск         | МБОУ ЦО 17                                    |
| Московская область    | Ногинск-9       | МБОУ ЦО № 83                                  |
| Московская область    | Обухово         | МБОУ ЦО № 23                                  |
| Московская область    | Одинцово        | ГБОУ МО Одинцовский Десятый лицей             |
| Московская область    | Орехово-Зуево   | МОУ СОШ № 12 с УИОП                           |
| Московская область    | Орехово-Зуево   | МОУ СОШ №22 г.о. Орехово-Зуево                |
| Московская область    | Подольск        | МОУ СОШ №36                                   |
| Московская область    | Пушино          | МБОУ СОШ №3 г. о. Пушино                      |
| Московская область    | Раздоры         | АНОО «Областной технолицей им. В.И. Долгих»   |
| Московская область    | Солнечногорск   | МБОУ лицей 8                                  |
| Московская область    | Старая Купавна  | МБОУ ЦО Старокупавинский лицей                |
| Московская область    | Тобольск        | МАОУ СОШ №5                                   |
| Московская область    | Щелково         | МБОУ Щёлковский лицей № 7 ГОЩ                 |
| Московская область    | Электросталь    | МАОУ «СОШ №13 с УИОП»                         |
| Московская область    | Электросталь    | МОУ Лицей №14                                 |
| Московская область    | Электросталь    | МОУ "Гимназия №17"                            |
| Нижегородская область | Арзамас         | МБОУ «Средняя школа № 2 им. А.С. Пушкина»     |
| Нижегородская область | Нижний Новгород | МАОУ Школа № 30 им.Л.Л. Антоновой             |
| Нижегородская область | Нижний Новгород | ГБОУ Лицей-интернат ЦОД                       |
| Нижегородская область | Нижний Новгород | МАОУ «Лицей № 38»                             |
| Нижегородская область | Нижний Новгород | МБОУ «Лицей №87 имени Л.И.Новиковой»          |
| Нижегородская область | Нижний Новгород | МАОУ «Школа № 131»                            |
| Нижегородская область | Нижний Новгород | МАОУ № 186 «Авторская академическая школа»    |
| Нижегородская область | Саров           | МБОУ Гимназия N 2                             |
| Новгородская область  | Соликамск       | МАОУ СОШ № 7                                  |
| Новгородская область  | Тавда           | МАОУ СОШ № 1                                  |
| Новосибирская область | Барабинск       | МБОУ Лицей №3                                 |
| Новосибирская область | Новосибирск     | МАОУ «Инженерный лицей НГТУ»                  |
| Новосибирская область | Новосибирск     | ЦЦОД «IT-куб» МАОУ Лицей №22 Надежда Сибири   |
| Новосибирская область | Новосибирск     | СУНЦ г. Новосибирск                           |
| Новосибирская область | Новосибирск     | МАОУ Вторая гимназия                          |
| Новосибирская область | Новосибирск     | МАОУ Лицей №176                               |
| Новосибирская область | Новосибирск     | МБОУ Лицей № 28                               |
| Новосибирская область | Новосибирск     | МАОУ Инженерный лицей НГТУ                    |
| Новосибирская область | Новосибирск     | МБОУ Новосибирская классическая гимназия № 17 |
| Новосибирская область | Новосибирск     | МАОУ "Лицей №176"                             |
| Новосибирская область | Уссурийск       | МБОУ СОШ № 3                                  |
| Новосибирская область |                 | МБОУ ТЛИ №128                                 |
| Новосибирская область |                 | МАОУ "Лицей №9"                               |

|                         |                  |  |
|-------------------------|------------------|--|
| Омская область          | Калачинск        | БОУ "Лицей" им.К.Д.Ушинского г.Калачинска                              |
| Омская область          | Омск             | БОУ ОО «МОЦРО №117»  |
| Оренбургская область    | Бузулук          | МОАУ «СОШ №1 имени В.И. Басманова»                                     |
| Оренбургская область    | Оренбург         | МОАУ Лицей №2  |
| Оренбургская область    | Оренбург         | МОАУ Средняя общеобразовательная школа № 51 име                        |
| Оренбургская область    | Оренбург         | МОАУ Гимназия № 5  |
| Орловская область       | Орёл             | Муниципальная бюджетная общеобразовательная средняя школа №13 г. Орла. |
| Орловская область       | Орёл             | МБОУ-лицей №21   |
| Орловская область       | Орёл             | Муниципальный бюджетный общеобразовательный лицей № 18 г. Орла         |
| Пензенская область      | Русский Камешкир | МБОУ СОШ с. Русский Камешкир   |
| Пермский край           | Пермь            | МАОУ «СОШ № 93» г. Перми   |
| Пермский край           | Покачи           | МАОУ СОШ № 2   |
| Пермский край           | Фролы            | МАОУ Фроловская средняя школа Навигатор                                |
| Приморский край         | Спасск-Дальний   | МБОУ ЦО «Интеллект»  |
| Псковская область       | Псков            | МБОУ Лицей №4  |
| Республика Адыгея       | Ачинск           | МБОУ «СШ №11»  |
| Республика Башкортостан | Акъяр            | МАОУ СОШ №1 С.Акъяр  |
| Республика Башкортостан | Белебей          | МАОУ Гимназия №1 Г. Белебей  |
| Республика Башкортостан | Благовещенск     | МОБУ СОШ №6 им. М.А.Киняшова Г.Благовещенска РБ                        |
| Республика Башкортостан | Благовещенск     | МОБУ ООШ №3 г. Благовещенска   |
| Республика Башкортостан | Бураево          | МОБУ СОШ №1 с. Бураево   |
| Республика Башкортостан | Верхние Киги     | МОБУ лицей с. Верхние Киги МР Кигинский район РБ                       |
| Республика Башкортостан | Ишимбай          | МБОУ лицей № 12  |
| Республика Башкортостан | Кумертау         | МБОУ Гимназия № 1 им. Н.Т. Антошкина                                   |
| Республика Башкортостан | Кумертау         | ГБОУ РПЛИ  |
| Республика Башкортостан | Салават          | МБОУ «Лицей № 1» г. Салавата   |
| Республика Башкортостан | Салават          | МБОУ «Гимназия № 2» г. Салавата  |
| Республика Башкортостан | Старокулево      | МБОУ СОШ села Старокулево МР Нуримановский район                       |
| Республика Башкортостан | Стерлитамак      | МАОУ «БЛИ №3» городского округа г. Стерлитамак Р                       |
| Республика Башкортостан | Стерлитамак      | МАОУ «СОШ №31» г. Стерлитамак РБ                                       |
| Республика Башкортостан | Улукулево        | МОБУ СОШ д. Улукулево  |
| Республика Башкортостан | Уфа              | МАОУ «Лицей № 58»  |

|                          |                  |   |
|--------------------------|------------------|---|
| Республика Башкортостан  | Уфа              | МАОУ Лицей № 42   |
| Республика Калмыкия      | Элиста           | МБОУ ЭТЛ  |
| Республика Карелия       | Петрозаводск     | МОУ "Лицей №1"  |
| Республика Карелия       |                  | МОУ "Петровский Дворец"   |
| Республика Коми          | Сыктывкар        | ГОУ РК «ФМЛИ»   |
| Республика Крым          | Мирное           | МБОУ Лицей Крымской весны   |
| Республика Крым          | Саки             | МБОУ «ШКОЛА-ЛИЦЕЙ ИМ.ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Ф.Ф.СТЕПАНОВА                       |
| Республика Крым          | Симферополь      | ГБОУ ДО РК МАН Искатель   |
| Республика Крым          | Столбовое        | МОУ «Столбовская школа»   |
| Республика Марий Эл      | Йошкар-Ола       | ГБОУ Республики Марий Эл Лицей «Мегатех»  |
| Республика Марий Эл      | Козьмодемьянск   | ГБОУ Республики Марий Эл «Школа-интернат «Дарова                                |
| Республика Марий Эл      | Марисола         | МОУ «Марисолинская СОШ»   |
| Республика Мордовия      | Оброчное (село)  | МОБУ «Оброченская СОШ»  |
| Республика Мордовия      | Саранск          | ГБОУ РМ «Республиканский лицей»   |
| Республика Саха (Якутия) | Бердигестях      | МБОУ Бердигестяхская улусная гимназия имени Василия Васильевича Филиппова       |
| Республика Саха (Якутия) | Якутск           | МАОУ Саха политехнический лицей городского округа город Якутск                  |
| Республика Татарстан     | Альметьевск      | МБОУ "Гимназия №1 им.Р. Фахретдина"   |
| Республика Татарстан     | Бугульма         | МБОУ лицей №2   |
| Республика Татарстан     | Иннополис        | ГАОУ Лицей Иннополис  |
| Республика Татарстан     | Набережные Челны | МАОУ Гимназия №77   |
| Республика Татарстан     | Подстанция-500   | Лицей-интернат имени Мустафы Онджеля  |
| Республика Татарстан     | Усады            | МБОУ «Многопрофильный лицей «Здоровое поколение» с. Усады Лаишевского района РТ |
| Республика Татарстан     | Юлбат            | МБОУ Юлбатская ООШ  |
| Ростовская область       | Прокопьевск      | МБОУ «Школа № 15»   |
| Ростовская область       | Ростов-на-Дону   | МАОУ «Гимназия №76»   |
| Ростовская область       | Ростов-на-Дону   | МБОУ Лицей № 50 при ДГТУ  |
| Ростовская область       | Ростов-на-Дону   | МБОУ «Лицей № 103»  |
| Ростовская область       | Ростов-на-Дону   | МАОУ «Школа № 115»  |
| Самарская область        | Жигулевск        | ГБОУ СОШ № 14   |
| Самарская область        | Самара           | Самарский региональный центр для одарённых детей                                |
| Самарская область        | Самара           | МБОУ Школа №176 г.о.Самара  |
| Самарская область        | Тольятти         | ГБОУ СО «Лицей №57 (Базовая школа РАН)»   |
| Санкт-Петербург          | Санкт-Петербург  | ГБОУ школа №471 Выборгского района Санкт-Петербурга                             |
| Санкт-Петербург          | Санкт-Петербург  | ГБОУ лицей № 408 Пушкинского района Санкт-Петербурга                            |
| Санкт-Петербург          | Санкт-Петербург  | ГБОУ СОШ №550   |
| Санкт-Петербург          | Санкт-Петербург  | ГБОУ ИТШ № 777 Санкт-Петербурга   |
| Санкт-Петербург          | Санкт-Петербург  | ГБОУ ФМЛ № 366 Московского района Санкт-Петербурга                              |
| Санкт-Петербург          | Санкт-Петербург  | Школа №619  |

|                       |                 |   |
|-----------------------|-----------------|---|
| Санкт-Петербург       | Санкт-Петербург | ГБОУ гимназия №498                                    |
| Санкт-Петербург       | Санкт-Петербург | ГБОУ лицей №150                                       |
| Санкт-Петербург       | Санкт-Петербург | ГБОУ № 509  |
| Санкт-Петербург       | Санкт-Петербург | ГБОУ Гимназия №261 Кировского района Санкт-Петербурга |
| Санкт-Петербург       | Санкт-Петербург | СПб ГБПОУ «УОР № 2 (техникум)»                        |
| Саратовская область   | Саратов         | ГАОУ СО Гимназия № 1                                  |
| Саратовская область   | Саратов         | МОУ ЛПН   |
| Саратовская область   | Саратов         | ГАОУ СО «Лицей-интернат 64»                           |
| Сахалинская область   | Южно-Сахалинск  | МАОУ СОШ № 31 г. Южно-Сахалинска                      |
| Свердловская область  | Екатеринбург    | СУНЦ УрФУ   |
| Свердловская область  | Екатеринбург    | МАОУ – Гимназия №47                                   |
| Свердловская область  | Екатеринбург    | МАОУ Лицей № 130                                      |
| Свердловская область  | Екатеринбург    | МАОУ СОШ № 106  |
| Свердловская область  | Екатеринбург    | МАОУ-Гимназия № 45                                    |
| Свердловская область  | Качканар        | МОУ СОШ №7  |
| Свердловская область  | Красноярск      | МАОУ гимназия № 2                                     |
| Свердловская область  | Нижний Тагил    | МАОУ Политехническая гимназия                         |
| Свердловская область  | Новоуральск     | МАОУ "Лицей № 56"                                     |
| Свердловская область  | Цементный       | МАОУ СОШ п. Цементный                                 |
| Севастополь           | Севастополь     | ГБОУ СОШ №14 г.Севастополя                            |
| Севастополь           | Симферополь     | МБОУ «Школа-лицей» №3 г. Симферополя                  |
| Смоленская область    | Гагарин         | МБОУ "Средняя школа №1"г. Гагарин                     |
| Смоленская область    | Смоленск        | МБОУ СШ № 40  |
| Ставропольский край   | Георгиевск      | МБОУ СОШ № 29   |
| Ставропольский край   | Ипатово         | МБОУ СОШ №1 г. Ипатово                                |
| Ставропольский край   | Невинномысск    | МБОУ Лицей № 6 г. Невинномысска                       |
| Тамбовская область    | Тамбов          | МАОУ Лицей №29  |
| Тверская область      | Тверь           | МБОУ СШ №36   |
| Томская область       | Колпашево       | МАОУ «СОШ №7»   |
| Томская область       | Тогур           | МБОУ «Тогурская СОШ им. С.В. Маслова»                 |
| Томская область       | Томск           | ОГБОУ «ГФТЛ»  |
| Тульская область      | Новомосковск    | МБОУ «СОШ № 18»                                       |
| Тюменская область     | Тобольск        | МАОУ СОШ №9   |
| Тюменская область     | Тюмень          | МАОУ СОШ № 43 города Тюмени                           |
| Тюменская область     | Тюмень          | МАОУ СОШ № 88 города Тюмени                           |
| Тюменская область     | Тюмень          | МАОУ СОШ № 68 города Тюмени                           |
| Удмуртская Республика | Ижевск          | МБОУ СОШ № 93   |
| Удмуртская Республика | Ижевск          | МАОУ СОШ №74  |
| Ульяновская область   | Майна           | МОУ Майнский многопрофильный лицей имени В.А. Я       |
| Ульяновская область   | Ульяновск       | МБОУ СШ № 17  |
| Ульяновская область   | Ульяновск       | МБОУ «Гимназия № 33»                                  |
| Ульяновская область   | Ульяновск       | МБОУ «Губернаторский лицей № 100»                     |
| Ульяновская область   | Ульяновск       | МБОУ гимназия №44 им. Деева В.Н.                      |
| Ульяновская область   | Ульяновск       | ОГАОУ многопрофильный лицей № 20                      |
| Ульяновская область   | Ульяновск       | МБОУ Лицей при УлГТУ                                  |

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| Ульяновская область                      | Ульяновск      | МБОУ Губернаторский инженерный лицей № 102    |
| Хабаровский край                         | Хабаровск      | МАОУ Математический лицей                     |
| Хабаровский край                         | Хабаровск      | МАОУ Школа МЧС                                |
| Хабаровский край                         | Хурба          | МБОУ СОШ № 1 сельского поселения Село Хурба   |
| Ханты-Мансийский автономный округ — Югра | Лянтор         | МБОУ Лянторская СОШ №3                        |
| Ханты-Мансийский автономный округ — Югра | Радужный       | МБОУ СОШ №8, г. Радужный                      |
| Ханты-Мансийский автономный округ — Югра | Сургут         | МБОУ Гимназия имени Ф.К. Салманова            |
| Челябинская область                      | Озерск         | МБОУ СОШ №32                                  |
| Челябинская область                      | Челябинск      | ГБОУ «ЧОМЛИ»                                  |
| Челябинская область                      | Челябинск      | МАОУ «Лицей № 97 г. Челябинска»               |
| Челябинская область                      | Челябинск      | МАОУ «СОШ № 84 г. Челябинска»                 |
| Челябинская область                      | Челябинск      | МАОУ «Лицей № 77 г. Челябинска»               |
| Челябинская область                      | Челябинск      | МБОУ ФМЛ №31 г. Челябинска                    |
| Челябинская область                      | Челябинск      | МАОУ «Академический лицей №95 г. Челябинска»  |
| Челябинская область                      | Челябинск      | МАОУ «СОШ № 46 г. Челябинска»                 |
| Челябинская область                      | Челябинск      | МБОУ «Лицей № 120 г. Челябинска»              |
| Чувашская Республика — Чувашия           | Буртасы        | МБОУ «Буртасинская СОШ»                       |
| Чувашская Республика — Чувашия           | Вурнары        | МБОУ «Вурнарская СОШ №2»                      |
| Чувашская Республика — Чувашия           | Кюстюмеры      | МАОУ «Кюстюмерская СОШ» Вурнарского района    |
| Чувашская Республика — Чувашия           | Новочебоксарск | МБОУ «Лицей №18»                              |
| Чувашская Республика — Чувашия           | Цивильск       | МБОУ «Цивильская СОШ №1»                      |
| Чувашская Республика — Чувашия           | Чебоксары      | МБОУ «СОШ №49» г. Чебоксары                   |
| Чувашская Республика — Чувашия           | Чебоксары      | МБОУ Лицей № 2 Г. Чебоксары                   |
| Ямало-Ненецкий автономный округ          | Пятигорск      | МБОУ СОШ № 6                                  |
| Ярославская область                      | Ростов         | МОУ гимназия имени А.Л. Кекина г. Ростова     |
| Ярославская область                      | Рыбинск        | СОШ №1 г. Рыбинск                             |
| Ярославская область                      | Ярославль      | ГПОУ ЯО Ярославский градостроительный колледж |
| Ярославская область                      | Ярославль      | ГОУ ЯО «Средняя школа № 33»                   |
| Ярославская область                      | Ярославль      | ГОУ ЯО «Лицей № 86»                           |

№ 02/06-24 от 14.06.2024 г.  
Конференция Яндекс Образования

Министру образования и науки  
Республики Татарстан  
Хадиуллину И.Г.

Уважаемый Ильсур Гараевич!

**7 июля в 12:00 МСК начнётся онлайн-конференция Яндекс Образования «Технологии Яндекс Образования для учителей информатики. Как нейросети помогают современной школе».** Зарегистрироваться и посмотреть программу можно на [сайте](https://teacher.yandex.ru/konf-2024): teacher.yandex.ru/konf-2024. Участие бесплатное.

Среди выступающих — педагоги, эксперты Яндекса и региональных министерств образования и институтов развития образования. Они обсудят успешные практики применения нейросетей в школе, пользу ИИ для учителей и учеников, новые навыки, необходимые для интеграции нейросетей, персонализацию образования, безопасность и этику применения нейросетей.

Ещё мы подведём итоги программы профессионального развития учителей информатики Кадровый резерв и назовём победителей Премии Яндекс Учебника.

Полный пакет документов доступен по [ссылке](https://disk.yandex.ru/d/7jSxkMLu8iWGXw):  
<https://disk.yandex.ru/d/7jSxkMLu8iWGXw>

**Приглашаем участвовать в онлайн-конференции Яндекс Образования. Просим сообщить учителям информатики о возможности участия и разместить информацию об этом на сайте министерства.**

Приложение: информационное письмо — 1 л., 1 экз.

С уважением,  
Концов Павел Владимирович  
Руководитель регионального развития



Исполнитель:  
Кононов Дмитрий Сергеевич  
[dskononov@yandex-team.ru](mailto:dskononov@yandex-team.ru)

Уважаемые коллеги!

7 июля в 12:00 МСК начнётся онлайн-конференция Яндекс Образования «Технологии Яндекс Образования для учителей информатики. Как нейросети помогают современной школе». Среди выступающих — педагоги, эксперты Яндекса, региональных министерств образования и институтов развития образования. Зарегистрироваться и посмотреть программу можно на [сайте](https://teacher.yandex.ru/konf-2024): [teacher.yandex.ru/konf-2024](https://teacher.yandex.ru/konf-2024). Участие бесплатное.

Мы обсудим следующие темы:

- успешные практики применения нейросетей в школе
- польза ИИ для учителей и учеников
- новые навыки, необходимые для интеграции нейросетей
- персонализация образования
- безопасность и этика применения нейросетей

Ещё мы подведём итоги Кадрового резерва — масштабной программы профессионального развития учителей информатики. Её самые успешные финалисты станут победителями Премии Яндекс Учебника.

О трендах цифрового образования (нейросети, персонализация, доступность) расскажет академический директор Яндекс Учебника Роман Левин. Продуктовый менеджер Яндекс Образования Дин Ук Ким представит платформу Яндекса для подготовки к ЕГЭ по информатике со встроенным ИИ-помощником. Психолог компании Ольга Шурыгина расскажет, как учителю принимать изменения и почему это важно.

Для участия нужно зарегистрироваться на [сайте](https://teacher.yandex.ru/konf-2024) ([teacher.yandex.ru/konf-2024](https://teacher.yandex.ru/konf-2024)) и указать свою почту. Мы пришлём на неё письмо с подтверждением.

Учителя смогут получить сертификаты участников. Для этого они должны зарегистрироваться в [Яндекс Учебнике](https://education.yandex.ru/uchebnik/main) ([education.yandex.ru/uchebnik/main](https://education.yandex.ru/uchebnik/main)) и ввести в личном кабинете код, который сообщат в конце конференции.

Полный пакет документов доступен по [ссылке](https://disk.yandex.ru/d/7jSxkMLu8iWGXw):  
<https://disk.yandex.ru/d/7jSxkMLu8iWGXw>

**Просим сообщить учителям информатики о возможности участия в онлайн-конференции и разместить информацию об этом на сайте образовательной организации.**



Образовательный Фонд  
«Талант и успех»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОНД «ТАЛАНТ И УСПЕХ»

Олимпийский пр-кт, д. 40, пгт Сириус,  
федеральная территория «Сириус»  
Краснодарский край, 354340  
ОГРН 114770000172, ИНН 2317075619

Тел.: (862) 243 38 39  
e-mail: fond@talantiuspeh.ru, сайт: sirius.ru

15.06.2024 № Ф/3503-АГ

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении конкурсных отборов на программы Образовательного центра «Сириус»

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

Руководителям  
региональных центров выявления,  
поддержки и развития  
способностей и талантов у детей и  
молодежи  
(по списку рассылки)

Уважаемые коллеги!

Информируем вас о начале конкурсных отборов на программы направления «Наука» Образовательного центра «Сириус» и просим **проинформировать образовательные организации** региона о возможности для школьников принять участие в отборах.

К участию в конкурсном отборе Сентябрьской образовательной программы по биологии приглашаются учащиеся 10–11-х классов (на сентябрь 2024 года). Отбор участников осуществляется на основании оценки академических достижений и результатов выступления кандидатов на биологических олимпиадах в 2023/24 учебном году. Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт до **7 июля 2024 года**.

Для участия в образовательной программе в рамках XXII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии приглашаются учащиеся 8–11-х классов (на сентябрь 2024 года). Прием заявок для участия в конкурсном отборе открыт до **15 августа 2024 года**. Специальные достижения для участия в отборе не требуются.

Подробные условия участия в образовательных программах изложены в Положениях об образовательных программах (Приложения №№ 1, 2) и опубликованы на сайте Центра «Сириус» <https://sirius.ru>.

Оплата проезда, пребывания и питания школьников – участников образовательной программы – осуществляется за счёт средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

По вопросам участия школьников в конкурсном отборе на образовательную программу просим обращаться по адресу [nauka@sochisirius.ru](mailto:nauka@sochisirius.ru).

Надеемся на ваше содействие и активное участие обучающихся вашего региона в конкурсных отборах на образовательные программы, а также в других проектах и мероприятиях Образовательного центра «Сириус».

- Приложения:
1. Положение о Сентябрьской образовательной программе по биологии Образовательного центра «Сириус» – на 5 л. в 1 экз.
  2. Положение об образовательной программе в рамках XXII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии – на 4 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя Фонда –  
директор департамента науки



А.С. Гусев

Исп.: Васильева Кристина Юрьевна  
Тел.: 8 862 241 98 44, вн. 4529, 8 938 496 01 96  
Эл.почта: [vasileva.ky@talantiuspeh.ru](mailto:vasileva.ky@talantiuspeh.ru)

## **Положение о Сентябрьской образовательной программе по биологии Образовательного центра «Сириус»**

### **1. Общие положения**

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

1.2. Сентябрьская образовательная программа по биологии проводится в Центре «Сириус» (далее — образовательная программа, Программа) с 1 по 24 сентября 2024 года.

1.2.1. Программа проводится по двум потокам: Олимпиадный и Научно-технологический.

1.3. К участию в образовательной программе приглашаются школьники 10–11-х классов (на 1 сентября 2024 года), являющиеся учащимися образовательных организаций из всех регионов Российской Федерации.

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

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

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

1.5. Общее количество участников образовательной программы: не более 200 человек, из них: до 80 человек – Олимпиадный поток, до 120 человек – Научно-технологический поток.

Указанные квоты могут быть скорректированы в зависимости от количества поданных заявок и итогового рейтинга кандидатов.

1.6. Школьник может принять участие не более чем в одной программе по направлению «Наука» в течение учебного года (с июля текущего года по июнь следующего 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 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 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 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 Сириуса,

действующую вне рамок программы;

- ориентирование участников программы на дальнейшее поступление в ведущие вузы 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 требований, изложенных в настоящем Положении, а также Порядка отбора школьников на профильные программы Фонда по направлению «Наука».

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

Регистрация открыта до 7 июля 2024 года.

3.3. К участию в конкурсном отборе приглашаются учащиеся 10–11 классов (на 1 сентября 2024 года) образовательных организаций из всех субъектов Российской Федерации, показавшие высокие результаты на олимпиадах по биологии в 2023/2024 учебном году.

При отборе на образовательную программу учитываются академические достижения, загруженные в Государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности. Прикладывать к заявке подтверждающие документы не требуется.

3.3.1. К участию в Программе на Олимпиадном потоке приглашаются школьники 10 и 11 классов (на 1 сентября 2024 года), удовлетворяющие следующим критериям отбора: академические достижения — победители и призеры заключительного этапа ВсОШ по биологии за 2023/2024 учебный год.

3.3.2. К участию в образовательной программе Научно-технологического потока приглашаются учащиеся 10 и 11 классов (на 1 сентября 2024 года) в соответствии с рейтингом, составленным по итогам оценки академических достижений, указанных в пункте 3.3.3.

3.3.3. Достижения участников отбора учитываются следующим образом: оценивается наивысшее достижение за 2023/2024 учебный год из ранжированного по приоритету списка мероприятий, представленных ниже в таблице:

| <b>Приоритет</b> | <b>Олимпиада</b>   | <b>Статус</b> |
|------------------|--|---------------|
| 1                | Заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии | Участник      |
| 2                | Олимпиада 1-го уровня по биологии                                  | Победитель    |
| 3                | Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии   | Победитель    |

|   |                                   |            |
|---|-----------------------------------|------------|
| 4 | Олимпиада 1-го уровня по биологии | Призер     |
| 5 | Олимпиада 2-го уровня по биологии | Победитель |
| 6 | Олимпиада 2-го уровня по биологии | Призер     |

При равенстве результатов при конкурсном отборе учитывается второе (или последующее) наивысшее достижение.

3.3.4. Ранжированный список (рейтинг) кандидатов на участие в образовательной программе Научно-технологического потока формируется отдельно по 10 и 11 классам.

3.4. В образовательной программе от одного субъекта Российской Федерации (региональная квота) Научно-технологического потока могут принять участие не более 25% от общего числа участников данного потока (до 30 человек).

Места распределяются между учебными параллелями, исходя из места участника в ранжированном списке. На Программу приглашаются школьники, занявшие более высокие места в рейтинге.

3.5. Список участников образовательной программы будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 15 июля 2024 года.

3.6. Школьники, отказавшиеся от участия в Программе, могут быть заменены на следующих за ними по рейтингу кандидатов на участие в образовательной программе. Внесение изменений в список участников Программы происходит до 16 августа 2024 года.

3.7. Школьники, принявшие участие в Сентябрьской образовательной программе по биологии 2024 года, не смогут участвовать в Мартовской образовательной программе по биологии 2025 года.

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

Образовательная программа включает в себя два потока обучения: Олимпиадный и Научно-технологический.

В рамках Олимпиадного потока школьников ждут теоретические и практические занятия от членов ЦПМК и жюри заключительного этапа ВсОШ по биологии, национальных тренеров. Занятия направлены на подготовку к международным олимпиадам по биологии.

Участники Научно-технологического потока помимо обучающих семинаров и практикумов, которые помогут успешно выступить на олимпиадах по биологии, включая этапы Всероссийской олимпиады школьников по биологии, смогут также посетить научно-популярные лекции от ведущих ученых страны, междисциплинарные и предметные образовательные модули. Занятия на программе помогут ее участникам в осознанном выборе профессии в области биологии.

Профильные занятия образовательной программы дополняют культурно-досуговые и спортивно-оздоровительные мероприятия.

#### **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 о проведении образовательной программы в рамках XXII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения образовательной программы в рамках XXII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии (далее — Образовательная программа, программа), её методическое и финансовое обеспечение.

1.2. Образовательная программа проводится в Образовательном центре «Сириус» с 30 сентября по 13 октября 2024 года.

1.3. В Образовательной программе могут принять участие учащиеся 8–11-х классов из образовательных организаций всех регионов Российской Федерации.

1.4. Общее количество участников образовательной программы: до 25 человек.

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

1.6. Школьник может принять участие не более чем в одной программе по направлению «Наука» в течение учебного года (с июля текущего года по июнь следующего 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 проведения программы, не допускается участие школьников в отдельных мероприятиях или части программы.

1.8. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т.ч. класса обучения) участник 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 неё.

1.10. 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 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 Сириуса, действующую вне рамок программы;
- Ориентирование участников программы на дальнейшее поступление в ведущие вузы 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 приглашаются учащиеся в 8–11-х классов (на сентябрь 2024 года).

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

Регистрация открыта до 15 августа 2024 года.

3.4. Отбор участников осуществляется в два этапа. Первый этап — дистанционное тестирование. Второй этап — итоговое собеседование.

3.4.1. Дистанционное тестирование будет проведено 17 августа 2024 года.

3.4.2. Регламент дистанционного тестирования будет опубликован на сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 12 августа 2024 года.

3.4.3. Список школьников, приглашенных на индивидуальное собеседование по итогам дистанционного тестирования, будет опубликован не позднее 21 августа 2024 года.

3.4.4. В рамках индивидуального собеседования будут рассмотрены мотивационные письма участников и проверены знания по профилю программы. Мотивационное письмо необходимо прикрепить к заявке на участие в конкурсном отборе в срок до 18 августа 2024 года.

3.4.5. Собеседования с кандидатами на участие в Программе будут проведены с 23 августа по 1 сентября 2024 года.

3.5. Отбор участников образовательной программы осуществляется на основании нормированной суммы баллов, полученных за дистанционное тестирование и собеседование.

3.6. В образовательной программе из одного субъекта Российской Федерации могут принять участие не более 20% школьников от общего числа участников Программы.

3.7. Список школьников, приглашенных для участия в образовательной программе, будет опубликован на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» не позднее 3 сентября 2024 года.

3.8. Школьники, отказавшиеся от участия в образовательной программе, будут заменены на следующих за ними по рейтингу кандидатов. Внесение изменений в список участников Программы происходит до 16 сентября 2024 года.

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

4.1. Образовательная программа включает в себя теоретические и практические занятия химией, работа над проектами от партнёров, лекции и семинары ведущих преподавателей страны, защиту проектных работ, спортивные и культурно-досуговые мероприятия, знакомство с достопримечательностями города Сочи.

4.2. Предлагаемые проекты для реализации участниками программы:

1. Сверхчувствительная сенсорика на основе эффекта гиперусиленного комбинационного рассеяния света.

Руководители: А. В. Наумов, Ю. А. Филиппова

2. Фотоактивные соединения для биомедицинских приложений.

Руководители: А. Г. Мартынов, Е. А. Сафонова, Е. А. Половкова, Е. В. Горшков

3. Исследования влияния условий различной агрессивности на коррозионное поведение конструкционной углеродистой стали с различными модификациями поверхности.

Руководители: В. В. Душик, А. С. Сергиенко, В. Л. Филиппов, У. С. Рыкалина, А. В. Панова

4. Синтез и физико-химическое исследование неорганических материалов для термобарьерных покрытий.

Руководители: В. Г. Шабалин, А. В. Вороненков, М. А. Рюмин

5. Синтез нанодисперсных оксидных материалов и исследование их ферментоподобной активности.

Руководители: В. О. Веселова, М. А. Попков

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

Оплата проезда, пребывания и питания школьников — участников Образовательной программы осуществляется за счет средств Образовательного Фонда «Талант и успех».

Лист согласования к документу № 7491/24 от 21.06.2024

Инициатор согласования: Ахвердиева Г.А. Ведущий советник отдела общего образования и итоговой аттестации обучающихся

Согласование инициировано: 21.06.2024 12:12

| Лист согласования |                | Тип согласования: <b>последовательное</b> |   |           |
|-------------------|----------------|---|---|-----------|
| №                 | ФИО            | Срок согласования                         | Результат согласования  | Замечания |
| 1                 | Саубанова Л.И. |   | Согласовано<br>21.06.2024 - 13:03   | -         |
| 2                 | Алексеева Т.Г. |   |  Согласовано<br>21.06.2024 - 15:06 | -         |
| 3                 | Закирова М.З.  |   |  Подписано<br>21.06.2024 - 15:48   | -         |