



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,  
НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное учреждение  
дополнительного образования

Краснодарского края

«Центр развития одаренности»

им. Захарова ул., д. №11,

г. Краснодар, 350007

Тел. (861) 201-51-93

E-mail: [cro.krd@mail.ru](mailto:cro.krd@mail.ru)

04.09.2024 № 00-037429  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителю муниципального органа  
управления образованием

Руководителю территориальной  
методической службы

Руководителям образовательных  
организаций города Краснодара

О проведении программы «Сириус.ИИ»  
в 2024-2025 учебном году

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Краснодарского края «Центр развития одаренности», в рамках деятельности регионального центра выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Призма» (далее – Региональный центр) информирует, что прием заявок для участия в конкурсном отборе Всероссийской научно-технологической программы по решению проектных задач в области искусственного интеллекта и смежных дисциплин «Сириус.ИИ» будет открыт до 13 октября 2024 года на сайте <https://sochisirius.ru/obuchenie/distant/smena1894/8751>, согласно Положению программы (Приложение 1).

Программа «Сириус.ИИ» является командной научно-технологической программой, в которой участники представляют решения определенной проектной задачи, с целью создания дополнительных механизмов вовлечения талантливых детей и молодежи в работу над актуальными задачами по тематике искусственного интеллекта и смежных дисциплин.

Проведение Программы «Сириус.ИИ» предполагает регистрацию команд школьников, представление решений проектными командами школьников проектных задач от партнеров Программы «Сириус.ИИ», экспертизу проектных решений школьников и очное мероприятие для школьников с финальными презентациями проектных решений задач от партнеров Программы «Сириус.ИИ» (Приложение 2).

К участию допускаются обучающиеся по образовательным программам основного общего образования (7-9 классы) и среднего общего образования (10-11 классы) в образовательных организациях Российской Федерации.

Проектная команда формируется из зарегистрированных участников в Системе «Сириус.Онлайн». Каждый участник может входить в состав только одной проектной команды. Количество участников в одной проектной команде ограничено.

Проектная команда должна состоять из:

- капитана команды (1 человек);
- участников команды (от 1 до 3 человек).

В состав проектной команды может входить не более 1 участника, который в течение 2023/2024 учебного года принимал участие в одном из следующих мероприятий:

- очный тур программы «Сириус.ИИ» (декабрь 2023);
- очный тур программы «Сириус.ИИ» (май 2024);
- июльская научно-технологическая проектная образовательная программа «Большие вызовы» по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение» (июль 2024).



Программа «Сириус.ИИ» состоит из нескольких этапов:

**Отборочный этап:**

- регистрация участников, региональных координаторов, формирование проектных команд из числа участников, выбор проектных задач, загрузка проектных решений командами в Систему (01 сентября – 13 октября 2024 года);
- проведение экспертизы поступивших проектных решений, определение победителей первого тура отборочного этапа Программы «Сириус.ИИ» (14 – 20 октября 2024 года);
- публикация списка команд, прошедших на второй тур отборочного этапа (20 октября 2024 года);
- доработка проектных решений командами-победителями первого тура отборочного этапа Программы «Сириус.ИИ» (20 октября – 03 ноября 2024 года);
- защиты проектных решений командами-победителями первого тура отборочного этапа в формате собеседования с Экспертами Программы «Сириус.ИИ» с использованием системы видеоконференцсвязи (04 – 10 ноября 2024 года);
- публикация списка победителей отборочного этапа Программы «Сириус.ИИ» – участников итогового этапа (12 ноября 2024 года);
- организационное и методическое сопровождение участников итогового этапа (12 ноября – 01 декабря 2024 года).

**Итоговый этап:**

- проведение очного мероприятия для участников проектных команд-победителей отборочного этапа Программы «Сириус.ИИ» в Образовательном центре «Сириус» (02 – 08 декабря 2024 года).

Участники проектных команд, принявшие участие в итоговом этапе Программы «Сириус.ИИ», смогут претендовать на дополнительные баллы на заключительном этапе Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение».

Просим вас оказать содействие в информировании обучающихся и привлечению их к участию в научно-технологической программе, а также прислать список участников в формате MS Word (Приложение 3) на электронную почту [centr.talantov@mail.ru](mailto:centr.talantov@mail.ru) до 15.10.2024 года.

Контактными лицами Регионального центра являются:

заместитель директора по региональному развитию Косярский Александр Алексеевич, тел. 8-965-471-95-71;

методист Ветрова Наталья Александровна, тел. 8-918-157-49-79.

Приложение:

1. Положение о Всероссийской научно-технологической программе по решению проектных задач в области искусственного интеллекта и смежных дисциплин «Сириус.ИИ» на 5 л., в 1 экз.
2. Список тем от партнеров для Программы «Сириус.ИИ» на 3 л., в 1 экз.
3. Список участников Всероссийской научно-технологической программы по решению проектных задач в области искусственного интеллекта и смежных дисциплин «Сириус.ИИ», на 1 л., в 1 экз.

Директор



М.В. Фоменко



Приложение 1  
к письму ГБУ ДО КК «Центр  
развития одаренности»  
от 04.08.24 № 00-05/428

## **ПОЛОЖЕНИЕ О ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЕ ПО РЕШЕНИЮ ПРОЕКТНЫХ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И СМЕЖНЫХ ДИСЦИПЛИН «СИРИУС.ИИ»**

\* В Положение могут быть внесены изменения по датам проведения этапов

### **1. Общие положения**

1.1. Положение о Всероссийской научно-технологической программе по решению проектных задач в области искусственного интеллекта и смежных дисциплин «Сириус.ИИ» (далее соответственно – Программа «Сириус.ИИ», Положение) определяет порядок, условия, этапы сроки и организационно-технологическую модель проведения Программы «Сириус.ИИ».

1.2. Программа «Сириус.ИИ» является командной научно-технологической программой, в которой участники представляют решения определенной проектной задачи, и проводится с целью создания дополнительных механизмов вовлечения талантливых детей и молодежи в работу над актуальными задачами по тематике искусственного интеллекта и смежных дисциплин.

1.3. Задачи Программы «Сириус.ИИ»:

- распространение актуальных научных идей среди школьников, включение их в активную познавательную, исследовательскую, проектную деятельность по тематике искусственного интеллекта и смежных дисциплин;
- вовлечение школьников в формирование проектов по тематике искусственного интеллекта и смежных дисциплин;
- реализация творческого и интеллектуального потенциала школьников в рамках проектной деятельности по тематике искусственного интеллекта и смежных дисциплин;
- содействие эффективному сотрудничеству научных и исследовательских центров, промышленных компаний (далее – Партнеры) и их представителей (далее – Эксперты), образовательных организаций, региональных центров выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи (далее – Региональные центры) в области развития искусственного интеллекта и смежных дисциплин.

1.4. Организаторами Программы «Сириус.ИИ» являются Образовательный Фонд «Талант и успех» (далее – Фонд) и Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус» (далее – Университет «Сириус»).

1.5. Официальная страница Программы «Сириус.ИИ» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее соответственно – официальный сайт «Сириус.ИИ», сайт «Интернет») располагается на официальном сайте Центра «Сириус»: <https://sochisirius.ru/obuchenie/distant/smena1758/8141>.

1.6. Официальным языком проведения Программы «Сириус.ИИ» является русский язык.

1.7. Участие в Программе «Сириус.ИИ» происходит на добровольной основе. Взимание платы за участие в Программе «Сириус.ИИ» не допускается.

1.8. Заявитель или родитель (законный представитель) несовершеннолетнего заявителя вне зависимости от роли при регистрации на участие в Программе «Сириус.ИИ» подтверждает



ознакомление с настоящим Положением и предоставляет организаторам Программы «Сириус.ИИ» согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение и публикацию своих персональных данных и персональных данных своего несовершеннолетнего ребёнка (подопечного), а также загруженных файлов, в том числе в сети «Интернет».

1.9. При регистрации на участие в Программе «Сириус.ИИ» заявитель независимо от роли обязуется не разглашать и не передавать третьим лицам сведения, содержащие персональные данные, которые им станут известны в ходе выполнения работ, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

## **2. Организация проведения Программы «Сириус.ИИ»**

2.1. В целях общей координации организации и проведения Программы «Сириус.ИИ» Фондом создается организационный комитет (далее – Оргкомитет).

2.2. Оргкомитет Программы «Сириус.ИИ»:

- определяет организационно-технологическую модель Программы «Сириус.ИИ», в том числе утверждает формат проведения Программы «Сириус.ИИ», Положение о Программе «Сириус.ИИ», порядок подключения к платформе «Сириус.Онлайн» (далее – Система), методические рекомендации по представлению проектных решений;
- обеспечивает функционирование Системы и официальной страницы Программы «Сириус.ИИ» в сети «Интернет»;
- определяет координатора Программы «Сириус.ИИ» из числа сотрудников Фонда;
- согласовывает список Партнеров и экспертов Программы «Сириус.ИИ»;
- проводит очное мероприятие Программы «Сириус.ИИ»;
- организует продвижение Программы «Сириус.ИИ» среди целевой аудитории;
- принимает предложения по совершенствованию и развитию Программы «Сириус.ИИ»;
- в исключительных случаях, может вносить в условия проведения Программы «Сириус.ИИ» изменения (вплоть до отмены Программы «Сириус.ИИ» или признания результатов любого или всех этапов недействительными). Информация об изменениях публикуется на официальной странице Программы «Сириус.ИИ».

2.3. В Программе «Сириус.ИИ» принимают участие:

1. Участники – школьники 7-11 классов, обучающиеся в образовательных организациях Российской Федерации.
2. Эксперты – представители индустриальных, научно-исследовательских, образовательных и иных организаций-партнеров Фонда.

3. Региональные координаторы – представители региональных центров выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи (далее – региональные центры) или организаций, уполномоченных органом государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в сфере образования, в тех субъектах Российской Федерации, в которых региональные центры еще не созданы.

2.4. Участники, эксперты и региональные координаторы Программы «Сириус.ИИ» регистрируются в Системе (<http://my.sirius.online.ru>) и подают заявки на участие в сроки, установленные настоящим Положением.

2.5. Актуальная информация о Программе «Сириус.ИИ», в том числе сроки регистрации в Системе, публикуется на официальной странице Программы «Сириус.ИИ», на официальном сайте Образовательного центра «Сириус» в сети «Интернет»



(<https://sochisirius.ru/obuchenie/distant>). Участники самостоятельно отслеживают актуализацию сведений о Программе «Сириус.ИИ».

### **3. Сроки и этапы проведения Программы «Сириус.ИИ»**

3.1. Программа «Сириус.ИИ» проводится в период с 01 сентября по 08 декабря 2024 года и включает следующие этапы:

#### **3.1.1. Отборочный этап:**

- регистрация участников, региональных координаторов, формирование проектных команд из числа участников, выбор проектных задач, загрузка проектных решений командами в Систему (01 сентября – 13 октября 2024 года);
- проведение экспертизы поступивших проектных решений, определение победителей первого тура отборочного этапа Программы «Сириус.ИИ» (14 – 20 октября 2024 года);
- публикация списка команд, прошедших на второй тур отборочного этапа (20 октября 2024 года);
- доработка проектных решений командами-победителями первого тура отборочного этапа Программы «Сириус.ИИ» (20 октября – 03 ноября 2024 года);
- защиты проектных решений командами-победителями первого тура отборочного этапа в формате собеседования с Экспертами Программы «Сириус.ИИ» с использованием системы видеоконференцсвязи (04 – 10 ноября 2024 года);
- публикация списка победителей отборочного этапа Программы «Сириус.ИИ» – участников итогового этапа (12 ноября 2024 года);
- организационное и методическое сопровождение участников итогового этапа (12 ноября – 01 декабря 2024 года).

#### **3.1.2. Итоговый этап:**

- проведение очного мероприятия для участников проектных команд-победителей отборочного этапа Программы «Сириус.ИИ» в Образовательном центре «Сириус» (02 – 08 декабря 2024 года).

### **4. Порядок проведения Программы «Сириус.ИИ»**

4.1. Проведение Программы «Сириус.ИИ» предполагает регистрацию команд школьников, представление решений проектными командами школьников проектных задач от партнеров Программы «Сириус.ИИ», экспертизу проектных решений школьников и очное мероприятие для школьников с финальными презентациями проектных решений задач от партнеров Программы «Сириус.ИИ».

#### **4.2. Партнеры Программы «Сириус.ИИ»:**

- описывают проектные задачи, которые стоят перед участниками проектных команд;
- оценивают предложенные решения проектных команд на отборочном и итоговом этапах;
- вправе поощрять участников проектных команд по итогам работы над проектной задачей.

#### **4.3. Эксперты Программы «Сириус.ИИ»:**

- проводят экспертизу проектных решений (в дистанционном формате), дают подробные комментарии участникам в сроки, предусмотренные настоящим Положением.

#### **4.4. Участники Программы «Сириус.ИИ»:**

- подают заявку на участие в Программе «Сириус.ИИ» на роли «Капитана» или «Участника» проектной команды;
- участвуют в составе проектной команды в работе по решению проектной задачи, предложенной партнером Программы «Сириус.ИИ» в сроки, установленные настоящим Положением;
- принимают участие в мероприятиях, установленных настоящим Положением;



– подготавливают и загружают в Систему решение проектной задачи в соответствии с установленными требованиями Программы «Сириус.ИИ».

4.5. Организаторы оставляют за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока. Заявки, направленные по электронной почте или в бумажном виде, не подлежат рассмотрению.

4.6. Принять участие в Программе «Сириус.ИИ» можно только в составе проектной команды. Проектная команда формируется из числа зарегистрированных участников Программы «Сириус.ИИ» в Системе. Каждый участник может входить в состав только одной проектной команды. Количество участников в одной проектной команде ограничено.

Проектная команда\* должна состоять из:

- капитана команды (1 человек);
- участников команды (от 1 до 3 человек).

\*В состав проектной команды может входить не более 1 участника, который в течение 2023/2024 учебного года принимал участие в одном из следующих мероприятий:

- Очный тур программы «Сириус.ИИ» (декабрь 2023).
- Очный тур программы «Сириус.ИИ» (май 2024).
- Июльская научно-технологическая проектная образовательная программа «Большие вызовы» по направлению «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение» (июль 2024).

4.7. В случае изменения состава проектной команды, член команды должен сообщить об этом на электронную почту по адресу: [bigchallenges@talantiuspeh.ru](mailto:bigchallenges@talantiuspeh.ru). Изменение состава команды возможно до начала второго тура отборочного этапа.

4.8. Техническую проверку заявок кандидатов на роль участника проектной команды на соответствие формальным признакам (корректность заполнения заявки) осуществляют сотрудники Фонда.

4.9. В целях содействия проведению Программы «Сириус.ИИ» организационную и методическую поддержку проектным командам могут оказывать региональные центры, созданные в субъектах Российской Федерации по модели Образовательного центра «Сириус». В тех субъектах Российской Федерации, в которых региональные центры не созданы, региональный координатор назначается региональным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное управление в сфере образования. К участию в Программе «Сириус.ИИ» допускается только один региональный координатор от региона.

4.10. Региональные координаторы Программы «Сириус.ИИ»:

- организуют продвижение Программы «Сириус.ИИ» в регионе среди целевой аудитории;
- организуют методическое сопровождение проектных команд.

4.11. Отборочный этап Программы «Сириус.ИИ» состоит из двух туров. Критерии оценивания проектных решений каждого из туров отборочного этапа публикуется на официальной странице Программы «Сириус.ИИ» не позднее, чем за 10 дней до начала завершения тура.

4.11.1. Первый тур отборочного этапа Программы «Сириус.ИИ» проходит в формате выполнения проектной командой заданий, сформированных партнерами Программы «Сириус.ИИ». Решение, оформленное в презентацию, загружается в Систему капитаном команды.

4.11.2. По результатам первого тура отборочного этапа проектным командам предоставляется обратная связь по решению задачи от экспертов.

4.11.3. Второй тур отборочного этапа Программы «Сириус.ИИ» проходит в формате собеседования проектной команды с экспертами Программы «Сириус.ИИ» с использованием системы видеоконференцсвязи.

4.11.4. По результатам второго тура отборочного этапа партнерами-заказчиками проектных задач определяется список команд, приглашенных для участия в итоговом этапе Программы «Сириус.ИИ».

4.12. Список участников, успешно прошедших отборочный этап Программы «Сириус.ИИ», публикуется на официальной странице Программы «Сириус.ИИ».

4.13. Итоговый этап Программы «Сириус.ИИ» проводится в очном формате на базе Образовательного центра «Сириус», программа очного этапа представляется отдельным документом и утверждается Оргкомитетом.

## **5. Заключительные положения**

5.1. Финансовое обеспечение расходов, связанных с подготовкой и проведением Программы «Сириус.ИИ», осуществляется за счет средств Фонда.

5.2. Поощрение участников проектных команд за успешное решение проектной задачи осуществляется по усмотрению Партнера.



Приложение 2  
к письму ГБУ ДО КК «Центр  
развития одаренности»  
от 04.09.24 № 00-05/429

## Список тем от партнеров для Программы «Сириус.ИИ»

### 1. Интеллектуальный помощник для создания учебных материалов

**Аннотация:** Современные технологии искусственного интеллекта открывают новые возможности для автоматизации и улучшения образовательных процессов. В условиях ускоряющегося темпа жизни и увеличивающихся объемов информации. Мы часто сталкиваемся с трудностями в эффективной организации мультимодальных материалов и ресурсов при подготовке к переговорам, собеседованиям, экзаменам. В рамках проекта участникам предлагается создать прототип интуитивно понятного и доступного приложения, которое повысит эффективность обучения и облегчит процесс работы с информацией для студентов и профессионалов.

**Эксперт проекта:** Миromanов Даниил Борисович, научный сотрудник Sirius AI Lab, магистрант программы «Финансовая математика и финансовые технологии» научно-технологического университета «Сириус»

**Партнер:** Научно-технологический университет «Сириус»

### 2. Мультимодальный Шоппинг-Ассистент

**Аннотация:** Этой весной Т-Банк запустил Вселенную ассистентов — AI-помощников, которые умеют подстраиваться под запросы человека и давать ему персонализированный ответ с рекомендациями — от планирования путешествий до обсуждения новинок киноиндустрии. Один из таких помощников — Шоппинг-Ассистент. Он умеет подбирать товары из конкретной категории с учётом индивидуальных потребностей пользователя. Однако Шоппинг-Ассистент пока не умеет обрабатывать фото.

В рамках проекта участникам предлагается добавить Ассистенту новую модальность — научить его помимо текстового формата принимать на вход фотографии. Это добавит Ассистенту новые возможности: искать одежду с фотографии человека, подбирать аксессуары к модельному образу или, например, предлагать авторские рекомендации по дизайну интерьера.

**Эксперт проекта:** Рыков Елисей Сергеевич, старший аналитик, команда адаптации LLM, Т-Банк

**Партнер:** Т-Банк

### 3. Ассистент отеля для создания описания отеля

**Аннотация:** В сервисе Bronevik (входит в МТС Travel) отельеру при публикации своего отеля необходимо заполнить его описание. От того, насколько удачно оно будет составлено, зависит привлекательность предложения. При выборе отеля потенциальный посетитель ориентируется не только на его расположение, но и на другие опции, влияющие на комфортное проживание. Это могут быть сервисы и услуги, предоставляемые посетителям на территории отеля, или, например, уровень находящихся вблизи отеля заведений. Эти и другие параметры важно учесть при составлении описания.



В рамках проекта участникам будет предложено реализовать интеллектуального ассистента, который на основе анализа релевантной информации об отелях из внешних источников будет помогать отельеру сформировать привлекательное и полное описание своего отеля.

**Эксперт проекта:** Степнов Михаил Игоревич, руководитель центра R&D MTC Big Data, CDO MTC Travel

**Партнеры:** МТС, ФКН ВШЭ

#### 4. Помощник для автора при создании контента ВКонтакте

**Аннотация:** Новостная лента и система рекомендаций — одни из ключевых продуктов ВКонтакте. Они являются связующим звеном между авторами контента и аудиторией. При этом авторы из разных сообществ преследуют разные цели: для новостного сообщества важно количество просмотров, для блогеров — вовлеченность зрителей, для бизнеса — конверсия в покупку. Одним сообществам важно поддерживать интерес постоянно, выпуская по несколько постов в день, а другим же достаточно и двух качественных постов в неделю. Именно поэтому их контент так сильно отличается как по содержанию, так и по частоте. В рамках проекта участникам будет предложено придумать и реализовать набор интеллектуальных инструментов, которые будут помогать авторам публикаций при создании нового контента в социальной сети.

**Эксперт проекта:** Спирин Егор Сергеевич, руководитель VK Lab, ML инженер в команде прикладных исследований, VK

**Партнер:** VK

#### 5. Ассистент для работы с научной литературой

**Аннотация:** Учёные-исследователи в своей работе сталкиваются с большими объемами научных материалов, которые необходимо искать, оценивать на предмет релевантности и тщательно анализировать. Подобная работа требует значительных временных и интеллектуальных ресурсов. В условиях постоянного роста объема научных публикаций частичная или полная автоматизация этого процесса становится не просто желательной, а критически необходимой.

В рамках проекта участникам будет предложено разработать интеллектуального ассистента для работы с научной литературой, который за счёт использования передовых технологий обработки естественного языка поможет решить описанные выше задачи.

**Эксперт проекта:** Балабаева Ксения Юрьевна, Data Scientist, Биокад

**Партнер:** Биокад

#### 6. Приложение для чтения книг с AI-ассистентом

**Аннотация:** При текущей скорости жизни остаётся всё меньше и меньше времени на чтение литературы — как художественной, так и профессиональной. При этом в нашу жизнь активно внедряются технологии обработки естественного языка. Современные модели ИИ даже умеют сохранять стилистику и нарратив входных данных. Подобные технологии могут помочь при изучении литературы. Например, можно реализовать ассистента, способного оптимизировать содержание текста под сроки, в которые пользователь хочет прочитать произведение. Или, например, при желании человека твёрдо усвоить изученный материал генерирует тест по прочитанному.

В рамках проекта участникам будет предложено создать систему для чтения книг со



встроенным ИИ-ассистентом, которая стимулирует пользователей читать, улучшает понимание прочитанного материала и помогает достигать целей чтения.

**Эксперт проекта:** Артюгин Олег Юрьевич, исполнительный директор-начальник Центра развития технологий AI во благо общества, Сбербанк

**Партнеры:** Сбер, Университет ИТМО



Приложение 3  
к письму ГБУ ДО КК  
«Центр развития одаренности»  
от 04.08.24 № 00-05/429

Список

участников Всероссийской научно-технологической программы по решению проектных задач в области искусственного интеллекта и смежных дисциплин «Сириус.ИИ» (01.09 - 08.12.2024 года)

№ команды	Фамилия, имя, отчество обучающегося	Статус (участник/капитан команды)	Класс	Телефон обучающегося	Образовательная организация	Муниципальное образование	Педагог, курирующий работу с командой (Ф.И.О., должность, телефон)
1	2	3	4	5	6	7	8