

СОГЛАСОВАНО
Министр образования Кузбасса

С. Ю. Балакирева
«_____» _____ 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАУДО КО
«Региональный центр выявления,
поддержки и развития способностей

и талантов
детей и молодежи
«Сириус Кузбасс»

Г. Т. Васильчук

«_____» _____ 2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ о IV региональной конференции научно-исследовательских и проектных работ школьников «ГАЛАКТИКА НАУКИ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи, порядок организации и проведения региональной очно-заочной конференции научно-исследовательских и проектных работ школьников «Галактика науки» (далее – Конференция).

1.2. Цель Конференции – повышение значимости и качества научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся.

1.3. В рамках подготовки и проведения конференции решаются следующие задачи:

– вовлекать обучающихся в научно-исследовательскую и проектную деятельность, приобщать к решению задач, имеющих практическое значение для формирования общих и профессиональных компетенций;

– создавать условия для развития компетенций направленных на представление результатов исследовательской, проектной деятельности, собственных научных исследований и аргументированно защищать и обосновывать полученные результаты;

– создавать условия для выявления и поддержки талантливых молодых исследователей, способных к проектной и исследовательской деятельности.

1.4. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 августа 2022 г. № 788 Конференция включена в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей на 2022/23 учебный год под №70.

2. Организационный комитет Конференции

2.1. Организатор Конференции – ГАУДО КО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Кузбасс» (далее – Оператор) при поддержке министерства образования Кузбасса.

2.2. Для организации и проведения Конференции создается оргкомитет, который состоит из председателя, заместителя председателя и членов комитета.

2.3. Оргкомитет Конференции формируется из представителей министерства образования Кузбасса и сотрудников ГАУДО КО «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Кузбасс».

2.4. Оргкомитет Конференции:

- определяет условия и сроки проведения Конференции;
- формирует экспертные комиссии и организует их работу;
- разрабатывает единые критерии оценки научно-исследовательских и проектных работ, представленных для участия в Конференции;
- размещает информацию о проведении Конференции на официальных ресурсах Кузбасского центра по работе с одарёнными детьми в сети Интернет;
- определяет требования к оформлению представляемых на Конференцию материалов;
- принимает полный пакет материалов участников Конференции (согласно п. 8 настоящего положения).

2.5. Оргкомитет вправе без уведомления и без объяснения причин оставить без внимания работы участников, нарушивших положение Конференции.

3. Участники Конференции

3.1. Участниками Конференции являются обучающиеся 7-11 классов государственных, муниципальных и частных общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования, расположенных на территории Кемеровской области – Кузбасса.

3.2. Участники Конференции выполняют работу на русском языке – государственном языке Российской Федерации.

4. Порядок проведения Конференции

4.1. Конференция проводится в два этапа: первый этап – отборочный, второй этап – публичная защита.

4.2. Первый этап:

4.2.1. На первом (отборочном) этапе проходит приём научно-исследовательских и проектных работ школьников и их оценка.

4.2.2. Приём работ осуществляется с **19 декабря 2022 года по 20 января 2023 года**.

4.2.3. С 23 января 2023 года осуществляется оценка работ отборочного этапа.

4.3. Второй этап:

4.3.1. Публичная защита работ состоится в рамках плана реализации мероприятий ко Дню науки (**февраль 2023 года**) на базе Оператора.

4.3.2. Список участников, прошедших на публичную защиту будет опубликован на сайте центра «Сириус. Кузбасс» (<http://kemsirius.ru>) и на официальных страницах в социальных сетях (<https://vk.com/sirius.kuzbass>, https://vk.com/zvezdy_galaktiki_42) не позднее, чем за пять дней до публичной защиты.

5. Экспертные комиссии и порядок их работы

5.1. Для определения лучших работ на публичную защиту, а также для определения победителей и призеров по итогам публичной защиты, формируются экспертные комиссии по каждой секции Конференции.

5.2. Экспертные комиссии формируются из числа научных сотрудников ведущих вузов и квалифицированных педагогов образовательных учреждений Кузбасса, представителей министерства образования Кузбасса и сотрудников Оператора.

5.3. Функции экспертных комиссий:

- оценивают уровень исполнения работ участников по критериям согласно приложению №1 настоящего положения;
- оформляют оценочные ведомости и протоколы;
- определяют лучшие работы для публичной защиты;
- определяют победителей и призеров по итогам публичной защиты в каждой секции.

5.4. Письменные заключения экспертов не выдаются.

5.5. Заключение экспертов не подлежат апелляции.

6. Секции Конференции

6.1. К участию в Конференции принимаются научно-исследовательские и проектные работы школьников технической, естественнонаучной и гуманитарной направленности.

6.2. Секции для работы внутри тематических направлений:

– «Техническое»: математика, информатика и ИКТ, робототехника, программирование, инженерное проектирование, нейротехнологии, анализ данных и искусственный интеллект, технологическое предпринимательство.

– «Естественно-научное»: биология, химия, физика, генетика и биомедицина, экология, нанотехнологии и новые материалы, агропромышленные и биотехнологии.

– «Гуманитарное»: русская лингвистика, литература, журналистика, обществознание, история, краеведение, история искусств.

6.3. Организаторы конференции вправе не формировать секцию, если количество предоставленных работ в ней составляет менее 5.

7. Требования к содержанию и оформлению работы

7.1. На Конференцию принимаются работы объемом до 20 страниц компьютерного текста (не включая титульный лист, список литературы и приложения). Формат А4, шрифт 14 пт, интервал 1,5; отступы: слева – 2 см., справа – 2 см., сверху – 2 см., снизу – 2, 5 см.

7.2. Работа, предоставленная на конференцию, должна быть выстроена по общепринятой структуре:

- титульный лист (приложение №5 настоящего Положения);
- оглавление;
- введение, которое включает в себя обоснование выбранной темы, цель и задачи работы, формулировку объекта и предмета исследования, краткий обзор имеющейся по данной теме литературы;
- основная часть, которая должна соответствовать теме работы и полностью ее раскрывать; здесь приводится методика исследования, излагаются и анализируются полученные результаты;
- заключение, которое содержит основные выводы, к которым автор пришел в результате работы;
- список используемой литературы;
- приложение, которое включает в себя дополнительные материалы (таблицы, графики и др.).

7.3. Работы прикладного характера сопровождаются:

- описанием нестандартной задачи, интересного эксперимента, технической установки;
- изложением алгоритма решения задачи;
- описанием программы, входных и выходных данных, полученных результатов;
- анализом результатов численного решения задачи и т. д.

7.4. Работы на Конференцию принимаются только в электронном виде.

7.5. Каждая работа должна соответствовать принципам уникальности и представлять собой материал, самостоятельно разработанный автором (группой авторов). Во избежание заимствования, работа может быть проверена с помощью программы «Антиплагиат». Работы с уровнем уникальности менее 50% могут быть не допущены к участию в Конференции.

7.6. Работы, присланные на Конференцию, не рецензируются. За содержание предоставленных материалов ответственность несет автор.

7.7. На Конференцию не принимаются работы, подготовленные с нарушением указанных требований или с нарушением сроков предоставления.

8. Требования к оформлению пакета документов на Конференцию

8.1. К работе от каждого участника необходимо заполнить форму заявки по ссылке: <https://goo.su/NQmMO3>.

8.2. В форме заявки необходимо прикрепить:

- согласие на обработку персональных данных Оператором Конференции по форме согласно приложению №2 настоящего положения;
- согласие на распространение персональных данных Оператору Конференции по форме согласно приложению №3 настоящего положения;
- согласие на обработку персональных данных Образовательному Фонду «Талант и успех» по форме согласно приложению №4 настоящего положения;
- текст работы (в формате .pdf).

8.3. Все файлы, направленные на Конференцию, должны быть подписаны по фамилии участника, наименованию образовательной организации и территории, например: Иванов Иван Иванович_МБОУ СОШ№2_Прокопьевский МР.

9. Подведение итогов Конференции

9.1. Лучшие работы в каждом тематическом направлении отмечаются Дипломами I, II, III степени. Всем участникам Конференции направляются сертификаты.

9.2. Сертификаты рассылаются в электронном виде в течение 30 рабочих дней после проведения публичной защиты на электронный адрес участника, который указан в заявке.

10. Финансирование

10.1. Финансовые расходы в период подготовки и проведения Конференции производятся из средств субсидий на выполнение государственного задания ГАУДО КО РЦВПС и ТДМ «Сириус. Кузбасс».

10.2. Расходы на проезд к месту проведения этапа публичной защиты и обратно осуществляет направляющая сторона.

Дополнительную информацию можно получить по телефону +7 958-851-6355 или по электронной почте: conference.sirius@mail.ru.

КРИТЕРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Научно-исследовательская работа – работа, основной целью которой является проведение исследования, предполагающего получение в качестве результата научного или научно-прикладного продукта (статьи/публикации, отчета, аналитического обзора или записки, заявки на научный грант т.п.).

1. Формулирование темы, цели и задач	Балл
Проблема не обозначена, тема не отражает содержание работы, цель работы не поставлена, задачи не сформулированы	0
Проблема сформулирована, но не раскрыта, тема отражает содержание работы, цель сформулирована, но не соответствует теме и содержанию работы, задачи сформулированы, но не достаточны для достижения поставленной цели.	1
Проблема четко сформулирована и аргументирована, тема отражает содержание работы, цель однозначна и соответствует теме, задачи сформулированы конкретно и достаточны для достижения цели, сформулирована гипотеза.	2
2. Анализ предметной области исследования	
Нет обзора литературы изучаемой области, объект и предмет исследования не определены	0
Обзор литературы проведён, достоверность источников не определяема	1
Приведен анализ научной литературы с указанием как минимум 5-ти источников, источники актуальны (не старше 5-ти лет), отражают современное представление	2
3. Материалы и методы, использованные в работе	
Нет описания методов исследования и используемых материалов. Нет описания выборки (если требуется)	0
Методики описаны, но нет обоснования применения данных методик, нецелесообразное описание используемых материалов, выборка описана (если требуется), но не репрезентативна	1
Методики описаны подробно, приведено обоснование применимости метода, есть обоснование используемых в работе материалов, выборка (если требуется) описана и репрезентативна	2
4. Качество полученных результатов	
Исследование не проведено либо проведено не в соответствии описанным в работе методикам, результаты не получены, выводы не обоснованы и не соответствуют поставленным задачам, значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области не описано.	0

Исследование проведено и частично соответствует описанным методикам, получены результаты, но достоверность их не обоснована, выводы описаны, но не соответствуют поставленным задачам, не проведено сравнение с данными других исследований	1
Исследование проведено в соответствии с описанными методиками, получены достоверные результаты, выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам, показано значение полученного результата по отношению к результатам предшественников в области	2
5. Оформление и структура работы	
Оформление и структура работы не соответствует требованиям, указанным в положении, ссылки на источники в тексте отсутствуют, нет списка используемой литературы	0
Оформление и структура работы частично соответствует требованиям, указанным в положении, ссылки на источники в тексте указаны частично или не соответствуют требованиям ГОСТ Р 7.0.5 – 2008, список используемой литературы приведён частично или не соответствуют требованиям ГОСТ Р 7.0.5 – 2008	1
Оформление и структура работы соответствует требованиям, указанным в положении, ссылки на источники в тексте указаны и оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5 – 2008, есть список используемой литературы, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5 – 2008	2

КРИТЕРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРИКЛАДНЫХ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Практико-ориентированный (прикладной) проект – проект, основной целью которого является решение прикладной задачи; результатом такого проекта может быть разработанное и обоснованное проектное решение, изготовленный продукт или его прототип, бизнес-план или бизнес-кейс

1. Формулирование темы, цели и задач	Балл
Проблема не обозначена, тема не отражает содержание работы, цель работы не поставлена, задачи не сформулированы	0
Проблема сформулирована, но не раскрыта, тема отражает содержание работы, цель сформулирована, но не соответствует теме и содержанию работы, задачи сформулированы, но не достаточны для достижения поставленной цели	1
Проблема четко сформулирована и аргументирована, тема отражает содержание работы, цель однозначна и соответствует теме, задачи сформулированы конкретно и достаточны для достижения цели	2
2. Анализ существующих решений и методов	
Нет списка используемой литературы, нет анализа существующих решений	0
Есть список используемой литературы, есть неполный анализ существующих решений проблемы и их сравнение, выявленные в результате сравнительного анализа преимущества предлагаемого решения не обоснованы, либо отсутствуют	1
Есть актуальный список литературы (не старше 5-ти лет), подробный анализ существующих в практике решений, есть сравнительная таблица аналогов с указанием преимуществ предлагаемого решения.	2
3. Планирование работ, ресурсное обеспечение проекта	
Отсутствует план работы. Ресурсное обеспечение проекта не определено. Способы привлечения ресурсов в проект не проработаны	0
Есть план работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ. Есть только одно из следующего: 1. Описание использованных ресурсов. 2. Способы привлечения ресурсов в проект.	1
Есть: 1. Подробный план работы, с описанием ключевых этапов и промежуточных результатов, отражающий реальный ход работ. 2. Описание использованных ресурсов. 3. Способы привлечения ресурсов в проект.	2
4. Качество полученных результатов	
Нет подробного описания достигнутого результата. Нет подтверждений (фото,	0

видео) полученного результата. Отсутствует программа и методика испытаний. Не приведены полученные в ходе испытаний показатели назначения	
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Отсутствуют или приведены неполные программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения не в полной мере соответствуют заявленным или проведены не все необходимые испытания	1
Дано подробное описание достигнутого результата. Есть видео и фото-подтверждения работающего образца/макета/модели. Приведена программа и методика испытаний. Полученные в ходе испытаний показатели назначения в полной мере соответствуют заявленным	2
5. Оформление и структура работы	
Оформление и структура работы не соответствует требованиям, указанным в положении, ссылки на источники в тексте отсутствуют, нет списка используемой литературы, качество, количество и содержание фото/видео материалов не соответствует содержанию работы	0
Оформление и структура работы частично соответствует требованиям, указанным в положении, ссылки на источники в тексте указаны частично или не соответствуют требованиям ГОСТ Р 7.0.5 – 2008, список используемой литературы приведён частично или не соответствуют требованиям ГОСТ Р 7.0.5 – 2008, количество и содержание фото/видео материалов частично соответствует содержанию работы	1
Оформление и структура работы соответствует требованиям, указанным в положении, ссылки на источники в тексте указаны и оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5 – 2008, есть список используемой литературы, оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5 – 2008, качество, количество и содержание фото/видео материалов соответствует содержанию работы в полной мере	2

Согласие на обработку персональных данных

«__» _____ 202__

Я, _____,

(ФИО отец/мать/законный представитель)

несовершеннолетнего _____

(ФИО несовершеннолетнего)

- именуемого в дальнейшем «Субъект персональных данных», разрешаю **Государственному автономному учреждению дополнительного образования Кемеровской области «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Сириус. Кузбассу»** – далее Оператору, обработку персональных данных, указанных в данном согласии:

1. В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку Оператором персональных данных, с целью:

- для обеспечения личной безопасности, защиты жизни и здоровья несовершеннолетнего;
- в целях ведения финансово-хозяйственной деятельности Оператора;
- внесения сведений о несовершеннолетнем в систему «Школа 2.0/ibix».

2. Перечень персональных данных несовершеннолетнего, на обработку которых дается согласие (нужное подчеркнуть):

- | | |
|---|--|
| – ФИО; | – сведения об образовании (образовательное учреждение, класс); |
| – дата рождения; | – информация о состоянии здоровья; |
| – СНИЛС; | – контактная информация. |
| – сведения о месте регистрации, проживании; | |

3. Оператор вправе осуществлять следующие действия с указанными выше персональными данными путем автоматизированной обработки и обработки без использования средств автоматизации (нужное подчеркнуть):

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| – сбор; | – использование; |
| – систематизацию; | – распространение/передачу; |
| – накопление; | – блокирование; |
| – хранение; | – уничтожение. |
| – уточнение (обновление, изменение); | |

4. Субъект персональных данных имеет право на доступ к его персональным данным в порядке, определенном статьей 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

5. Срок действия данного согласия устанавливается на период: 3 года.

6. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Данные об операторе персональных данных:

Наименование организации **Государственное автономное учреждение дополнительного образования Кемеровской области "Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи "Сириус. Кузбасс"**

Адрес оператора **650523, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский МО, с Елыкаево, ул. Игарская, стр. 1а**

Субъект персональных данных:

Фамилия, имя, отчество _____

Адрес _____

Паспортные данные _____

(подпись) (ФИО родителя/законного представителя)

Директору
 ГАУДО КО «Региональный центр выявления, поддержки
 и развития способностей и талантов у детей и молодежи
 «Сириус. Кузбасс»
 Г. Т. Васильчук

от _____
 ФИО родителя/законного представителя
 адрес: _____,
 телефон: _____,
 адрес электронной почты: _____

Согласие
 на обработку персональных данных,
 разрешенных субъектом персональных данных
 для распространения

Я, _____

(ФИО отец/мать/законный представитель)

несовершеннолетнего _____

(ФИО несовершеннолетнего)

- именуемого в дальнейшем «Субъект персональных данных»,
 дата рождения _____ г., Паспорт: серия: _____ номер _____, выдан

_____, дата выдачи _____ г., код подразделения _____,

руководствуясь ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»,
 заявляю о согласии на распространение подлежащих обработке персональных данных оператором –
 Государственным автономным учреждением дополнительного образования Кемеровской области
 «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и
 молодежи «Сириус. Кузбасс» (650523, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс,
 Кемеровский МО, с. Елыкаево, ул. Игарская, д. 1-а, ИНН: 4250012670) (далее по тексту – ГАУДО КО
 РЦВПРС и ТДМ «Сириус. Кузбасс») с целью ведения финансово-хозяйственной деятельности
 ГАУДО КО РЦВПРС и ТДМ «Сириус. Кузбасс» путем размещения информации на официальном
 сайте учреждения и в социальных сетях в следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешение к распространению (да/нет)
Персональные данные	фамилия	
	имя	
	отчество (при наличии)	
	дата рождения	
	место рождения	
	адрес	
Специальные категории персональных данных	национальность	
	состояние здоровья	

Биометрические персональные данные	цветное цифровое фотографическое изображение лица	
	видеозапись	

Сведения об информационных ресурсах оператора, посредством которых будет осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных:

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
Официальный сайт ГАУДО КО РЦВПС и ТДМ «Сириус. Кузбасс» https://kemsirius.ru/	Предоставление сведений неограниченному кругу лиц
Социальные сети ГАУДО КО РЦВПС и ТДМ «Сириус. Кузбасс» https://vk.com/sirius.kuzbass https://t.me/SiriusKuzbass https://ok.ru/гаудокемер	Предоставление сведений неограниченному кругу лиц

Настоящее согласие дано на срок: 3 года.

Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

Родитель/законный представитель субъекта персональных данных:

_____ / _____
(подпись) (Ф.И.О. родителя/законного представителя)

« ____ » _____ 202_ г.

**Согласие законного представителя (родителя)
на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____
(ФИО родителя или законного представителя)

паспорт _____ выдан _____
(серия, номер) (когда и кем выдан)

(в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
зарегистрированный по адресу: _____

даю свое согласие Образовательному Фонду «Талант и успех», зарегистрированному по адресу: Российская Федерация, 354349, Краснодарский край, г. Сочи, Олимпийский проспект, д. 40, являющемуся оператором по формированию и ведению государственного информационного ресурса о детях, проявивших выдающиеся способности (далее - оператор), на обработку следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество (при наличии) ребенка;
- дата рождения ребенка;
- реквизиты документа, удостоверяющего личность ребенка;
- наименование организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в которых обучается ребенок;
- класс / курс;
- сведения о получении ребенком образования вне организаций, осуществляющих образовательную деятельность (в форме семейного образования или самообразования);
- наименования образовательных программ, по которым обучается ребенок;
- сведения об обучении по индивидуальному учебному плану в организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- сведения об индивидуальных достижениях ребенка по итогам участия в олимпиадах и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, подтвержденных соответствующими документами, выданными организаторами указанных мероприятий;
- страховой номер индивидуального лицевого счета страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования ребенка;
- контактные данные ребенка (телефон, адрес электронной почты);
- мои контактные данные (телефон, адрес электронной почты).

Я даю свое согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях размещения их в государственном информационном ресурсе о детях, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга моего дальнейшего развития.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий, включающих: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных законодательными и нормативными правовыми документами.

Персональные данные, предоставлены мной сознательно и добровольно, соответствуют действительности и корректны.

Подтверждаю, что мной дано согласие на рассылку рекламного, информационного характера от оператора и уполномоченных оператором лиц на указанный электронный адрес.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Настоящее согласие действует бессрочно, но может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон или в случае нарушения оператором требований законодательства о персональных данных.

« _____ » _____ 20 г. _____ (подпись) (расшифровка подписи)

Образец оформления титульного листа научно-исследовательской работы

**Региональная конференция научно-исследовательских
и проектных работ школьников
«ГАЛАКТИКА НАУКИ»**

Секция _____

ТЕМА ПРОЕКТНОЙ/ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Работу выполнил:
Фамилия_Имя,
ученик\ца ... класса
название учреждения
город

Место выполнения работы
(если отличается от места учёбы):
название учреждения
город

Руководитель:
ФИО,
звание, должность
учреждение

Консультант (при наличии):
ФИО,
звание, должность
учреждение