

Приложение к приказу
ГАУ ДПО ИРО ОО
от 02.09.24 № 866

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном этапе Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2024»

1. Общие положения

1.1. Организатором регионального этапа Всероссийской Олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2024» (далее – Олимпиада) является государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Оренбургской области» (далее – ГАУ ДПО ИРО ОО).

1.2. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок проведения, содержание и требования к участникам Олимпиады.

2. Цель и задачи Олимпиады

2.1. Цель Олимпиады – выявление, развитие и поддержка одарённых детей в области научно-технического творчества и ориентация их на инженерно-технические профессии.

2.2. Задачи Олимпиады:

- популяризировать научно-техническую деятельность обучающихся по аэрокосмическому направлению;
- развивать у обучающихся навыки написания и оформления учебных и научно-исследовательских проектов;
- формировать у обучающихся устойчивую мотивацию к осознанному выбору профессии.

3. Участники Олимпиады

3.1. К участию в Олимпиаде приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования.

3.2. Олимпиада проводится в возрастной группе участников от 10 до 17 лет включительно.

3.3. Допускается только индивидуальное участие.

3.4. Участники могут представить исключительно одну работу в одной из номинаций.

3.5. Подача работы на Олимпиаду означает добровольное согласие с её условиями.

3.6. Для оценки конкурсных работ формируется оргкомитет с правами жюри (Приложение 1).

3.7. Экспертиза олимпиадных работ проводится в соответствии с критериями оценки Олимпиады (Приложение 2).

3.8. Информация об Олимпиаде и порядке участия в ней, формах проведения, о результатах и т.д. является открытой и размещается на сайте ГАУ ДПО ИРО ОО www.iro56.ru.

4. Номинации Олимпиады

Олимпиада проводится по следующим номинациям:

1. В номинации «Космонавтика» (межпланетные полёты и космические проекты) участник представляет проектную работу по космическим транспортным средствам и системам, ракетным и безракетным способам передвижения в космосе; космической энергетике; космическому строительству (научным, производственным и горнодобывающим комплексам в космическом пространстве, на Луне и Марсе).

2. В номинации «Космическая лаборатория» участник представляет проектную работу: предложения по проведению экспериментов на международной космической станции с использованием учебного предметного материала по физике, биологии, микробиологии, радиологии, биотехнологии, экологии; проект исследования ближайшего и дальнего космоса на последующие десять лет; проект технической концепции полета человека на Марс; проект использования космической навигационной системы ГЛОНАСС в практической деятельности людей с учетом ее совершенствования и развития; проект исследования черных дыр.

3. В номинации «Астрономия» участник представляет проектную работу: о наблюдениях звездного неба, об исследовании космических планет, о полётах межпланетных автоматических станций и роли астрономии, о работе планетария как инструмента познания Вселенной; об исследованиях в областях астрофизики.

4. В номинации «Человек и космос» участник представляет проектную работу: по истории развития космонавтики (библиографические и архивные историко-технические исследования о космическом пространстве); о деятельности исторических личностей, внесших весомый вклад в развитие авиации и космонавтики; предложения по изучению истории авиации и космонавтики в детском саду и школе; создание интерактивных программ для детей и учащихся общеобразовательных организаций по изучению истории авиации и космонавтики; концепцию о создании условий (научных, технических, социальных, психологических и т.д.) для формирования идеального экипажа для полета на Марс; о влиянии освоения космоса на развитие культуры и искусства.

5. В номинации «Энергия и человек» участник представляет проектную работу об энергии, используемой человеком в быту и технике (тепловой, электрической, механической, солнечной и др.), ее влиянии на окружающую среду и человека, по изучению альтернативных источников энергии, ее использование в настоящее время и перспективы применения в будущем, предложения по уменьшению энергетического загрязнения окружающей среды и воздействия на человека.

6. В номинации «Программирование» участник представляет

создание компьютерного продукта: программы автоматизированного управления космической деятельностью; моделирования физических процессов; веб-сайтов по изучению детьми и подростками истории по авиации и космонавтике, компьютерных развивающих познавательных игр по тематике Олимпиады.

7. В номинации «Информационные технологии» участник представляет создание компьютерного продукта: фильма (документального, анимационного, игрового, научно-популярного) по истории авиации и космонавтики, по деятельности музеев и выставок авиации и космонавтики, познавательного клипа по пропаганде престижа профессии; 3D-графики в области космонавтики (3D-модели представляются в виде видеоклипа, который должен содержать элементы анимации или пространственный план (облет камеры вокруг объекта) созданной 3D-модели или, в случае игровой модели, видеоролик (захват (capture)) игровой ситуации); образовательной информационной системы (программы).

8. В номинации «Наш дом – Земля» участник представляет проектную работу по результатам исследования водных объектов, почвенного покрова, геологической среды и атмосферы.

9. В номинации «Флора и фауна» участник представляет проектную работу по исследованию состояния животного мира и растительного покрова.

10. В номинации «Сохраним Землю» участник представляет проектную работу, где рассматриваются уже существующие или создающиеся Вами системы экологического мониторинга, результаты систематических наблюдений за состоянием объектов окружающей среды, в том числе на территории школы, города; исследование устойчивости природных систем по отношению к антропогенному воздействию. Представляемый проект должен иметь практическую направленность с конкретными качественными и количественными оценками степени изменения природной среды и предложениями, направленными на улучшение её состояния.

11. В номинации «Город, в котором я живу» участник представляет проектную работу по исследованию состояния городской среды. Проекты по улучшению экологического состояния города.

5. Сроки и формат проведения Олимпиады

Олимпиада проходит в три этапа:

1 этап – муниципальный, проходит в муниципалитетах, сроки и порядок проведения определяются территориальными органами осуществляющими управление в сфере образования.

2 этап (заочный) проводится до 31 октября 2024 года. На региональный этап Олимпиады принимаются работы победителей муниципального этапа.

3 этап (дистанционный) проводится на базе ГАУ ДПО ИРО ОО 14-15 ноября 2024 года в рамках областной научно-практической конференции «Созвездие-2024».

6. Регламент проведения Олимпиады

6.1. Условия участия и список финалистов очного тура регионального этапа Олимпиады будут размещены в информационном письме не позднее 12 ноября 2024 года.

6.2. Муниципальные органы, осуществляющие управление в сфере образования, направляют в срок до 31 октября 2024 года в Оргкомитет Олимпиады на электронную почту intellekt-56@yandex.ru следующие материалы:

- анкету (строго установленного образца) для участия в Олимпиаде (Приложение 3) в форматах .doc или .rtf;
- конкурсную исследовательскую работу, оформленную согласно требованиям (Приложение 4);
- согласие на обработку персональных данных участника (Приложение 5, 6). Сканированная копия согласия на обработку персональных данных высылается вместе с работой. **Без согласия на обработку персональных данных участники к Олимпиаде не допускаются.**

Файл, состоящий из вышеперечисленных документов архивируется, и должен иметь в названии: номер номинации, название конкурса, фамилию и имя автора (*пример: 11-Созвездие-Иванов Иван*).

В одном архивном файле находится работа одного участника!

6.3. На Олимпиаду не принимаются работы в случаях, если:

- содержание представленной работы не соответствует тематике номинаций Олимпиады;
- оформление олимпиадных материалов не соответствует требованиям Олимпиады;
- представленная работа получала одно из призовых мест на иных конкурсах областного или всероссийского уровня, проведенных в текущем или предыдущих годах.

6.4. Представленные материалы не рецензируются, не возвращаются, оценочные протоколы и рецензии авторам не высылаются.

6.5. Работы, допущенные к участию в дистанционном этапе Олимпиады, заслушиваются в виде устных докладов с представлением презентации в формате PowerPoint. Продолжительность выступления не более 10 минут (1 минута на подготовку, 5 минут на выступление и 4 минуты – ответы на вопросы).

7. Подведение итогов и награждение

7.1. Подведение итогов Олимпиады проводится оргкомитетом / жюри в срок до 29 ноября 2024 года.

7.2. Победители и призеры Олимпиады определяются в каждой номинации по итоговой сумме баллов. Возраст определяется на момент проведения Олимпиады.

7.3. Победители (1 место) и призеры (2-е и 3-е место) каждой из номинаций Олимпиады награждаются дипломами ГАУ ДПО ИРО ОО.

7.4. Все участники регионального этапа Всероссийской олимпиады «Созвездие-2024» получают сертификат участника.

7.5. Сертификаты будут доступны для скачивания на сайте www.igo56.ru в разделе «Конкурсы. Итоги».

7.6. Работы победителей и призёров будут рекомендоваться для участия на заочном этапе Финала Всероссийской олимпиады «Созвездие».

Приложение 1 к положению

Состав

оргкомитета регионального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «Созвездие-2024»

председатель оргкомитета:

Крупина
Светлана Владимировна

- директор ГАУ ДПО ИРО ОО

члены оргкомитета:

Корнев
Сергей Викторович

- зам. директора ГАУ ДПО ИРО ОО

Дубанова
Ольга Викторовна

- кандидат педагогических наук, заместитель
директора МОАУ «Гимназия № 1»
г. Оренбурга (по согласованию)

Сафонова
Татьяна Ивановна

- кандидат биологических наук, доцент
кафедры биологии, природопользования и
экологической безопасности ФГБОУ ВО
Оренбургский ГАУ (по согласованию)

Нестеренко
Елизавета Владимировна

- заведующий отделом интеллектуального
развития и профессиональной ориентации
ГАУ ДПО ИРО ОО

Алпацкая
Анжела Николаевна

- заведующий отделом экологического
образования и природоохранной
деятельности ГАУ ДПО ИРО ОО

Танатарова
Алтынай Туритаевна

- кандидат философских наук, методист отдела
интеллектуального развития и
профессиональной ориентации ГАУ ДПО
ИРО ОО

Кусниязов
Мурзагaley Мушкатович

- методист отдела интеллектуального развития
и профессиональной ориентации ГАУ ДПО
ИРО ОО

Пампушная
Елизавета Ивановна

- педагог отдела интеллектуального развития и профессиональной ориентации ГАУ ДПО ИРО ОО

Роставлетова
Гульмира Хасановна

- наставник «Промробоквантума» ДТ «Кванториум», педагог дополнительного образования ГАУ ДПО ИРО ОО

Приложение 2 к положению

Критерии
оценки работ

Критерии оценки работ на заочном этапе Олимпиады

№	Критерий	Балл (max)	Балл (факт)
1	Новизна и актуальность проектной работы	10	
2	Творческий подход к разработке проектной работы	10	
3	Глубина проработки проблемы, степень участия учащих в проектной работе	10	
4	Научное и практическое значение результатов	10	
5	Качество оформления работы и дизайна	10	
6	Наличие и качество иллюстративного материала	10	
7	Оригинальность выполнения проектной работы	10	
8	Уровень техники исполнения проектной работы	10	

Критерии оценки работ на финале Олимпиады

№	Критерий	Балл (max)	Балл (факт)
1	Соответствие выступления теме проекта, информативность содержания	10	
2	Качество выступления (четкость построения, соблюдение регламента, доступность изложения, выразительность)	20	
3	Самостоятельность автора (степень владения материалом, ответы на вопросы)	30	
4	Практические результаты проекта, перспективность дальнейшего использования представленного материала	20	

Приложение 3 к положению

Анкета

участника регионального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «Созвездие-2024»

Сведения о конкурсной работе и авторе:				
Название:				
Номер номинации:		Год исполнения работы:		
Фамилия, Имя, Отчество (полностью)				
Дата рождения:	Число	Месяц	Год	
e-mail участника				
Телефон участника				
Телефон родителя				
e-mail родителя				
Научный руководитель конкурсной работы участника:				
Фамилия, имя, отчество				
Должность				
Организация научного руководителя				
Сведения об организации, в которой обучается или которую представляет участник:				
Название учебного заведения (без сокращений)				
Фамилия, имя, отчество рук. учебного заведения				
e-mail, телефон				

Приложение 4 к положению

Требования
к оформлению проектных работ

Общие требования:

Участник представляет одну проектную работу. Проектные работы, присланные на Олимпиаду, не рецензируются, не возвращаются и находятся на хранение у организатора Олимпиады в течение одного календарного года.

Оформление проектных работ:

Проектная работа должна представляться на заочный этап Олимпиады в электронном виде.

Проектная работа должна состоять из: анкеты; титульного листа; оглавления; аннотации; введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение); основного содержания; выводов и практических рекомендаций; заключения; списка литературы и использованного программного обеспечения; приложений (при необходимости).

Аннотация работы должна включать тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений.

Каждая проектная работа оформляется отдельным документом.

Презентации для докладов должны оформляться в Power Point, Word (MS Office 97 – 2010).

Правила оформления текста проектной работы: шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – "по ширине"; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см. Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4 или А3; экологические карты и их сопровождение на листах формата А3).

Проектные работы номинаций «Программирование» и «Информационные технологии» выполняются в стандартных форматах: *.mpg, *.avi, (не сжимать видео до «квадратиков»!) *.wmv для видео; *.swf для анимации; *.htm, *.html для веб-сайтов (Работы, написанные на активных языках, допускаются, только если они протестированы в среде Denwer, с приложением инструкции по запуску); *.exe для программирования (желательно не создавать установочные дистрибутивы; экспортировать программу в *.exe файл с добавлением библиотек!).

Образец титульного листа

Министерство образования Оренбургской области
(название образовательной организации на базе которой выполнялась работа)

Региональный этап Всероссийской олимпиады учебных и научно-
исследовательских проектов детей и молодёжи «Созвездие»

название работы

Выполнил(а):
ФИО полностью,
обучающийся (-ая) * класса,
школа,
(либо обучающийся (-ая) УДОД
город, район

Руководитель:
ФИО полностью,
должность,
образовательная организация
город, район

населенный пункт, год

Приложение 5 к положению

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных, осуществление фото- и видеосъемки и публикации материалов несовершеннолетнего участника

Я, _____, проживающий(-ая) по адресу: _____

(фамилия, имя, отчество родителя / законного представителя)

паспорт: серия _____ № _____, выданный _____ дата выдачи « _____ » _____ года,

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего гражданина РФ * _____ « _____ » _____ года рождения

(Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» и со статьей 152.1. Гражданского кодекса РФ, в связи с участием моего ребенка в региональном этапе Всероссийской Олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2024», выражаю свое согласие государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Оренбургской области» (далее – Оператор), юридический: 460021, г. Оренбург, ул. Восточная, д. 15.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, дата рождения, название и номер школы, класс.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что следующие сведения: «фамилия, имя, отчество, дата рождения, название и номер школы, класс» могут быть размещены на официальном сайте, страничках социальных сетей ГАУ ДПО ИРО ОО.

Я даю свое согласие на фото- и видеосъемку, а также использование

фото- и видеоматериалов исключительно в целях публикации материалов на официальном сайте, страничках социальных сетей ГАУ ДПО ИРО ОО.

Я информирован (а), что ГАУ ДПО ИРО ОО гарантирует обработку фото- и видеоматериалов в соответствии с интересами ГАУ ДПО ИРО ОО и с действующим законодательством Российской Федерации.

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в ГАУ ДПО ИРО ОО в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться в открытых источниках не более пяти лет.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, действую по собственной воле и в своих интересах.

« _____ » _____ 20 _____ г.

Подпись

Расшифровка

X- - - - -

Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования

«Институт развития образования Оренбургской области»

(ГАУ ДПО ИРО ОО)

(Оператор персональных данных)

Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, ул. Восточная, д. 15

Тел.: 8 (3532) 44-64-54

Эл.адрес: oren-ecol@mail.orb.ru

ИНН 5612028001	ОГРН 1025601809210	ОКВЭД 85.42	ОКПО 41827378	ОКФС 13	ОКОГУ 2300223	ОКОПФ 75201
----------------	--------------------	-------------	---------------	---------	---------------	-------------

от _____, зарегистрированного по адресу: _____

(фамилия, имя, отчество)

телефон: _____, адрес электронной почты: _____

Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных для распространения

Я, _____, являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

(Ф.И.О.)

гражданина РФ _____ « _____ » _____ года рождения,

(Ф.И.О. несовершеннолетнего ребенка)

руководствуясь статьей 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», заявляю о согласии на распространение ГАУ ДПО ИРО ОО персональных данных с целью размещения информации на официальном сайте и страничках социальных сетей Оператора в следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных несовершеннолетнего	Разрешено к распространению (да / нет)	Условия и запреты
Общие персональные данные	фамилия		
	имя		
	отчество		
	цветное цифровое фотографическое изображение лица		

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
https://iro56.ru/	Предоставление сведений неограниченному кругу лиц
https://vk.com/iro56	Предоставление сведений неограниченному кругу лиц

Настоящее согласие дано добровольно и действует с _____ по _____

Оставляю за собой право потребовать прекратить распространять персональные данные несовершеннолетнего. В случае получения требования Оператор обязан немедленно прекратить распространять персональные данные, а также сообщить перечень третьих лиц, которым персональные данные были переданы.

« _____ » _____ года

Подпись

Расшифровка

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных, осуществление фото- и видеосъемки и публикации материалов

Я, _____, проживающий(-ая) по адресу: _____
(фамилия, имя, отчество)

паспорт: серия _____, № _____, выданный _____, дата выдачи « _____ » _____ года.
в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» и со статьей 152.1. Гражданского кодекса РФ, в связи с участием моего ребенка в региональном этапе Всероссийской Олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2024», выражаю свое согласие государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Оренбургской области» (далее – Оператор), юридический: 460021, г. Оренбург, ул. Восточная, д. 15.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, название и номер школы, класс.

Оператор проводит обработку персональных данных с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (-сна), что следующие сведения: «фамилия, имя, отчество, название и номер школы, класс» могут быть размещены на официальном сайте, страничках социальных сетей ГАУ ДПО ИРО ОО.

Я даю своё согласие на фото- и видеосъемку, а также использование фото- и видеоматериалов исключительно в целях публикации материалов на официальном сайте, страничках социальных сетей ГАУ ДПО ИРО ОО.

Я информирован (а), что ГАУ ДПО ИРО ОО гарантирует обработку фото- и видеоматериалов в соответствии с интересами ГАУ ДПО ИРО ОО и с действующим законодательством Российской Федерации.

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

Бланк согласия на обработку персональных данных будет храниться в ГАУ ДПО ИРО ОО в течение 1 года и не позднее этого срока будет уничтожен. Данные с результатами будут размещаться в открытых источниках не более пяти лет.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, действую по собственной воле и в своих интересах.

« _____ » _____ 20 _____ г.

Подпись

Расшифровка

Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования Оренбургской области»
(ГАУ ДПО ИРО ОО)

(Оператор персональных данных)

Юридический адрес: 460021, г. Оренбург, ул. Восточная, д. 15

Тел.: 8 (3532) 44-64-54

Эл.адрес: oren-ecol@mail.orb.ru

ИНН 5612028001	ОГРН 1025601809210	ОКВЭД 85.42	ОКПО 41827378	ОКФС 13	ОКОГУ 2300223	ОКОПФ 75201
----------------	--------------------	-------------	---------------	---------	---------------	-------------

от _____, зарегистрированного по адресу: _____
(фамилия, имя, отчество)

телефон: _____, адрес электронной почты: _____

Согласие

на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

руководствуясь статьей 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», заявляю о согласии на распространение ГАУ ДПО ИРО ОО персональных данных с целью размещения информации на официальном сайте и страничках социальных сетей Оператора в следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению (да / нет)	Условия и запреты
Общие персональные данные	фамилия		
	имя		
	отчество		
	цветное цифровое фотографическое изображение лица		

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
https://iro56.ru/	Предоставление сведений неограниченному кругу лиц
https://vk.com/iro56	Предоставление сведений неограниченному кругу лиц

Настоящее согласие дано добровольно и действует с _____ по _____.

Оставляю за собой право потребовать прекратить распространять мои персональные данные. В случае получения требования Оператор обязан немедленно прекратить распространять персональные данные, а также сообщить перечень третьих лиц, которым персональные данные были переданы.

« _____ » _____ года

Подпись

Расшифровка