#### СОГЛАСОВАНО

Председатель Комитета по ОКС и ДМ администрации КГО

/O.M. Кузнецова/ «21» декабря 2023 г. **УТВЕРЖДАЮ** 

Директор МАОУ «Лицей № 5»

<u>//// / И. О. Хинчаганвили /</u>

«21» декабря 2023 г.

#### ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении окружного фестиваля «Юный инженер»

## 1. Общие положения

- **1.1.** Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения окружного фестиваля «Юный инженер» (далее Фестиваль), порядок участия в Фестивале, определения победителей и призёров.
- 1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Планом мероприятий региональной инновационной площадки «Инженерный кластер в профессиональной самореализации обучающихся».
- 1.3. Оператор Фестиваля муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 5» Камышловского городского округа (далее - МАОУ «Лицей № 5»). Фестиваль организуется и проводится организационным комитетом (далее - оргкомитет), в состав которого входят представители Комитета образованию, культуре, спорту И делам молодежи администрации Камышловского городского Муниципального округа, автономного общеобразовательного учреждения «Лицей  $N_{\underline{0}}$ 5>> Камышловского городского округа.

# Оргкомитет Фестиваля:

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля;
- определяет порядок, форму и сроки проведения Фестиваля;
- формирует состав экспертной группы;
- организует работу экспертной группы;
- осуществляет прием заявок для участия в Фестивале;
- формирует сборник статей (тезисов) и направляет электронную версию участникам Фестиваля;
- осуществляет награждение участников-победителей Фестиваля, призёров Фестиваля и их руководителей;

- размещает информационные материалы и итоговые протоколы Фестиваля на сайте MAOУ «Лицей № 5» .
- **1.4.** Экспертная группа оценивает представленные на Фестиваль работы (модели, устройства), готовит представление на награждение, представляет протоколы работы экспертной группы.

В состав экспертной группы входят представители Комитета по ОКС и ДМ администрации КГО, МАОУ «Лицей № 5», базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» по начальному техническому творчеству и профориентационной деятельности МАОУ ДО «Дом детского творчества» КГО.

1.5. Периодичность проведения Фестиваля - ежегодно.

#### 2. Цель и задачи Фестиваля

#### 2.1. Фестиваль проводится в целях:

• содействия развитию исследовательской, технической и иной творческой деятельности учащихся, популяризации инженерных, технических, конструкторских специальностей среди детей и молодежи.

#### 2.2. Задачи Фестиваля:

- выявление и поддержка учащихся, склонных к исследовательской, технической и иной творческой деятельности учащихся;
- мотивация учащихся на реализацию собственных проектов;
- развитие у обучающихся навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой, а также навыков презентации идей;
- представление результатов исследовательской, технической и иной творческой деятельности в форме статей (тезисов), доведения ее до общественности, желающей приобщиться к исследовательской, технической и иной творческой деятельности.

#### 3. Участники Фестиваля

- **3.1.** Участие в Фестивале осуществляется на добровольной основе (п. 2. Ст. 77 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ).
- 3.2. Возраст участников Фестиваля от 6 до 16 лет включительно.

- **3.3.** К участию в Фестивале допускаются работы, подготовленные одним или двумя авторами под руководством одного руководителя.
- **3.4.** Каждый участник имеет право представить на конкурс одну работу, где он является автором или соавтором.
- 3.5. Фестиваль проводиться для участников 4-х возрастных категорий:
  - 1 я возрастная категория 6-8 лет;
  - 2 я возрастная категория 9-11 лет;
  - 3 я возрастная категория 12-13 лет;
  - 4 я возрастная категория 14-16 лет.

#### 4. Порядок проведения Фестиваля

- 4.1. Фестиваль проводится в очной форме 10 февраля 2024 года.
- **4.2.** Для участия в Фестивале участнику необходимо через заполнение регистрационной электронной формы (<a href="https://forms.yandex.ru/u/63c42944068ff06572a345bd/">https://forms.yandex.ru/u/63c42944068ff06572a345bd/</a>) представить в оргкомитет с 22 января по 4 февраля 2024 года следующие документы:
  - заявка на участие в Фестивале (Приложение №1), заверенная директором образовательной организации. Заявки, поступившие позднее 4 февраля 2024 г. не рассматриваются (в соответствующем поле электронной регистрационной формы прикрепить файл);
  - согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку несовершеннолетнего (Приложение № 2) (в соответствующем поле электронной регистрационной формы прикрепить файл);
  - согласие руководителя на обработку персональных данных, фото и видеосъемку (Приложение № 3) (в соответствующем поле электронной регистрационной формы прикрепить файл);
  - статья (тезисы), оформленная в соответствии с требованиям (Приложение № 4) (в соответствующем поле электронной регистрационной формы прикрепить файл).
- **4.3.** Отправка пакета документов в адрес Оргкомитета означает согласие участника со всеми условиями, изложенными в Положении о Фестивале, а также на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом № 152-ФЗ от 27 июля 2006 г. «О персональных данных» в т. ч. публикацией результатов в Сборнике тезисов конкурсных работ, результатов Фестиваля на сайтах оргкомитета.

**4.4.** В течение двух рабочих дней после отправки пакета конкурсных документов, оргкомитет высылает уведомление на электронные адреса отправителей о регистрации работ. При отсутствии уведомления, отправитель может обратиться в Оргкомитет по телефонам, указанным в п. 7.1., настоящего Положения и уточнить факт получения конкурсных материалов.

#### 4.5. Тематические направления Фестиваля:

- «Умный дом» умные устройства для повседневной жизни, которые помогают автоматизировать процессы, происходящие в доме или квартире.
- «Умный город» умные устройства для управления городской инфраструктурой: транспортом, образованием, здравоохранением, системами ЖКХ, безопасности и т.д.
- «Промышленная робототехника» роботы, предназначенные для автоматизации производственных процессов и замены ручного труда в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве и других отраслях.
- «Сервисная робототехника» роботы и устройства, предназначенные для оказания помощи человеку, исключая промышленные задачи по автоматизации.
- **4.7.** Презентация устройств и моделей проводится в формате рассказа и ответов на вопросы только автором работы.
- **4.8.** Представленные устройства и модели на Фестиваль оцениваются по критериям (Положение № 5).

#### 5. Подведение итогов Фестиваля

- **5.1.** Итоги подводятся по каждому направлению, в каждой возрастной категории. По итогам Фестиваля определяются победители и призеры на основании рейтингового списка, награждаются дипломами I, II, III степени и ценными призами.
- 5.2. В адрес участников Фестиваля направляются сертификаты.
- **5.3.** В адрес руководителей, подготовивших победителей и призеров Фестиваля, направляются благодарственные письма.
- **5.4.** Итоги заверяются председателем жюри, утверждаются приказом и публикуются на странице Фестиваля на сайте МАОУ «Лицей № 5».

**5.5.** Статьи (тезисы) участников Фестиваля публикуются в сборнике. Электронный вариант сборника статей (тезисов) направляется всем участникам Фестиваля.

# 6. Финансовое обеспечение

- 6.1. Расходы по организации и проведению Фестиваля за счет средств организаторов.
- 6.2. Допускается привлечение иных источников финансирования.

#### 7. Контакты

**7.1.** Адрес оргкомитета: 624867, Свердловская обл., г. Камышлов, ул. Молокова, д. 9; (34375)2-36-76; mou\_licey@list.ru

Приложение № 1 к Положению о проведении окружного фестиваля «Юный инженер»

# ЗАЯВКА на участие в окружном фестивале «Юный инженер»

Информация об участнике (авторе)				
Фамилия				
Имя				
Отчество				
Дата рождения (число,				
месяц, год)				
Электронная почта				
Контактный телефон				
Ин	формация об участнике (соавторе)			
Фамилия				
Имя				
Отчество				
Дата рождения				
Электронная почта				
Контактный телефон				
Данн	ые об образовательной организации			
Краткое наименование				
образовательной				
организации в				
соответствии с уставом				
Полное наименование				
образовательной				
организации				
Ф.И.О. директора				
(полностью)				
Контактный телефон				
Электронная почта				
Информация о руководителе				
Фамилия				
Имя				
Отчество				
Электронная почта				
Контактный телефон				
Информация о работе, представленной на Фестиваль				
Тематическое				
направление				
Название работы				

Приложение № 2 к Положению о проведении окружного фестиваля «Юный инженер»

# Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (для несовершеннолетних)

		(для несовершеннолетних)	
Я,			_ (фамилия, имя, отчество
полностью) серия		\	
	_ (кем и когда)		_ проживающий (ая) по адресу
учреждению «Лицей Молокова, д. 9) (дале	№ 5» Камышлов ее — оператор) на	своё согласие муниципальному автоновского городского округа (МАОУ «Ли обработку оператором своих персонам фото и видеосъёмку несовершеннолетн	щей № 5») (г. Камышлов, ул. пьных данных и персональных
без использования Несовершеннолетнег	нолетний) на следу витель даёт соглас таких средст о, то есть сов	сие на обработку как с использованием	и средств автоматизации, так и и персональных данных их действий: сбор, запись,
обезличивание, блоки 2. Перечень персон	ирование, удаленио альных данных 3	·	ых Оператору на обработку:
3. Перечень персонал имя, отчество; год, м электронной почты, 6 4. Согласие дается	есяц, дата рожден биометрические пе	овершеннолетнего, передаваемых Оперия; образовательное учреждение и его срсональные данные: изображение лица субъекта персональных данных в	адрес, номер телефона; адрес а, голос.
лицам и получение п и молодёжной полити	ерсональных данн ики Свердловской и организаций, п	ие на передачу персональных данных зых Несовершеннолетнего от третьих лобласти, Министерства просвещения Ринимающих участие в проведении г	иц: Министерства образования оссийской Федерации, а также
6. В целях информаци источники персональ год, месяц, дата рож	ионного обеспечен ных следующих п дения; образовате	иия Законный представитель согласен не ерсональных данных Несовершеннолем льное учреждение и его номер телефо изображение лица, голос.	гнего: фамилия, имя, отчество;
7. Законный предста также использование сайте МАОУ «Лицей	витель даёт согла фото и видеомате № 5»; размещения	сие на фото и видеосъёмку Несоверш риалов Несовершеннолетнего исключи я в рекламных роликах МАОУ «Лицей	тельно в целях: размещения на № 5».
Несовершеннолетнег законодательством Ро	о в соответстви оссийской Федеран		№ 5» и с действующим
Оператор прекращае фото и видеоматериа установленные закон течение сроков, устан	т обработку персолы подлежат уничнодательством Росововленных законод	я его подписания до дня отзыва в пистональных данных, фото и видеоматери тожению, если отсутствуют иные правоссийской Федерации. Персональные дательством Российской Федерации. нет, что давая согласие, действует по со	алов, а персональные данные, овые основания для обработки, данные подлежат хранению в
Несовершеннолетнег «»			

(фамилия, инициалы)

(подпись)

Приложение № 3 к Положению о проведении окружного фестиваля «Юный инженер»

# Согласие руководителя на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку

Я,		(фамилия, имя, отчество
полностью) серия	<u>№ </u>	(вид документа, удостоверяющий личность)
выдан	(кем и когда) _	
проживающий(ая) по	1 /	
Камышловского горо	дского округа (Маку оператором мог	втономному общеобразовательному учреждению «Лицей № 5» AOУ «Лицей № 5») (г. Камышлов, ул. Молокова, д. 9) (далее — их персональных данных, а также на фото и видеосъёмку меня на
<ol> <li>Даю согласие на от таких средств своих сбор, запись, система</li> </ol>	бработку как с ис персональных да тизацию, накопле	спользованием средств автоматизации, так и без использования нных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: ние, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, ввание, удаление, уничтожение.
	дения; номер теле	ередаваемых оператору на обработку: фамилия, имя, отчество; фона; адрес электронной почты, биометрические персональные
3. Согласие дается с инженер».	целью участия с	убъекта персональных данных в окружном фестивале «Юный
от третьих лиц: М Министерства просв принимающих участи 5. В целях информ персональных следум адрес электронной по 6. Даю согласие на ф исключительно в цел МАОУ «Лицей № 5». Я информирован (а)	Министерства обрещения Российско в проведении мелационного обеспечених персональность, биометричестото и видеосъёмку ях: размещения на маю.	вных данных третьим лицам и получение персональных данных разования и молодёжной политики Свердловской области, ой Федерации, а также других учреждений и организаций, проприятий, для достижения вышеуказанных целей. Вчения согласен на включение в общедоступные источники ых данных: фамилия, имя, отчество; год, месяц, дата рождения; кие персональные данные: изображение лица, голос. В одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов а сайте МАОУ «Лицей № 5»; размещения в рекламных роликах пцей № 5» гарантирует обработку фото и видеоматериалов в ищей № 5» и с действующим законодательством Российской
Федерации. 7. Настоящее согласи	не действует со ди	ня его подписания до дня отзыва в письменной форме. В этом
персональные данны правовые основания д Персональные данны Российской Федераци	е, фото и виде для обработки, устые подлежат хран и.	отку персональных данных, фото и видеоматериалов, а оматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные ановленные законодательством Российской Федерации. нению в течение сроков, установленных законодательством действует по собственной воле.
«»	202 г.	
(подпись)	(фамилия,	

Приложение № 4 к Положению о проведении окружного фестиваля «Юный инженер»

#### НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

ФИО автора (соавтора) работы полностью Руководитель ФИО полностью Название организации, субъект РФ, населённый пункт

Текст тезисов...

#### Требования к оформлению статьи (тезисов)!!!

- **1.** Статья (тезисы) представляю собой файл текстового документа до 2 страниц текста.
- 2. Текстовый редактор: MS Word.
- **3.** Формат A4.
- 4. Поля документа: левое 3 см, правое 1,5 см, верхнее, нижнее 2 см.
- **5.** Шрифт Times New Roman, кегль 14.
- 6. Межстрочный интервал 1,15.
- 7. В названии тезисов не ставить кавычки и точку в конце названия.
- 8. Допускаются изображения модели, устройства.

## Основные элементы статьи (тезисов):

- актуальность и обоснование выбранной темы;
- цель и задачи;
- описание принципа действия модели, устройства.

Приложение № 5 к Положению о проведении окружного фестиваля «Юный инженер»

# Критерии оценивания

Номер строки	Критерии	Баллы
1	Концептуальность - оригинальность и	от 0до 5
	уникальность идеи, участник	
	продемонстрировал творческое мышление.	
2	Исследование - участник продемонстрировал	от 0до 15
	результаты исследовательской и	
	экспериментальной деятельности.	
3	Техническое понимание - участник	от 0до 15
	полностью раскрыл заявленную тему,	
	продемонстрировал самостоятельность	
	разработки модели, устройства.	
4	Стабильность - надежность модели,	от 0до 5
	устройства.	
5	Эстетичность - презентабельный внешний	от 0до 5
	вид модели, устройства.	
6	Визуализация - наличие и качество	от 0до 5
	иллюстрированного материала,	
	используемого для презентации.	
7	Представление - участник представил	от 0до 15
	структурированную информацию о том, как	
	работает модель, устройство, ответил на	
	вопросы экспертной группы.	
8	Особое мнение экспертной группы.	от 0до 5
	Итого:	70