

«УТВЕРЖДАЮ»  
Генеральный директор  
КГАОУ ДО РМЦ  
М.В. Кацупий  
М.П. \_\_\_\_\_  
«20» 12 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор МБОУ СОШ  
с. Восточное  
С.А. Суворов  
М.П. \_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор МБОУ ДО  
ДТ «Кванториум»  
г. Комсомольска-на-Амуре  
Н. Чайка  
М.П. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Генеральный директор  
КГАНУО КЦО  
П.С. Черёмухин  
М.П. \_\_\_\_\_  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о проведении краевого фестиваля  
научно-технического и инновационного творчества «Энергетик»

2023 г.

«УТВЕРЖДЕНО»  
Генеральный директор  
КГАОУ ДО РМЦ

\_\_\_\_\_ М.В. Кацупий  
М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МБОУ СОШ  
с. Восточное

\_\_\_\_\_ С.А. Суворов  
М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор МБОУ ДО  
ДТ «Кванториум»  
г. Комсомольска-на-Амуре

\_\_\_\_\_ А.Н. Чайка  
М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

«УТВЕРЖДЕНО»  
Генеральный директор  
КГАНУОУ КЦО

\_\_\_\_\_ П.С. Черёмухин  
М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о проведении краевого фестиваля  
научно-технического и инновационного творчества «Энергетик»

**2023 г.**

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения фестиваля научно-технического и инновационного творчества «Энергетик» (далее – Фестиваль) среди обучающихся образовательных организаций Хабаровского края.

1.2. Фестиваль проводится в рамках реализации комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб».

## **2. Организаторы и партнеры Фестиваля**

2.1. Организаторами Фестиваля являются краевое государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)» (далее — КГАОУ ДО РМЦ).

2.2. Партнерами Фестиваля являются:

- краевое государственное автономное нетиповое образовательное учреждение «Краевой центр образования» (далее — КГАНБОУ КЦО);
- муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» г. Комсомольска-на-Амуре (далее — МБОУ ДО Кванториум);
- центр цифрового образования детей «IT-куб» муниципального общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы с. Восточное (далее – МБОУ СОШ с. Восточное).

2.3. Для подготовки и проведения Фестиваля Организаторы формируют организационный комитет (далее — Оргкомитет).

## **3. Цели и задачи**

3.1. Цель: создание условий для выявления инженерно-конструкторских способностей обучающихся в области научно-технического творчества и исследовательской деятельности.

3.2. Задачи:

- повысить роль и активизировать работу образовательных учреждений (организаций) в развитии научно-технического творчества учащихся;
- повысить исследовательский и познавательный интерес у детей;
- расширить политехнический кругозор.

## **4. Руководство Фестиваля**

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляет Оргкомитет.

4.2. Состав Оргкомитета утверждается Положением (Приложение 1).

4.3. Оргкомитет Фестиваля:

- ведёт делопроизводство, в том числе формирует и утверждает программу проведения Фестиваля, список участников Фестиваля, список победителей и призёров Фестиваля;
- обеспечивает подготовку материальной базы для проведения Фестиваля;
- обеспечивает информационную поддержку Фестиваля;
- размещает итоги Фестиваля на сайтах организаторов и в социальных сетях;
- представляет отчётно-аналитическую документацию.

4.4. Оргкомитет в своей деятельности руководствуется настоящим положением.

## **5. Участники**

5.1. В Фестивале могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций начального, общего, дополнительного, среднего профессионального образования Хабаровского края.

5.2. Возраст участников, форма участия (индивидуальное или командное, заочное или очное) определяются положениями к каждому мероприятию.

5.3. При подаче заявки на Фестиваль участники автоматически дают согласие на обработку персональных данных.

## **6. Порядок организации и проведения Фестиваля**

6.1. Фестиваль проводится в очно-дистанционном формате с **11 января по 31 мая 2024 года**.

6.2. В рамках Фестиваля будут проведены следующие мероприятия:

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Форма и даты проведения</b>	<b>Ответственный</b>
1	Чемпионат по техническому творчеству (Приложение 2)	очно-заочный 11.01.2024 г.– 21.03.2024 г. 21 марта 2024 г. очный день по адресу: г. Хабаровск, ул. Архангельская, 25	КГАОУ ДО РМЦ
2	Мастер-классы по темам - искусственный интеллект, нейросети, машинное зрение	21.03.2024 г.	МБОУ СОШ с. Восточное
3	Мастер-классы по созданию 3D-модели весеннего букета, по сборке простого робота из набора Lego Mindshtorms EV3	21.03.2024 г.	КГАНОУ КЦО
4	Краевой семинар с межрегиональным участием по организации проектной деятельности обучающихся с использованием инфраструктуры центров «Точка роста»	март 2024 г.	КГАОУ ДО РМЦ

5	Краевой конкурс проектов технической и естественнонаучной направленностей «Экспериментируем» в рамках краевого фестиваля «Научно-технического и инновационного творчества»	февраль-май 2024 г.	КГАНОУ КЦО
6	VII открытая краевая научно-техническая конференция проектных и исследовательских работ «Шаг в науку»	апрель 2024 г.	МБОУ ДО Кванториум г. Комсомольск-на-Амуре

6.3. Условия участия в Чемпионате по техническому творчеству изложены в Приложении 2 к Положению.

6.4. Мастер-классы по искусственному интеллекту, нейросети, машинному зрению проводятся педагогами Центра цифрового образования детей «IT-куб» муниципального общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы с. Восточное.

6.5. Мастер-классы по созданию 3D-модели весеннего букета, по сборке простого робота из набора Lego Mindshtorms EV3 проводятся педагогами краевого государственного автономного нетипового образовательного учреждения «Краевой центр образования».

6.6. С положением VII открытой краевой научно-технической конференции проектных и исследовательских работ «Шаг в науку» можно ознакомиться по ссылке [https://kvantorium-kms.ru/news/otkryta\\_registracija\\_na\\_vi\\_nauchno\\_tekhnicheskiju\\_konferenciju\\_uc\\_hashhikhsja/2023-03-17-186](https://kvantorium-kms.ru/news/otkryta_registracija_na_vi_nauchno_tekhnicheskiju_konferenciju_uc_hashhikhsja/2023-03-17-186).

6.7. Положение краевого конкурса проектов технической и естественнонаучной направленностей «Экспериментируем» будет доведено к ознакомлению до 31.01.2024 г. на сайте <https://kvantorium-kms.ru>.

6.8. Программа краевого семинара с межрегиональным участием по организации проектной деятельности обучающихся с использованием инфраструктуры центров «Точка роста» (далее - семинар) будет доведена для ознакомления до 15.02.2024 г.

6.9. 21 марта 2024 года по адресу: г. Хабаровск, ул. Архангельская, 25 состоится церемония открытия Фестиваля. Программа очного дня Фестиваля будет доведена для ознакомления до 15.02.2024 г.

## 7. Награждение победителей и призёров

7.1. Победители и призеры по каждому мероприятию Фестиваля определяются и утверждаются в соответствии с Положениями конкурсных мероприятий.

7.2. Организаторы и партнеры Фестиваля оставляют за собой право на введение специальных номинаций.

7.3. Педагогам (наставникам), подготовившие победителей и призеров, вручаются благодарственные письма.

## **8. Финансирование**

### 8.1. Финансовое обеспечение, связанное с:

- организационными расходами по подготовке и проведению Фестиваля и семинара – несёт КГАОУ ДО РМЦ за счёт средств субсидии, выделенной на выполнение государственного задания;
- организацией и проведением мастер-классов по темам искусственный интеллект, нейросети, машинное зрение несёт МБОУ СОШ с. Восточное;
- организацией и проведением Краевого конкурса проектов технической и естественнонаучной направленностей «Экспериментируем» несёт КГАНОУ КЦО;
- организацией и проведением VII открытой краевой научно-технической конференции проектных и исследовательских работ «Шаг в науку» несёт МБОУ ДО Кванториум г. Комсомольск-на-Амуре.

8.2. Для проведения Фестиваля допускается привлечение сторонних организаций-партнёров.

8.3. Расходы, связанные с проездом участников команд и сопровождающих к месту проведения Фестиваля, их проживанием, питанием участников, оплатой командировочных расходов руководителям команд, осуществляются за счёт средств направляющей стороны.

## **9. Заключительные положения**

Все вопросы на предмет участия Вы можете задать по телефону: 8 (4212) 30 49 48 или по электронной почте [ctt@rnc27.ru](mailto:ctt@rnc27.ru) .

Приложение 1  
к положению о проведении  
краевого фестиваля  
научно-технического и  
инновационного  
творчества «Энергетик»

**Состав оргкомитета**

краевого фестиваля научно-технического и инновационного творчества  
«Энергетик»

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Кудревич<br>Елена Анатольевна    | – | директор центра технического и цифрового образования «Техно-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ, председатель;                         |
| Пачганов<br>Сергей Александрович | – | заместитель директора по воспитательной работе центра технического и цифрового образования «Техно-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ; |
| Артемьева<br>Юлия Игоревна       | – | заместитель директора, заведующий образовательной деятельностью детского технопарка «Кванториум» КГАНОУ КЦО;            |
| Чулкова<br>Надежда Игоревна      | – | заместитель директора по проектному управлению детского технопарка «Кванториум» КГАНОУ КЦО;                             |
| Удовенко<br>Анна Станиславовна   | – | заместитель директора по научно-методической и инновационной работе МБОУ ДО «Кванториум» г. Комсомольска-на-Амуре.      |

Приложение 2  
к положению о проведении  
краевого фестиваля  
научно-технического и  
инновационного  
творчества «Энергетик»

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### Чемпионата по техническому творчеству

#### **2. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет статус, цели и задачи Чемпионата по техническому творчеству (далее – Чемпионата).

1.2. Общее руководство осуществляет краевое государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)» (далее – КГАОУ ДО РМЦ).

#### **2. Цели и задачи Чемпионата**

2.1. Целью Чемпионата является создание условий для выявления инженерно-конструкторских способностей обучающихся в области научно-технического творчества и исследовательской деятельности.

2.2. Задачами Чемпионата являются:

- развитие инженерно-конструкторских навыков учащихся;
- привлечение детей к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у молодежи в области инновационных технологий, механики и программирования;
- формирование основы для осознанного выбора направления профессионального образования;
- расширение и укрепление связей образовательных учреждений края, обмен опытом между участниками соревнований.

#### **3. Руководство Чемпионата**

3.1. Общее руководство Чемпионатом осуществляет Оргкомитет.

3.2. Состав Оргкомитета утверждается Положением (Приложение 1).

3.3. Оргкомитет Чемпионата:

- руководит подготовкой Чемпионата;
- осуществляет сбор и регистрацию заявок;
- утверждает критерии оценки работ, регламент работы жюри;
- формирует состав участников Чемпионата;
- организует информационное сопровождение;

- размещает итоги на сайте КГАОУ ДО РМЦ и в социальных сетях;
- предоставляет отчетно-аналитическую документацию.

3.4. Оргкомитет оставляет за собой право не комментировать результаты Чемпионата.

3.5. Оргкомитет в своей деятельности руководствуется настоящим положением.

#### **4. Жюри**

4.1. Для объективной и независимой оценки создается жюри по каждому конкурсному треку Чемпионата, персональный состав которого утверждается отдельным приказом КГАОУ ДО РМЦ, не позднее 31.01.2024 г.

4.2. Жюри:

- оценивает работы согласно утвержденным критериям;
- определяет победителей и призеров каждого конкурсного трека Чемпионата в номинациях;
- осуществляет взаимодействие с оргкомитетом.

4.3. Для достижения максимальной объективности к оценке могут привлекаться экспертные группы, включающие экспертов из числа высококвалифицированных работников профильных организаций.

4.4. Жюри оставляет за собой право не комментировать результаты Чемпионата.

4.5. Жюри в своей деятельности руководствуется настоящим положением.

#### **5. Участники**

5.1. В Конкурсных треках могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций начального, общего, дополнительного, среднего профессионального образования Хабаровского края.

5.2. Участниками Чемпионата могут быть творческие команды (не более трех человек) образовательных организаций Хабаровского края.

5.3. Чемпионат проводится в двух возрастных категориях:

- младшая группа: обучающиеся от 7 до 13 лет включительно;
- старшая группа: обучающиеся от 14 до 18 лет включительно.

#### **6. Сроки, порядок проведения Чемпионата**

6.1. **Конкурсный трек 1 «Техник – изобретатель» (Приложение 2)** - конкурсный отбор работ для участия и представления на Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации (работы будут отобраны из числа победителей в очной защите 21.03.2024 г.). Срок проведения трека с 11 января по 21 марта 2024 года:

- с 11.01.2024 по 29.02.2024 г. – регистрация и подача конкурсных работ участниками;

- с 01.03.2024 по 07.03.2024 г. – отборочный этап для защиты конкурсных работ на очном этапе;
  - 07.03.2024 по 15.03.2024 г. – рассылка приглашений участникам, прошедшим этап отбора;
  - 21.03.2024 г. – защита конкурсных работ в очном формате.
- Очный день защиты конкурсных работ будет проводиться по адресу:  
г. Хабаровск, ул. Архангельская, 25.

**6.2. Конкурсный трек 2 «Техник – моделист» (Приложение 3)** определяет победителей в номинациях для участия во Всероссийском конкурсе научно-технического творчества учащихся «Юные техники – XXI века», Всероссийском конкурсе научно-исследовательских проектов обучающихся «Мы – интеллектуалы XXI века» и Всероссийский конкурс юных изобретателей и рационализаторов. Срок проведения трека с 11 января по 22 марта 2024 года в заочном формате:

- с 11.01.2024 по 29.02.2024 г. – регистрация и подача конкурсных работ участниками;
- с 01.03.2024 г. по 15.03.2024 г. – оценка конкурсных работ членами жюри;
- 22.03.2024 г. – подведение итогов.

**6.3. Конкурсный трек 3 «Медиаторчество» (Приложение 4)** определяет победителей в номинациях для участия во Всероссийском конкурсе медиаторчества и программирования учащихся «24 bit»:

Срок проведения трека с 11 января по 22 марта 2024 года в заочном формате:

- с 11.01.2024 по 29.02.2024 г. – регистрация и подача конкурсных работ участниками;
- с 01.03.2024 по 15.03.2024 г. – оценка конкурсных работ членами жюри;
- 22.03.2024 г. – подведение итогов.

6.4. Регистрация конкурсных работ на участие в Чемпионате производится с 11.01.2024 г. по 29.02.2024 г. по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/655565a9c769f14c5e2d8d5e/>. Конкурсная работа должна быть в открытом доступе по указанной ссылке до дня подведения итогов. Промежуточные и итоговые результаты, а также электронные свидетельства участникам и электронные благодарности педагогам высылаются на адрес, указанный в анкете при регистрации.

6.5. На Чемпионат не принимаются работы в случаях, если:

- работа предоставлена позже установленного срока;
- работа представлена в несоответствующем требованию формате;
- работа нарушает авторские и смежные права третьих сторон.

6.6. Поступление конкурсных работ будет рассматриваться как согласие автора (авторов) на возможную публикацию отдельных материалов в

периодической печати с соблюдением авторских прав, а также при проведении выставок и презентаций.

### **7. Заключительные положения**

Вопросы, не отражённые в настоящем положении, решаются Оргкомитетом исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Директор  
ЦТЦО «ТЕХНО-IT-куб»

Е.А. Кудревич

**Состав оргкомитета**

## Чемпионата по техническому творчеству

Кудревич Елена Анатольевна	–	директор центра технического и цифрового образования «Техно-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ, председатель;
Пачганов Сергей Александрович	–	заместитель директора по воспитательной работе центра технического и цифрового образования «Техно-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ;
Романова Евгения Владимировна	–	старший методист центра технического и цифрового образования «Техно-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ;
Семёнова Наталья Владимировна	–	методист центра технического и цифрового образования «Техно-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ;
Строкина Наталья Александровна	–	методист центра технического и цифрового образования «Техно-IT-куб» КГАОУ ДО РМЦ.
Директор ЦТЦО «ТЕХНО-IT-куб»		Е.А. Кудревич

## **Конкурсный трек 1 «Техник – изобретатель»**

### **1. Номинации Конкурсного трека**

#### **1. Номинация «Умный мир» (Умный город / Умный дом)**

- Архитектурные и строительные технологии, новый дизайн объектов городской инфраструктуры;
- Умный дом: бытовые приборы, оснащения, удобные приспособления;
- Увлечения, игры, познавательные программы, приложения виртуальной и дополненной реальности.

#### **2. Номинация «Энергетика»**

- Альтернативные источники возобновляемой энергии: перспективные способы получения, передачи, использования, накопления устройства, которые можно использовать как дополнительные и аварийные источники энергии для бытовых нужд;
- Компактные устройства, прототипы, рабочие модели энергогенерирующих устройств в быту и для малых производственных задач.

#### **3. Номинация «Транспортные технологии будущего»:**

- Ракетостроение;
- Развитие робототехники в ракетно-космической отрасли;
- Корабль будущего (новый дизайн корпуса судна, многофункциональное судно – конструктор, новые типы движителей и т.п.);
- Локомотивы и вагоны будущего (принимаются масштабные модели, рисунки и 3D модели);
- Военная робототехника;
- Автономные транспортные системы Города Будущего;
- Роботизация сельского хозяйства, различное использование БПЛА;
- Экосистема для транспорта и новые сервисы: предложите свое видение (транспорт, зарядная инфраструктура, остановки, применения), в условиях Хабаровского края.

#### **4. Номинация «ИТ и образование»:**

- Дополненная реальность и интерактивные средства обучения (например, в таких предметах как химия, физика, история, астрономия и т.п.);
- Организация класса будущего: как должен быть организован и оснащен класс, спроектируйте и представьте свою модель.

### **2. Требования к работам**

2.1. На заочный этап Чемпионата предоставляются подробные фотографии проектов, а также реферат/презентация, в которых отражено описание, цели, задачи, применение проекта.

2.2. На очный этап участник должен представить оригинал проекта и описание в форме презентации, если конкурсная работа объемная, презентовать конкурсную работу возможно в формате видеодемонстрации. Время выступления не более 5 минут.

2.3. В связи с тем, что конкурсные работы могут быть рекомендованы для участия во Всероссийских конкурсах, обязательное условие для роботизированной техники – заявленная в конкурсе работа должна храниться в собранном виде (НЕ РАЗБИРАТЬСЯ) до момента оглашения результатов на ФЕДЕРАЛЬНОМ уровне.

2.4. Ответственность за соблюдение авторских прав конкурсной работы несет участник и педагог, представивший работу на Чемпионат.

### **3. Критерии оценки работ**

3.1. Критерии отборочного этапа:

- соответствие конкурсной работы заявленной номинации;
- актуальность конкурсной работы и оригинальность идеи;
- наличие краткого введения в проблематику;
- описание всех этапов конкурсной работы;
- достигнутые результаты (измеримые);
- наличие иллюстрированного материала, отражающего основные этапы работы.

*Критерии оцениваются по 5-ти бальной системе. Максимальное количество баллов – 30.*

3.2. Критерии этапа защиты:

- наглядность и эстетическое оформление проекта (наличие мультимедийной презентации, текстовая часть проекта, краткая аннотация проекта);
- глубина содержания и уровень раскрытия темы;
- уверенная, самостоятельная защита проекта;
- выраженность личностной позиции.
- проект доработан (представлен оригинал, продемонстрированы доработки, если были).

*Критерии оцениваются по 5-ти бальной системе. Максимальное количество баллов – 25.*

### **4. Награждение участников**

3.1. Победители и призёры в каждой номинации определяются и утверждаются в соответствии с требованиями, перечисленными в п. 1, 2 и 3.

3.2. Жюри определяет 1 победителя и 2 призёров в каждой номинации, согласно возрастным группам.

3.3. Организаторы и партнёры Чемпионата оставляют за собой право на введение специальных номинаций.

3.4. Награждение участников проходит в очный день 21.03.2024 г. Победители конкурсного трека «Техник-изобретатель» в каждой номинации награждаются дипломами I степени и ценными призами, призёры в каждой номинации награждаются дипломами II и III степени. Участники, не занявшие призовых мест, будут выданы свидетельства участников в электронной форме до 22.04.2024 г.

3.5. Педагогам, подготовившим победителей и призеров, вручаются электронные благодарственные письма.

3.6. Победители Конкурсного трека будут рекомендованы для участия во Всероссийских мероприятиях согласно п. 6 положения о Чемпионате, а также в тематических сменах на базе КГУ КДЦ «Созвездие».

3.8. Информация об итогах Чемпионата будет размещена на сайте <http://www.kcdod.khb.ru/> в течение 1 месяца со дня принятия решения жюри.

## Конкурсный трек 2 «Техник – моделист»

### 1. Номинации Конкурсного трека

**1. Номинация «Транспортные средства».** Представляются легковые, грузовые, гоночные, сельскохозяйственные автомобили, поезда, паровозы, вагоны и другие виды наземного транспорта. Самолеты, вертолеты и другие летательные аппараты, не задействованные в космосе. Надводные корабли, подводные лодки-ракетоносцы и другие виды водного транспорта.

**2. Номинация «Моделирование и макетирование».** Представляются комплексные или объемные макеты объектов социально-культурного и технического назначения, макеты населенных пунктов, воздушной, морской среды, космического пространства).

**3. Номинация «Конструкторское бюро».** Представляются экспонаты и макеты, выполненные из различных видов конструкторов (конструкторы с болтовым соединением (металлические, пластмассовые), магнитные, суставные, мягкие, деревянные, Lego).

**4. Номинация «Прототипирование».** Представляются модели, созданные при помощи аддитивных технологий, 3D-принтера и т.д.

### 3. Требования к работам

*Работа конкурсного трека может быть выполнена из различного технического материала, к работе обязательно оформить описательную часть (не более 1 листа формата А4). Усовершенствование модели приветствуется (предоставление фотографий истории модернизации модели). Модель должна быть выполнена участником лично.*

*Ответственность за соблюдение авторских прав конкурсной работы несет участник и педагог, представивший работу на Чемпионат.*

### 4. Критерии оценки работ

В каждой номинации оцениваются:

- Соответствие модели оригиналу.
- Наличие чертежей модели.
- Соответствие работы тематике конкурса.
- Сложность выполнения работы.
- При наличии дополнительных доработок – описание.
- Наличие описание модели.
- Оригинальность подачи материала.

*Критерии оцениваются по 5-ти бальной системе. Максимальное количество баллов – 35.*

## **Награждение участников**

3.1. Победители и призёры по каждой номинации определяются и утверждаются в соответствии с требованиями, перечисленными в п. 1, 2 и 3.

3.2. Жюри определяет 1 победителя и 2 призёров в каждой номинации, согласно возрастным группам.

3.3. Организаторы и партнёры Чемпионата оставляют за собой право на введение специальных номинаций.

3.4. Победители и призёры в каждой номинации, возрастной группе награждаются электронными дипломами I, II и III степени. Рассылка дипломов и свидетельств участникам осуществляется на адреса электронной почты, оставленной при регистрации, в течение месяца после подведения итогов – до 22.04.2024 г.

3.5. Педагогам, подготовившим победителей и призеров, вручаются электронные благодарственные письма.

3.6. Победители конкурсных треков Чемпионата будут рекомендованы для участия во Всероссийских мероприятиях согласно п. 6 настоящего положения, а также в тематических сменах на базе КГУ КДЦ «Созвездие».

3.8. Информация об итогах Чемпионата будет размещена на сайте <http://www.kcdod.khb.ru/> в течение 1 месяца со дня принятия решения жюри.

## Конкурсный трек 3 «Медиатворчество»

### 1. Номинации Конкурсного трека и требования к работам

#### 1.1. Номинация «2D и 3D компьютерная графика»

*Представляются работы, выполненные с использованием программного обеспечения для создания 2D графики (GIMP, Inkscape и т.д.) и 3D графики (Blender, КОМПАС-3 D и т.д.).*

#### 1.2. Номинация «Анимация»

*Представляются работы, выполненные с использованием программного обеспечения для создания 2D и 3D анимации, хронометраж не более 5 минут.*

*Работа должна содержать: исходный файл (файлы) в основном формате используемой программы; файл (файлы) для просмотра в формате avi; программный код, в случае использования средств объектно-ориентированного программирования.*

#### 1.3. Номинация «Прикладная программа»

*Предоставляются работы, написанные на любом языке программирования, имеющие прикладное значение.*

*Работа должна содержать: описание работы программы и области ее применения; исходный файл (файлы); полный текст собственного программного кода; исполняемый файл в среде Windows.*

*Ответственность за соблюдение авторских прав конкурсной работы несет участник и педагог, предоставивший работу на Чемпионат.*

### 2. Критерии оценивания

В номинациях «2D, 3D компьютерная графика» и «Анимация» оцениваются:

- соответствие конкурсной работы выбранной номинации, этическим нормам и правилам;
- оригинальность конкурсной работы (глубина идеи, образность, индивидуальность творческого мышления);
- сюжет и композиция конкурсной работы (наличие и оригинальность сюжета, качество композиционного решения, законченность);
- качество и сложность технического исполнения (обоснованность, рациональность и оригинальность использованных инструментов и средств);
- качество художественного исполнения (художественный уровень произведения, дизайн элементов оформления, гармоничное цветовое сочетание).

*Критерии оцениваются по 5-ти бальной системе. Максимальное количество баллов – 25.*

В номинации «**Прикладная программа**» оцениваются:

- качество и сложность технического исполнения (обоснованность, рациональность и оригинальность использованных инструментов и средств);
- новизна и оригинальность разработанного программного продукта, представленного на конкурс;
- практическая значимость;
- возможность широкого применения разработанного программного продукта;
- соответствие конкурсной работы этическим нормам и правилам.

*Критерии оцениваются по 5-ти бальной системе. Максимальное количество баллов – 25.*

### **3. Награждение участников**

3.1. Победители и призёры по каждой номинации определяются и утверждаются в соответствии с требованиями, перечисленными в п. 1 и 2.

3.2. Жюри определяет 1 победителя и 2 призёров в каждой номинации, согласно возрастным группам.

3.3. Организаторы и партнёры Чемпионата оставляют за собой право на введение специальных номинаций.

3.4. Победители и призёры в каждой номинации, возрастной группе награждаются электронными дипломами I, II и III степени. Рассылка дипломов и свидетельств участникам осуществляется на адреса электронной почты, оставленной при регистрации, в течение месяца после подведения итогов – до 22.04.2024 г.

3.5. Педагогам, подготовившим победителей и призеров, вручаются электронные благодарственные письма.

3.6. Победители конкурсных треков Чемпионата будут рекомендованы для участия во Всероссийских мероприятиях согласно п. 6 настоящего положения, а также в тематических сменах на базе КГУ КДЦ «Созвездие».

3.8. Информация об итогах Чемпионата будет размещена на сайте <http://www.kcdod.khb.ru/> в течение 1 месяца со дня принятия решения жюри.