

Министерство образования Кировской области

Кировское областное государственное профессиональное образовательное
бюджетное учреждение

«Кировский сельскохозяйственный техникум имени дважды Героя

Социалистического

Труда А.Д. Червякова»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Н.И. Кондауров

ПОЛОЖЕНИЕ

**О проведении межрегионального открытого дистанционного
конкурса технического творчества, посвящённого конструктору ракетно-
технической техники Б.В. Чернятьеву**

«Межпланетная экспедиция».

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении межрегионального открытого дистанционного конкурса технического творчества «Межпланетная экспедиция» (далее - Конкурс) определяет цели и задачи, участников Конкурса, порядок организации и проведения, требования, предъявляемые к творческим работам, критерии оценки работ, порядок определения победителей, награждение участников.

1.2. Организатором Конкурса выступает структурное подразделение КОГПОБУ «Кировский сельскохозяйственный техникум» центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Котельнич.

1.3. Конкурс проводится в **дистанционном формате**.

1.4. Настоящее положение действует до завершения конкурсных мероприятий.

1.5. Участие в Конкурсе является бесплатным.

1.6. Вся информация о конкурсе, включая настоящее положение, размещается на сайте <http://it-cube.kcxt-kotelnich.ru>, а так же на официальной странице сообщества ВК https://m.vk.com/it_cube_kotelnich.

1.7. Общее руководство организацией и проведением Конкурса осуществляется Оргкомитетом. Оргкомитет Конкурса формируется из числа работников центра цифрового образования детей «IT-куб» Котельнич. Оргкомитет решает вопросы руководства Конкурса, а также осуществляет оценку предоставленных материалов (Приложение №1).

2. Цель и задачи конкурса.

Конкурс проводится с целью: развития у учащихся творческих способностей, мотивации детей заниматься по программам дополнительного образования.

Задачи:

- воспитывать духовно-нравственные качества личности;

- прививать интерес к современным информационным технологиям;
- выявление творчески одарённых детей;
- повышение знаний о выдающемся конструкторе ракетно-технической техники Б.В. Чернятьеве;
- повышение интереса к инженерно-техническим специальностям;
- развитие информационных компетенций обучающихся в области компьютерной графики и программирования;
- поощрение развития навыков самостоятельной работы и стремления к обучению.

3. Участники Конкурса.

В Конкурсе могут участвовать обучающиеся в общеобразовательных организациях, центрах цифрового образования детей «IT-куб», детских технопарках «Кванториум», центрах дополнительного образования детей.

Участие в Конкурсе индивидуальное, коллективные работы не принимаются. Участник может отправить на Конкурс **не более одной работы**.

4. Сроки и порядок проведения Конкурса.

4.1. Конкурс проводится в дистанционном формате в период с 12 апреля по 30 апреля 2024 года. Приём работ на Конкурс: **с 12 апреля по 19 апреля 2024г.**

4.2. Итоги Конкурса будут опубликованы не позднее **30 апреля 2024 года** на официальном сайте <http://it-cube.kcxt-kotelnich.ru> и странице ВК https://m.vk.com/it_cube_kotelnich.

4.3. Представляемые на Конкурс работы должны прикладываться к заявке на участие в Конкурсе, заполняемой через форму электронной регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/6601383c5d2a06012b8e757a/>

Поля, отмеченные знаком «*» обязательны для заполнения. Если у участника отсутствует номер сертификата ПФДО, то необходимо в поле указать «0000000000» и заполнить данные свидетельства о рождении или паспортные

данные. Заявка принимается к участию в Конкурсе, если все данные заполнены правильно и в полном объеме.

4.4. При заполнении регистрационной формы участники автоматически дают согласие на обработку, хранение и публикацию персональных данных.

4.5. Участие в Конкурсе подразумевает ознакомление и полное согласие Участников с настоящим Положением.

5. Требования к работам.

5.1. Работы должны соответствовать теме Конкурса «Межпланетная экспедиция».

5.2. Направления Конкурса: «Программирование роботов», «3D-моделирование», «Информационный буклет».

5.2.1. **«Программирование роботов».** Возрастные категории: 7-8 лет, 9-11 лет, 12-14 лет, 15-17 лет. Участникам Конкурса предлагается создать из любого доступного конструктора космический корабль или исследователь планет. Собранный модель должна управляться с пульта или программным кодом.

Участникам необходимо предоставить конкурсную работу в формате фотографий с разных ракурсов и видеоролика, в котором участник должен рассказать о своем изделии, описать, какие детали и механизмы использовались, если есть, показать программный код робота и в какой среде он программируется. Файлы должны быть упакованы в единый архив иметь следующее название: Фамилия и Имя участника Конкурса. Если файл (архив) превышает 20 Мб, то необходимо прикрепить ссылку на облачный сервис где он расположен.

Требования к работам:

- формат фотографий: BMP, JPEG, PNG;
- количество фотографий до 5 штук;
- формат видео: MPEG4, WMV, AVI, MOV;
- продолжительность видеоролика не более 2 минут;

- на конкурс не принимаются видеоролики, оскорбляющие достоинство и чувства других людей, не относящиеся к тематике Конкурса;

Таблица 1 – Критерии оценки работ направления «Программирование роботов».

№ п/п	Наименование критерия	Количество баллов
1	Соответствие предложенной тематике	0-5
2	Творческий подход	0-5
3	Оригинальность идеи	0-5
4	Техническое исполнение: <ul style="list-style-type: none"> • Дизайн • Аккуратность выполнения • Сложность • Понимание ребенком того, как работает механизм 	0-5 0-5 0-5 0-5
5	Умение презентовать свою работу	0-5
6	Видеоролик продолжительностью <ul style="list-style-type: none"> • не более 2 минут • свыше 2 минут 	5 0
7	Наличие фотографий (1 – 5 шт)	0-5
8	Максимальное количество баллов	50

5.2.2. «**3D-моделирование**». Возрастные категории: 7-8 лет, 9-11 лет, 12-14 лет, 15-17 лет. Участникам Конкурса предлагается выполнить 3D модель летательного аппарата для совершения межпланетной экспедиции. Модель выполнена посредством 3D в любом редакторе (Компас-3D, 3D Max, AutoCAD, Blender и другие, аналогичные им). Работа предоставляется в форме скриншотов экрана файла модели (3-5 скриншотов, каждый вид подписан).

Таблица 2 – Критерии оценки работ направления «3D – моделирование».

№ п/п	Наименование критерия	Количество баллов
1	Соответствие содержания модели теме	0-5
2	Творческий подход (максимальный балл даётся за оригинальность идеи)	0-10
3	Техническое исполнение:	

	-уровень детализации работы (сложность) - наличие фона	0-10 0-5
4	Качество предоставленных файлов и их соответствие требованиям.	0-10
5	Максимальное количество баллов	40

5.2.3. «**Информационный буклет**». Возрастные категории: 7-8 лет, 9-11 лет, 12-14 лет, 15-17 лет. Участникам Конкурса предлагается выполнить буклет на тему биографии или разработок конструктора ракетно-технической техники Б.В. Чернядзева.

Таблица 3 – Критерии оценки работ направления «Информационный буклет».

№ п/п	Наименование критерия	Количество баллов
1	Содержание: данные интересные и познавательные, информация обобщена эффективно.	0-10
2	Оформление: -текст легко читается, количество текста разумно, -эффективно используется пространство в публикации и иллюстративный материал, -оригинальное оформление.	0-5 0-5 0-5
3	Ценность: тема отличается новизной, буклет имеет широкое практическое применение.	0-5
4	Орфография и пунктуация (отсутствие орфографических и синтаксических ошибок).	0-5
5	Максимальное количество баллов	35

5.3. Файлы должны иметь следующее название: **Фамилия и Имя** участника Конкурса.

5.4. К участию в Конкурсе допускаются завершённые **оригинальные** (нигде ранее не представленные, не срисованные) работы и отвечающие условиям настоящего Положения.

5.5. Работа должна быть полностью авторской, т.е. разработанной непосредственно участником Конкурса.

5.6. Работы принимаются в электронном виде.

5.7. Конкурсная работа должна соответствовать следующим требованиям:

- работа, ее содержание, сюжет, действие сценических лиц и персонажей не должны противоречить законодательству Российской Федерации, в том числе нормам Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию», Федерального закона от 13 марта 2006 г. № 38-ФЗ «О рекламе»;

- в случае использования в работе объектов интеллектуальных прав третьих лиц участник обязан указать автора и предоставить подтверждение наличия у участника права использования такого объекта интеллектуальных прав.

5.8. Не допускается использование чужих текстов, идей, видео и аудио материалов (плагиат). В случае несоблюдения данного условия работа отстраняется от участия в Конкурсе на любом этапе.

5.9. Организаторы Конкурса оставляют за собой право не принимать работы на Конкурс, если, по их мнению, они не соответствуют указанным в настоящем Положении критериям.

6. Подведение итогов Конкурса.

6.1. Итоги Конкурса подводят члены Оргкомитета, сформированного из числа сотрудников центр цифрового образования детей «IT-куб» Котельнич.

6.2. Победители определяются по номинациям и возрастным категориям во всех направлениях.

6.3. Победители Конкурса получают дипломы в электронном виде.

6.4. Педагоги-наставники победителей Конкурса получают благодарственные письма, а участники, не ставшие победителями - грамоты за участие.

6.4. Решение Оргкомитета является окончательным. Апелляции на решения не принимаются и не рассматриваются.

6.5. По результатам оценки конкурсных работ в каждом направлении отбираются лучшие работы, и их авторы награждаются дипломами в соответствии с уровнями:

- диплом за 1 место (высший уровень)
- диплом за 2 место
- диплом за 3 место.

7. Авторские права.

7.1. Передавая файлы проекта на рассмотрение конкурсной комиссии, участник Конкурса тем самым подтверждает, что:

- он является правообладателем проекта или обладает правами на использование проекта для подачи на Конкурс;
- не нарушает права на результаты интеллектуальной деятельности третьих сторон;
- использование организатором Конкурса фотографий проекта, в том числе размещение их в открытом доступе на интернет сайтах, не нарушает прав на результаты интеллектуальной деятельности или иных прав, как самого участника Конкурса, так и третьих лиц;
- права на этот проект не имеют каких-либо обременений или ограничений, никому не переданы, не отчуждены, не уступлены, не заложены, никаких споров, исков, либо иных претензий третьих лиц в отношении прав на проект не имеется, и они свободны от любых прав третьих лиц;
- в случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении предоставленного проекта, участник Конкурса обязуется их урегулировать без привлечения организатора Конкурса.

7.2. В случае нарушения п.7.1 Положения после публикации итогов Конкурса, Оргкомитет пересматривает итоги Конкурса, а участники, нарушившие п.7.1 Положения, возвращают организатору дипломы.

8. Контакты.

По вопросам положения и проведения Конкурса, регистрации участников можно обратиться:

- на официальную почту it-cube43@ya.ru,
- телефон для связи +7 922 99 88 77 3.

Контактное лицо для решения организационных вопросов:
педагог-организатор Кислицына Юлия Владимировна.

Состав Оргкомитета и экспертной комиссии (жюри)
межрегионального открытого дистанционного
конкурса технического творчества, посвящённого конструктору ракетно-
технической техники Б.В. Чернятьеву
«Межпланетная экспедиция».

Председатель комиссии:	
Липатников Александр Андреевич	Заместитель директора по УВР руководитель центра цифрового образования детей "IT-куб Котельнич
Члены комиссии:	
Кислицына Юлия Владимировна	педагог-организатор центра цифрового образования детей «IT-куб» Котельнич
Ракитина Екатерина Анатольевна	педагог центра цифрового образования детей «IT-куб» Котельнич
Вохмянина Елена Евгеньевна	педагог центра цифрового образования детей «IT-куб» Котельнич