

СОГЛАСОВАНО

И.о.начальника Управления образования
администрации города Березники


А.А.Ельцов
« 0 » _____ 2020г .

УТВЕРЖДЕНО

приказом МАУ ДО ДЮЦ «Каскад»
от « 27 » февраля № 48/1-02 2020 г.


Директор _____ В.А.Трынкина

Положение

о проведении II городского конкурса по начальному техническому моделированию «Инженеры Будущего», посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне

1. Общие положения.

1.1.Настоящее Положение определяет цель и задачи, порядок организации и проведения II городского конкурса по начальному техническому моделированию «Инженеры Будущего», посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне (далее – Конкурс).

1.2.Цель Конкурса: популяризация и пропаганда научно-технического творчества среди обучающихся муниципального образования «Город Березники».

1.3.Задачи Конкурса:

- выявить лучших обучающихся в области начального технического моделирования;
- мотивировать обучающихся к изучению истории Великой Отечественной войны, к занятиям в объединениях технической направленности;
- развивать изобретательность, устойчивый интерес к изучению техники, к поисковой творческой деятельности.

2. Порядок организации и проведения Конкурса

2.1.Организацию Конкурса осуществляет Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский Центр «Каскад» (далее - МАУ ДО ДЮЦ «Каскад») при информационной и финансовой поддержке управления образования администрации города Березники.

2.2.Ответственность за качество проведения Конкурса, обеспечение безопасности участников мероприятия возлагается на МАУ ДО ДЮЦ «Каскад».

2.3.Информация о Конкурсе размещается на официальном сайте управления образования <http://kvo.berezn.perm.ru> и сайте МАУ ДО ДЮЦ «Каскад» в разделе «Мероприятия» <http://kaskad-berezn.narod.ru/index/meroprijatija/0-106>.

2.4.Руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) в составе:

- Трынкина В.А., директор МАУ ДО ДЮЦ «Каскад»;
- Крутикова А.Г., заместитель директора МАУ ДО ДЮЦ «Каскад»;
- Родионова О.Д., педагог-организатор МАУ ДО ДЮЦ «Каскад»;
- Рудова О.И., педагог-организатор МАУ ДО ДЮЦ «Каскад».

2.5.Оргкомитет Конкурса:

- формирует и утверждает протоколом состав жюри Конкурса;
- определяет и утверждает программу Конкурса на основании поступивших заявок;
- решает спорные вопросы, возникшие в ходе проведения Конкурса;

-вносит изменения и дополнения в условия организации и проведения Конкурса.

2.6. Жюри Конкурса:

-оценивает результаты участников Конкурса в соответствии с критериями, указанными в Программе Конкурса (приложение 3);

-определяет победителей в каждом туре, и подводит общий итог Конкурса.

2.7. Решение жюри Конкурса оформляется протоколом и подписывается председателем жюри.

2.8. Форма проведения Конкурса не предусматривает апелляции к решению жюри. Решения жюри, оформленные протоколом, окончательны.

2.9. МАУ ДО ДЮЦ «Каскад»:

-предоставляет актуальную информацию руководителям учреждений, подавшим заявки на участие в Конкурсе, участникам Конкурса об организации и проведении мероприятия;

-обеспечивает равные и безопасные условия для всех участников;

-ведет реестр участников Конкурса;

-хранит протоколы заседания жюри, согласие обучающихся на обработку персональных данных;

-направляет отчет о проведении мероприятия, утвержденный Оргкомитетом Конкурса, в отдел дополнительного образования до 24.03.2020;

2.10. Контактное лицо: Родионова Ольга Даниловна, педагог-организатор МАУ ДО ДЮЦ «Каскад», тел. 8 (3424) 23-56-12.

3. Содержание и сроки проведения Конкурса

3.1. В Конкурсе принимают участие команды обучающихся 1-4 классов общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования муниципального образования «Город Березники» в составе 3 человек.

От одного образовательного учреждения в Конкурсе могут принять участие до 5 команд.

3.2. Предварительные заявки (приложение 1) принимаются на адрес электронной почты: centrkaskad@mail.ru с пометкой «Конкурс НТМ заявка» до 17.00 13.03.2020. Оригинал заявки и согласия на обработку персональных данных (приложение 2) команды предоставляют в Оргкомитет на бумажном носителе непосредственно в день проведения 2 тура.

3.3. Конкурс проводится в 2 тура в двух подгруппах: 1 подгруппа – 1-2 классы, 2 подгруппа – 3-4 классы (приложение 3):

- **1 тур** - «УМникум» (заочный).

Задания 1 тура публикуются на официальном сайте МАУ ДО ДЮЦ «Каскад» в разделе «Мероприятия» <http://kaskad-berezn.narod.ru/index/meroprijatija/0-106> и на стене группы «ДЮЦ «Каскад» Березники» в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/centr_kaskad **17.03.2020. в 13.00**. Команды самостоятельно скачивают задания с указанных ресурсов.

Ответы на вопросы 1 тура в формате .pdf, .jpg или .jpeg с подписью руководителя команды высылаются на адрес электронной почты centrkaskad@mail.ru с пометкой «Конкурс НТМ ответы на вопросы» **17.03.2020. не позднее 14.00**.

Итоги 1 (заочного) тура подводятся **18.03.2020.** и размещаются на официальном сайте ДЮЦ «Каскад» в разделе «Мероприятия» <http://kaskad-berezn.narod.ru/index/meroprijatija/0-106> до **14.00.**

По итогам 1 (заочного) тура формируется рейтинг команд участников.

Во 2 тур (очный) проходят команды, набравшие по итогам 1 тура 17 баллов и выше.

Все команды, прошедшие во 2 тур:

-18.03.2020 до 16.00 по электронной почте получают образцы моделей транспорта военного времени для подготовки представления (защиты) данной модели по теме «Транспорт военного времени» (Приложение 3);

-**ОБЯЗАТЕЛЬНО** принимают участие в командных соревнованиях каждого из направлений.

- **2 тур** - «Самоделкин».

2 тур проводится 20.03.2020. в 14.00 на базе МАУ ДО ДЮЦ «Каскад» по адресу: ул.В.Бирюковой, д.9 по двум направлениям:

- «Мы помним»;

- «Транспорт военного времени».

3.4.Дополнительные требования к участию в Конкурсе:

все члены команд 2 тура должны иметь: форму единого образца, эмблему команды и бейдж с указанием фамилии и имени участника, наименования учреждения образования.

3.5.Ответственность за жизнь и здоровье обучающихся во время проведения 2 тура Конкурса возлагается на руководителя команды (работника образовательного учреждения, назначенного приказом руководителя).

3.6. Команды, не подавшие заявки в указанный срок, к участию в Конкурсе не допускаются.

4. Определение победителей и награждение

4.1.Команда-победитель (1 место) и команды-призеры (2,3места) определяются по наибольшей сумме баллов, набранных в общем зачете Конкурса (1 и 2 туры) в каждой подгруппе.

4.2.Команды, занявшие призовые места (1,2,3 места), в каждом направлении очного тура (в каждой подгруппе) награждаются дипломами и призами.

4.3.Команды, не занявшие призовые места в очном туре, награждаются сертификатами участника Конкурса.

4.4.Команды, не прошедшие в очный тур Конкурса, награждаются сертификатами участника заочного тура Конкурса.

5.Финансирование Конкурса

5.1.Финансирование Конкурса осуществляется организаторами.

5.2.Для организации Конкурса и награждения его участников могут привлекаться спонсоры.

6. Персональные данные участников

6.1.Персональные данные участников Конкурса обрабатываются оператором в соответствии с Федеральным законом от 27 марта 2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных».

6.2.Оператором персональных данных участников Конкурса является МАУ ДО ДЮЦ «Каскад».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ЗАЯВКА

на участие во II городском конкурсе по начальному техническому моделированию
«Будущие инженеры»

*(заполняется в формате Excel без сокращений, дефисов,
переносов на другую строку)*

№	Ф.И.О. обучающегося (полностью)	Школа/УДО	Класс	дата рождения	ФИО руководителя (полностью), должность, контактный телефон

Руководитель образовательного учреждения
«_____» _____ 2020.

_____ / _____

М.П.

СОГЛАСИЕ**на обработку персональных данных**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных», я,

 Ф.И.О. родителя (законного представителя)
 являясь родителем (законным представителем) _____

 фамилия, имя, отчество ребенка
 (далее – Участник), даю согласие МАУ ДО «Детско-юношеский центр «Каскад» (место нахождения: 618417, Россия, Пермский край, г. Березники, ул. В. Бирюковой, д.9 (далее – Оператор) на обработку его персональных данных относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям: фамилия, имя, отчество, место учебы, дата рождения, информация о результатах Конкурса с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с целью участия во II городском конкурсе по начальному техническому моделированию «Инженеры Будущего».

Я предоставляю Оператору право осуществлять следующие действия (операции) с персональными данными участника: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Оператор вправе: размещать обрабатываемые персональные данные в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним ограниченному кругу лиц: участникам, родителям (законным представителям), а также административным и педагогическим работникам учреждения; размещать фотографии Участников, фамилию, имя, отчество на стендах в помещениях учреждения и на официальном сайте учреждения; производить фото- и видеосъемки Участников для размещения на официальном сайте учреждения и в СМИ, с целью формирования имиджа учреждения.

Оператор вправе включать обрабатываемые персональные данные Участников в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные нормативными документами федеральных, региональных и муниципальных органов управления образованием, регламентирующими предоставление отчетных данных.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации до окончания учебного года. Я оставляю за собой право отозвать свое Согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес учреждения по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку Представителю учреждения.

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

« ____ » _____ 20 ____ г.

 Подпись /Расшифровка подписи

Программа Конкурса

1 тур «УМникум» (заочный)

Первый тур представляет собой викторину, состоящую из 19 тестовых вопросов и 1-го творческого задания на тему «**Ключевые события Великой Отечественной войны**».

Вопросы №№ 1-19 предполагают формат теста (выбор одного правильного ответа).

Время выполнения работы – 50 мин.

Критерии оценки:

- Вопросы №№1-19 оцениваются в 1 балл.
- Творческое задание № 20 оценивается в 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 24.

2 тур «Самоделкин» (очный)

Второй тур представляет собой командные соревнования по двум направлениям:

- «Мы помним»;
- «Транспорт военного времени».

Все команды, прошедшие во 2 тур, **ОБЯЗАТЕЛЬНО** принимают участие в командных соревнованиях каждого направления.

1 направление «Мы помним»: с помощью 3d ручки требуется создать модель памятного знака заданного образца. Образец выдается непосредственно перед началом работы (команда работает коллективно).

Критерии оценки:

- соблюдение заданных размеров и пропорций – до 5 баллов;
- техническая эстетика – до 4 баллов;
- соблюдение регламента времени – 0 или 1 балл.

Максимальное количество баллов – 10.

Время выполнения работы – 45 мин.

2 направление «Транспорт военного времени».

1. Домашнее задание: 18.03.2020 по электронной почте команда получает образец модели транспорта военного времени. Необходимо подготовить представление (защиту) данной модели по теме «**Транспорт военного времени**».

Защита состоится в рамках очного тура Конкурса после сборки модели робота транспорта военного времени. Время защиты – до 5 мин. В защите могут принимать участие все члены команды.

2. Задание очного этапа Конкурса: с помощью конструктора LEGO WeDo 2.0. требуется создать модель робота транспорта военного времени (модель домашнего задания). Образец сборки выдается непосредственно перед началом работы (команда работает коллективно).

Критерии оценки:

- соответствие конструирования (программирования) заданной схеме – до 2 баллов;
- целостность, завершенность – до 3 баллов;

- качество сборки (устойчивость, надежность конструкции) – до 3 баллов;
- качество защиты модели (полнота содержания, качество представления, творческий подход) – до 3 баллов;
- соблюдение регламента времени – 0 или 1 балл.

Максимальное количество баллов – 12.

Время выполнения работы – 45 мин.