

«СОГЛАСОВАНО»

И.о. начальника Управления
образования администрации города
Березники

_____ А.О. Моисеев
« _____ » _____ 2022

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказом МАУ ДО «ДЮЦ «Каскад»
от « 21 » 02 2022 № 34 01

_____ В.А. Трынкина
« 21 » 02 _____ 2022



Положение

о проведении городского конкурса технического творчества «Умный город», посвященного 90-летию города Березники

1. Цель и задачи

1.1. Цель городского конкурса технического творчества «Умный город» (далее – Конкурс): выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и молодежи в области научно-технического творчества.

1.2. Задачи:

1.2.1. содействовать развитию творческих способностей у детей и молодежи и пробуждению интереса к инженерно-техническим и исследовательским профессиям;

1.2.2. формировать у детей и молодежи мотивацию к осознанному выбору профессии;

1.2.3. мотивировать к изобретательству, развитию научной, познавательной и творческой активности;

1.2.4. фиксировать новые тенденции в развитии интеллектуального, технического творчества;

1.2.5. способствовать воспитанию патриотизма на примере достижений отечественной науки и техники, примерах жизни и деятельности великих соотечественников.

1.3. Тема Конкурса **«BEREZNIKI – SMART CITY»**.

1.4. В соответствии с эпидемиологической ситуацией в муниципальном образовании «Город Березники» Пермского края по COVID-19 мероприятие может быть перенесено (изменен формат проведения), о чем участники будут проинформированы дополнительно.

2. Порядок организации и проведения Конкурса

2.1. Организацию Конкурса осуществляет Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования детей «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 МАУ ДО ДЮЦ «Каскад» <http://kaskad.berschool.ru>, в группе «ДЮЦ Каскад» Березники» социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/centr_kaskad, в группе ВК «Березники.EDU» <https://vk.com/public194650024>.

2.4. Для организации и проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – Оргкомитет) в следующем составе:

-Фоменко О.И., главный специалист отдела дополнительного образования Управления образования администрации города Березники – председатель Оргкомитета;

Члены Оргкомитета:

-Трынкина В.А., директор МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад»;

-Чернавина С.А., методист МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад»;

-Рудова О.И., педагог-организатор МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад»;

-Асташева Н.В., учитель информатики МАОУ «СОШ с УИОП №3», педагог дополнительного образования первой квалификационной категории МАУ ДО ДШИ им.Л.А.Старкова.

2.5. Оргкомитет:

2.5.1. формирует и утверждает протоколом состав жюри Конкурса;

2.5.2. определяет процедуру проведения Конкурса;

2.5.3. определяет и утверждает программу Конкурса на основании поступивших заявок;

2.5.4. вносит изменения и дополнения в условия организации и проведения Конкурса;

2.5.5. оставляет за собой право вводить новые номинации, специальные призы и иные формы поощрения участников и победителей Конкурса, объединять возрастные категории;

2.5.6. решает спорные вопросы, возникшие в ходе проведения Конкурса.

2.6. Жюри Конкурса:

2.6.1. оценивает творческие работы участников Конкурса в соответствии с требованиями настоящего Положения;

2.6.2. определяет победителей/призеров Конкурса;

2.6.3. оставляет за собой право присуждать не все призовые места, делить одно призовое место между несколькими участниками.

2.7. Решения жюри Конкурса оформляются протоколом, и подписываются каждым членом жюри.

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

2.9. МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад»:

2.9.1. предоставляет актуальную информацию руководителям образовательных учреждений, участникам об организации и проведении Конкурса;

2.9.2. создает безопасные и равные условия для всех участников;

2.9.3. обеспечивает выполнение мероприятий, направленных на предупреждение распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

2.9.4. формирует реестр участников Конкурса до 28.03.2022;

2.9.5. организует награждение победителей/призеров, участников Конкурса;

2.9.6. хранит протоколы жюри, согласия участников на обработку персональных данных;

2.9.7. направляет отчет о проведении мероприятия в отдел дополнительного образования Управления образования до 11.04.2022.

2.10. Оргкомитет и жюри в переговоры с представителями и участниками Конкурса по результатам участия в мероприятии не вступает, апелляции не принимает.

2.11. Координатор Конкурса: Рудова Ольга Игоревна, педагог-организатор МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад», тел. 8 (3424) 23-56-12.

3. Содержание и сроки проведения Конкурса

3.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся дошкольных, общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования муниципального образования «Город Березники». Количество участников от учреждения не ограничено. Участие в Конкурсе индивидуальное.

Тема Конкурса: «BEREZNIKI – SMART CITY».

3.2. Конкурс проводится в четырех возрастных категориях:

- 6-7 лет – участники дошкольного возраста;
- 7-10 лет – участники младшего школьного возраста;
- 11-14 лет – участники среднего школьного возраста;
- 15-17 лет – участники старшего школьного возраста.

3.3. Номинации Конкурса:

- «Программирование»;
- «Информационные технологии»;
- «Презентация» (для возрастных категорий 6-7 лет и 7-10 лет);
- «Моделирование и конструирование» (для возрастных категорий 6-7 лет и 7-10 лет).

3.3. Творческие работы (проекты) должны быть авторские, то есть, разработаны непосредственно участниками Конкурса.

3.4. Описание номинаций, критерии оценивания представлены в приложении 4 к настоящему Положению.

3.5. Сроки проведения Конкурса:

3.5.1. Конкурс проводится в два этапа:

1 этап – заочный: сроки проведения – с 18.03.22 по 25.03.22, прием заявок (приложение 1, в формате MS Office), согласий на обработку персональных данных (приложение 2,3), творческих работ до 25.03.22 на адрес электронной почты: olg-rudova@mail.ru с пометкой «Умный город».

3.5.2. На заочном этапе проводится предварительная экспертная оценка работ членами жюри и отбор работ для участия в очном этапе Конкурса. Персональный состав рекомендованных участников очного этапа размещается на сайте МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад» не позднее 04.03.2022.

2 этап – очный: состоится 07.04.2022 на базе МАОУ «СОШ с УИОП №3» в 15.00.

На очный этап приглашаются участники заочного этапа, рекомендованные решением жюри Конкурса. Участие в очном этапе Конкурса предусматривает публичное выступление обучающихся (устная защита работы). Для устной защиты участникам необходимо подготовить текст доклада (не более 7 минут), иллюстрационный материал в соответствии с текстом. Участник должен быть готов ответить на вопросы членов жюри.

4. Оценка конкурсных работ

4.1. Конкурсные работы оцениваются на всех этапах в соответствии с критериями, представленными в приложении 4 настоящего Положения. Участники Конкурса, работы которых набрали в сумме наибольшее количество баллов, признаются победителями и призерами.

5. Определение победителей и награждение

5.1. Результаты участников Конкурса определяются в каждой возрастной категории и в каждой номинации отдельно по сумме баллов, набранных участниками.

5.2. Окончательные итоги Конкурса будут объявлены на очном этапе 07 апреля 2022 года.

5.3. Результаты Конкурса публикуются на официальном сайте МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад» <http://kaskad.berschool.ru>, в группе «ДЮОЦ Каскад» Березники» социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/centr_kaskad, в группе ВК «Березники.EDU» <https://vk.com/public194650024> до 08 апреля 2022 года.

5.4. Победители (1 место) в каждой возрастной категории и в каждой номинации награждаются дипломами и призами.

5.5. Призеры (2,3 место) в каждой возрастной категории и в каждой номинации награждаются дипломами.

5.6. Участники, не занявшие призовые места, награждаются сертификатами.

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 является Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский Центр «Каскад», г. Березники Пермского края, ул. В. Бирюковой, д.9.

Заявка
на участие в городском конкурсе технического творчества
«Умный город», посвященного 90-летию города Березники

Полное наименование учреждения _____
Название творческой работы (проекта) _____
Адрес электронной почты _____

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Возрастная категория	Номинация

Руководитель (наставник) _____
(Ф.И.О., должность, контактный телефон)

Руководитель учреждения _____ / _____

М.П.

СОГЛАСИЕ

**на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника
городского конкурса технического творчества «Умный город» и размещение
информации в сети «Интернет»**

(заполняется родителем (законным представителем))

Я, _____,
(ФИО)
паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)
адрес регистрации: _____

в соответствии части 1 статьи 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ даю свое согласие оператору персональных данных Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования «Детско – юношеский Центр «Каскад», зарегистрированному по адресу г. Березники Пермского края, ул. В. Бирюковой, д.9 на обработку персональных данных моего ребенка _____,
(фамилия, имя, отчество)

свидетельство о рождении _____, выдано _____,
(серия, номер) (когда и кем выдано)

относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; образовательное учреждение, класс/группа, возраст, информация о результатах участия в городском конкурсе технического творчества «Умный город».

Я даю согласие на использование персональных данных ребенка исключительно в целях решения задач по организации и проведению мероприятия, ведения статистики, а также размещения и хранения информации о результатах мероприятия на электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам (управление образования администрации г.Березники и другие федеральные, региональные, муниципальные органы управления образованием, регламентирующие предоставление отчетных данных) для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован, что МАУ ДО ДЮЦ «Каскад» гарантирует обработку персональных данных моего ребенка в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных и может быть отозвано мной в любой момент по моему письменному заявлению.

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

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением о конкурсном мероприятии.

" ____ " _____ 2022 г. _____ / _____ /
Подпись Расшифровка подписи

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных участника городского конкурса технического творчества «Умный город» и размещение информации в сети «Интернет»
(заполняется участником с 14 лет)

Я, _____,
(ФИО)
паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)
адрес регистрации: _____,

в соответствии части 1 статьи 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ даю свое согласие оператору персональных данных Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования «Детско – юношеский Центр «Каскад», зарегистрированному по адресу г.Березники Пермского края, ул. В. Бирюковой, д.9 на обработку моих персональных данных относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; образовательное учреждение, класс/группа; возраст; информация о результатах участия в городском конкурсе технического творчества «Умный город».

Я даю согласие на использование моих персональных данных исключительно в целях решения задач по организации и проведению мероприятия, ведения статистики, а также размещения и хранения информации о результатах мероприятия на электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам (управление образования администрации г.Березники и другие федеральные, региональные, муниципальные органы управления образованием, регламентирующие предоставление отчетных данных) для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован, что МАУ ДО ДЮЦ «Каскад» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных и может быть отозвано мной в любой момент по моему письменному заявлению.

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

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением о конкурсном мероприятии.

" ____ " _____ 2022г.

_____/_____
Подпись / Расшифровка подписи

Описание номинаций, критерии оценивания

Каждая номинация отражает тему **«BEREZNIKI – SMART CITY»**.

Smart City – это «умный» город или город будущего. Для его обустройства используют большие данные и «умные» технологии. Это умное управление, умное проживание, умные люди, умная среда, умная экономика.

Каждый участник имеет возможность улучшить качество жизни города Березники, повысить эффективность работы всех городских служб и обеспечить современное качество жизни за счет применения инновационных технологий, которые предусматривают экономичное и экологичное использование городских систем жизнедеятельности.

1. Номинация «Программирование» – участники представляют компьютерную программу (мобильное приложение, веб-сайт, компьютерная познавательная игра) по тематике Конкурса.

Требования к творческим работам (программам):

-творческая работа предоставляется в форматах: *.swf для анимации; *.htm, *.html для веб-сайтов; *.exe, *.apk для программирования;

-краткая аннотация (текстовое описание, краткая характеристика) творческой работы с точки зрения содержания, назначения и других особенностей. Аннотация включает характеристики разработки, область применения, актуальность, цель работы и результаты, а также информацию об уникальности данной идеи в сравнении с другими родственными по тематике и целевому назначению. Аннотация оформляется в текстовом редакторе Microsoft Office Word или Microsoft Office PowerPoint.

Критерии оценки:

- Актуальность и новизна – до 5 баллов;
- Степень сложности воплощаемой идеи – до 5 баллов;
- Качество исполнения – до 5 баллов;
- Отсутствие ошибок в программе, алгоритме – до 5 баллов;
- Практическая значимость – до 5 баллов;
- Качество доклада и презентации – до 5 баллов;
- Соответствие требованиям к оформлению – до 5 баллов.

Максимальное количество баллов - 35.

До 18 марта 2022 года участники Конкурса могут получить консультацию у Мариной Марины Антоновны, педагога дополнительного образования МАУ ДО ДЮОЦ «Каскад» (вопросы направлять в Viber, по телефону 89519318614).

2. Номинация «Информационные технологии» - участники представляют компьютерный продукт в формате **фильма/видеоролика** (документального, анимационного, игрового, научно-популярного), **познавательного клипа** (по пропаганде и престижа современных профессий города Березники), **3D-графики** (3D-модели представляются в виде трехмерного видеоклипа) согласно тематике Конкурса.

Требования к творческим работам (проектам):

-творческая работа предоставляется в форматах: *.mpg, *.avi, *.wmv, для видео*.swf для анимации.

-краткая аннотация (текстовое описание, краткая характеристика) творческой работы с точки зрения содержания, назначения и других особенностей. Аннотация включает характеристики разработки, область применения, актуальность, цель работы и результаты, а также информацию об уникальности данной идеи в сравнении с другими родственными по тематике и целевому назначению. Аннотация оформляется в текстовом редакторе Microsoft Office Word или Microsoft Office PowerPoint.

Критерии оценки:

- Актуальность и новизна – до 5 баллов;
- Степень сложности воплощаемой идеи – до 5 баллов;
- Качество исполнения – до 5 баллов;
- Оригинальность выполнения творческой работы – до 5 баллов;
- Практическая значимость – до 5 баллов;
- Качество доклада и презентации – до 5 баллов;
- Соответствие требованиям к оформлению – до 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 35.

3. Номинация «Презентация» (для возрастных категорий: 6-7 лет и 7-10 лет) – участники представляют компьютерные работы/мультимедийные продукты, согласно тематике Конкурса.

Требования к творческим работам (проектам):

-творческая работа предоставляется в формате *.ppt (Microsoft Office PowerPoint).

-краткая аннотация (текстовое описание, краткая характеристика) творческой работы с точки зрения содержания, назначения и других особенностей. Аннотация включает характеристики разработки, область применения, актуальность, цель работы и результаты, а также информацию об уникальности данной идеи в сравнении с другими родственными по тематике и целевому назначению. Аннотация оформляется в текстовом редакторе Microsoft Office Word или Microsoft Office PowerPoint.

Критерии оценки:

- Актуальность и новизна – до 5 баллов;
- Степень сложности воплощаемой идеи – до 5 баллов;
- Качество исполнения – до 5 баллов;
- Оригинальность выполнения творческой работы – до 5 баллов;
- Практическая значимость – до 5 баллов;
- Качество доклада и презентации – до 5 баллов;
- Соответствие требованиям к оформлению – до 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 35.

4. Номинация «Моделирование и конструирование» (для возрастных категорий: 6-7 лет и 7-10 лет) – участники представляют творческие работы (действующие модели, макеты, устройства, приспособления и другие технические объекты) согласно тематике Конкурса.

Требования к творческим работам (проектам):

-творческая работа представляется в формате фото (1-2 шт.) *.jpg. или в формате видео (до 30 секунд) *.mpg, *.avi, *.wmv.

-краткая аннотация (текстовое описание, краткая характеристика) творческой работы (проекта) с точки зрения содержания, назначения и других особенностей. Аннотация включает технические характеристики изобретения, область применения, актуальность, цель работы и результаты, а также информацию об уникальности данного изобретения в сравнении с другими родственными по тематике и целевому назначению. Аннотация оформляется в текстовом редакторе Microsoft Office Word или Microsoft Office PowerPoint.

Критерии оценки:

- Оригинальность и новизна – до 5 баллов;
- Технологичность – до 5 баллов;
- Степень сложности – до 5 баллов;
- Степень готовности – до 5 баллов;
- Соответствие требованиям к оформлению – до 5 баллов;
- Практическая значимость – до 5 баллов;
- Качество доклада и презентации – до 5 баллов;
- Качество исполнения (эстетичность, аккуратность) – до 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 40.