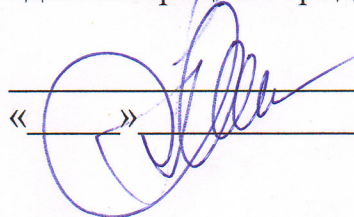



«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Управления образования администрации города Березники


_____ А.О. Моисеев
« _____ » _____ 2022

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказом МАУ ДО ДЮЦ «Каскад» от « 19 » _____ 2021г. № 230-01


Директор _____ В.А.Трынкина
« _____ » _____ 2022

Положение

о проведении городского конкурса «Поколение NEXT», посвящённого 90-летию города Березники

1. Общие положения

1.1. Городской конкурс «Поколение NEXT», посвящённый 90-летию города Березники (далее – Конкурс) проводится в целях популяризации и пропаганды научно-технического творчества и изобретательской деятельности в детской и молодежной среде.

1.2. Задачи:

1.2.1. выявить лучших обучающихся в области технического моделирования;

1.2.2. мотивировать обучающихся к занятиям в объединениях технической направленности;

1.2.3. развивать изобретательность, устойчивый интерес к изучению техники, к поисковой творческой деятельности.

1.3. 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 ДЮЦ «Каскад»;
- Чернавина С.А., методист МАУ ДО ДЮЦ «Каскад»;
- Рудова О.И., педагог-организатор МАУ ДО ДЮЦ «Каскад».

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. организует награждение победителей/призеров, участников Конкурса;
- 2.5.6. оставляет за собой право вводить новые номинации, специальные призы и иные формы поощрения участников и победителей Конкурса, объединять возрастные категории;
- 2.5.7. решает спорные вопросы, возникшие в ходе проведения Конкурса.

2.6. Жюри Конкурса:

- 2.6.1. оценивает результаты участников Конкурса в соответствии с требованиями п.4 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 ДЮЦ «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. ведет реестр участников Конкурса и предоставляет его в отдел дополнительного образования Управления образования до 17.10.2022;
- 2.9.5. хранит протоколы жюри, согласия участников на обработку персональных данных;
- 2.9.6. публикует результаты Конкурса на официальном сайте МАУ ДО ДЮЦ «Каскад», в социальной сети «ВКонтакте» в группе «ДЮЦ «Каскад» Березники»: https://vk.com/centr_kaskad до 27.10.2022;
- 2.9.7. направляет отчет о проведении мероприятия в отдел дополнительного образования Управления образования до 30.10.2022.

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 ДЮЦ «Каскад», тел. 89128896734.

3. Содержание и сроки проведения Конкурса

3.1. В Конкурсе принимают участие команды общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования муниципального образования «Город Березники». Количество команд от одного учреждения не более 2 в каждой номинации.

Участвовать могут все желающие, независимо от умений и навыков в области начально-технического моделирования, робототехники, объемного 3D моделирования.

3.2. Конкурс проводится по трем номинациям:

3.2.1 Номинация «Березники город открытий»

Состав команды: 2 человека в возрасте 8-9 лет (включительно).

Номинация включает три конкурсные ступени:

Ступень А: «Новые технологии 21 века».

Ступень В: «Робот-инженер».

Ступень С: «Преобразуй родной город».

3.2.2 Номинация «Березники город возможностей»

Состав команды: 2 человека в возрасте 10-11 лет (включительно).

Номинация включает три конкурсные ступени:

Ступень А: Новые технологии 21 века».

Ступень В: «Робот-инженер».

Ступень С: «Высший пилотаж».

3.2.3. Номинация «Березники город будущего»

Состав команды: 2 человека в возрасте 12-14 лет (включительно)

Номинация включает две конкурсные ступени:

Ступень А: «Новые технологии 21 века».

Ступень В: «Преобразуй родной город».

3.3. Описание номинаций, регламент Конкурса и критерии оценивания представлены в приложении 3 настоящего Положения.

3.4. Предварительные заявки на участие в Конкурсе принимаются в формате Excel (Приложение 1) до 14.10.2022.

3.5. Оригиналы заявок (Приложение 1), согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) предоставляются на бумажном носителе в дни проведения Конкурса.

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

3.7. Сроки проведения Конкурса:

3.7.1. Конкурс проводится с 24 октября по 27 октября 2022 года (в очном формате, по отдельному графику) на базе МАУ ДО ДЮЦ «Каскад» по адресу: ул. В. Бирюковой, 9.

3.7.2. График проведения Конкурса будет выслан на электронную почту, указанную в заявке, до 19.10.2022.

3.8. Во время Конкурса командам запрещено взаимодействовать с кем-либо, кроме членов жюри. В случае возникновения вопросов или технических неполадок участники должны поднять руку. Руководитель не должен вмешиваться в действия команды.

3.9. Ответственность за жизнь и здоровье участников во время проведения Конкурса возлагается на руководителя команды (работника образовательного учреждения, назначенного приказом).

4. Описание номинаций, регламент Конкурса и критерии оценивания

4.1. Регламент Конкурса и критерии оценивания работ участников Конкурса представлены в приложении 3 настоящего Положения.

5. Определение победителей и награждение

5.1. Результаты участников Конкурса определяются в каждой номинации по сумме баллов, набранных по итогам выполнения конкурсных ступеней.

5.2. При определении призовых мест у команд с одинаковой суммой баллов победителем объявляется команда, потратившая на выполнение заданий наименьшее время.

5.3. Команда-победитель (1 место) и команды-призеры (2,3 место) в каждой номинации награждаются дипломами и призами.

5.4. Команды, не занявшие призовые места, награждаются сертификатами участников.

6. Персональные данные участников

6.1. Персональные данные участников Чемпионата 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 «Поколение NEXT»,
посвящённом 90-летию города Березники**

Полное наименование учреждения _____

Название команды _____

Адрес электронной почты _____

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Полная дата рождения	Номинация

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

Руководитель учреждения _____ / _____
М.П.

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника городского конкурса «Поколение NEXТ», посвящённого 90-летию города Березники 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 «Поколение NEXТ».

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 ДЮОЦ «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 несовершеннолетнего участника городского конкурса «Поколение NEXT», посвящённого 90-летию города Березники 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 «Поколение NEXT». 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

Регламент Конкурса и критерии оценивания работ участников

1. Номинация «Березники город открытий» (3 ступени):

1.1. Ступень А: «Новые технологии 21 века».

Участникам необходимо выполнить тест из 15 вопросов с 3 вариантами ответа, один из которых верный, и творческое задание на тему «Город моей мечты».

Контрольное время на выполнение заданий – 30 минут.

Критерии оценки:

- вопросы теста – 1 балл за каждый правильный ответ;
- творческое задание – до 10 баллов (соответствие тематики – до 5 баллов, оригинальность творческого решения – до 5 баллов).

Максимальное количество баллов – 25.

1.2. Ступень В: «Робот-инженер».

Участникам необходимо собрать робототехническую модель заданного образца с помощью конструктора LEGO Education WeDo 2.0. Образец выдается непосредственно перед началом Конкурса.

Образовательные конструкторы LEGO Education WeDo 2.0. и другое необходимое оборудование предоставляют организаторы.

Контрольное время выполнения задания – 45 минут.

Критерии оценки:

- соответствие модели заданному образцу – до 5 баллов;
- соответствие заданному алгоритму программирования – до 5 баллов;
- целостность, завершенность модели – до 5 баллов;
- качество сборки модели (устойчивость, надежность конструкции) – до 5 баллов;
- соблюдение регламента времени - 0 или 1 балл.

Максимальное количество баллов – 21.

1.3. Ступень С: «Преобразуй родной город».

Участникам необходимо создать модель арт-объекта города Березники с помощью 3D-ручки по образцу. Образец выдается непосредственно перед началом Конкурса.

3D-ручка и расходные материалы предоставляют организаторы.

Контрольное время выполнения задания – 45 минут.

Критерии оценки:

- соответствие модели заданному образцу – до 5 баллов;
- техническая эстетика – до 5 баллов;
- оригинальность исполнения – до 5 баллов;
- аккуратность – до 5 баллов;
- соблюдение регламента времени - 0 или 1 балл;

Максимальное количество баллов – 21.

2. Номинация «Березники город возможностей» (3 ступени):

2.1. Ступень А: «Новые технологии 21 века».

Участникам необходимо выполнить тест из 15 вопросов с 3 вариантами ответа, один из которых верный, и творческое задание на тему «Город моей мечты».

Контрольное время на выполнение заданий – 30 минут.

Критерии оценки:

- вопросы теста – 1 балл за каждый правильный ответ;
- творческое задание – до 10 баллов (соответствие тематики – до 5 баллов, оригинальность творческого решения – до 5 баллов).

Максимальное количество баллов – 25.

2.2. Ступень В: «Робот-инженер».

Участникам необходимо создать робототехническую модель заданного образца с помощью конструктора LEGO Mindstorms EV3.

Образец выдается непосредственно перед началом Конкурса.

Образовательные конструкторы LEGO Mindstorms EV3 и другое необходимое оборудование предоставляют организаторы.

Контрольное время выполнения задания – 45 минут.

Критерии оценки:

- соответствие модели заданному образцу – до 5 баллов;
- соответствие заданному алгоритму программирования – до 5 баллов;
- целостность, завершенность модели – до 5 баллов;
- качество сборки модели (устойчивость, надежность конструкции) – до 5 баллов;
- соблюдение регламента времени - 0 или 1 балл.

Максимальное количество баллов – 21.

2.3. Ступень С: «Высший пилотаж».

Участникам необходимо изготовить модель планера заданного образца с помощью деревянной рейки, пенопласта, фанеры и др. с последующим запуском на дальность полета.

Расходные материалы и другое необходимое оборудование предоставляются организаторами.

Контрольное время выполнения задания – 45 минут.

Критерии оценки:

- соответствие модели заданному образцу – до 5 баллов;
- целостность, завершенность модели – до 5 баллов;
- качество сборки модели (устойчивость, надежность конструкции) – до 5 баллов;
- соблюдение регламента времени – 0 или 1 балл.
- расстояние дальности полета (берется в зачет лучший из трех попыток) – до 5 баллов;

Максимальное количество баллов – 21.

3. Номинация «Березники город будущего» (2 ступени):

3.1. Ступень А: «Новые технологии 21 века».

Участникам необходимо выполнить тест из 15 вопросов с 3 вариантами ответа, один из которых верный, и творческое задание на тему «Город моей мечты».

Контрольное время на выполнение заданий – 30 минут.

Критерии оценки:

- вопросы теста – 1 балл за каждый правильный ответ;
- творческое задание – до 10 баллов (соответствие тематики – до 5 баллов, оригинальность творческого решения – до 5 баллов).

Максимальное количество баллов – 25.

3.2. Ступень В: «Преобразуй родной город».

Участникам необходимо создать AR-приложение с 3D-моделью (проецируется в реальный мир с помощью смартфонов или специальных очков), которая разрабатывается непосредственно во время проведения Конкурса.

AR-приложение с разработанной 3D-моделью создается по инструкции и образцу. Запрещено использовать подготовленные ранее 3D-модели. Компьютерное оборудование, программное обеспечение для 3D-моделирования и AR-разработки предоставляется организаторами.

Контрольное время выполнения задания — 60 минут.

Критерии оценки:

- оригинальность идеи – до 5 баллов;
- эстетичность, дизайн 3D-модели – до 5 баллов;
- качество разработки AR-приложения – до 5 баллов;
- наличие анимации и/или интерактива AR-приложения – до 5 баллов
- точность трекинга 3D-модели по маркеру – до 2 баллов;
- соблюдение регламента времени — 0 или 1 балл.

Максимальное количество баллов — 23.