



Управление образования
администрации города Березники
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ДЕТСКО-ЮНОШЕСКИЙ ЦЕНТР
«КАСКАД»**

Ул. В.Бирюковой, 9,
г.Березники, Пермский край, 618417
Тел./факс (3424) 20 14 07
E-mail: centrkaskad@mail.ru
ОКПО48406898, ОГРН1025901702683
ИНН/КПП5911027800/591101001

Начальнику управления образования
администрации города Березники

Моисееву А.О.

№ _____
На № _____ от _____

Уважаемый Александр Олегович!

Просим согласовать Положение о проведении городского конкурса «Поколение NEXT», в рамках Десятилетия науки и технологий и смету.

- Приложение:
1. Смета на 1 л. в 1 экз.
 2. Положение о проведении городского конкурса «Поколение NEXT», в рамках Десятилетия науки и технологий на 9 л. в 1 экз.

И.о.директора

Е.Л. Авдеева



Смета на проведение городского конкурса «Поколение Next»

№	Наименование товара	Кол-во, шт./уп	Цена, руб.	Сумма, руб.	Примечание
1	Пластик PLA для 3D-принтера Funtastique желтый 1.75 мм 1 кг	1	1 400,00	1 400,00	Расходные материалы для 3D ручки
2	Пластик PLA для 3D-принтера Funtastique оранжевый 1.75 мм 1 кг	1	1 400,00	1 400,00	Расходные материалы для 3D ручки
3	Мышь для ноутбука	4	450,00	1 800,00	Использование мышек для проведения номинации «ТехноРОБ»
4	Настольная игра	6	700,00	4 200,00	Награждение каждого участника (2 чел.) команды-победителя, 1 место в номинации: - Номинация «ТехноРОБ» (8-9 лет); - Номинация «ГЕОквест» (10-11 лет); - Номинация «VR-арена» (12-14 лет).
5	Настольная игра	6	500,00	3 000,00	Награждение каждого участника (2 чел.) команды-победителя, 2 место в номинации: - Номинация «ТехноРОБ» (8-9 лет); - Номинация «ГЕОквест» (10-11 лет); - Номинация «VR-арена» (12-14 лет).
6	Настольная игра	6	300,00	1 800,00	Награждение каждого участника (2 чел.) команды-победителя, 3 место в номинации: - Номинация «ТехноРОБ» (8-9 лет); - Номинация «ГЕОквест» (10-11 лет); - Номинация «VR-арена» (12-14 лет).
					Общая сумма: 13 600,00

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник Управления образования
администрации города Березники

_____ А.О. Моисеев
« _____ » _____ 2023

«УТВЕРЖДЕНО»

Приказом МАУ ДО «ДЮЦ «Каскад»
от « _____ » _____ 2021г.№ _____

Директор _____ В.А.Трынкина
« _____ » _____ 2023

**Положение
о проведении городского конкурса «Поколение NEXТ»,
в рамках Десятилетия науки и технологий**

1. Общие положения

1.1. Городской конкурс «Поколение NEXТ», в рамках Десятилетия науки и технологий (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 начального 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.

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 Хакатона создается организационный комитет (далее – Оргкомитет) в следующем составе:

Председатель Оргкомитета:

- Измайлова Э.А., заведующий отделом развития дополнительного образования, воспитания, организации отдыха и оздоровления детей.

Члены Оргкомитета:

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

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

- Гришаева Т.В., методист МАУ ДО ДЮЦ «Каскад».



- 2.5. Оргкомитет:
- 2.5.1. формирует и информирует 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 результаты участников Конкурса в соответствии с требованиями п.4 Положения;
 - 2.6.2. определяет победителей и 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. формирует реестр участников Конкурса до 07.12.2023 года;
 - 2.9.4. организует награждение победителей и призеров, участников Конкурса.
 - 2.9.5. хранит протоколы жюри, согласия участников на обработку персональных данных;
 - 2.9.6. направляет отчет о проведении мероприятия в отдел дополнительного образования Управления образования до 18.12.2023 года.
- 2.10. Координатор Конкурса: Рудова Ольга Игоревна, педагог-организатор МАУ ДО ДЮЦ «Каскад», тел. 89128896734.

3. Сроки проведения и условия участников 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, виртуальных экскурсий, геоинформатике, картографии.

3.2. Конкурс проводится по трем номинациям:

3.2.1 Номинация «ТехноРОБ»

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: «звезда».

3.2.2 Номинация «ГЕОквест»

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

Номинация включает две конкурсные ступени:

Ступень А: «Новые технологии 21 века».

Ступень В: «ГЕО инженер»

3.2.3. Номинация «VR-арена»

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

Номинация включает две конкурсные ступени:

Ступень А: «Новые технологии 21 века».

Ступень В: «Виртуальная экскурсия».

3.3. Описание номинаций, условия проведения Конкурса и критерии оценивания представлены в приложении 4 настоящего Положения.

3.4. Предварительные заявки на участие в Конкурсе принимаются в формате Excel (Приложение 1) до 01.12.2022 года.

3.5. Оригиналы заявок (Приложение 1), согласие на обработку персональных данных (Приложение 2,3) 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 11 декабря по 14 декабря 2023 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 05.12.2023 года.

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. Определение победителей и награждение

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

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

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

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

5. 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»,
в рамках Десятилетия науки и технологии

Полное наименование учреждения _____

Название команды _____

Адрес электронной почты _____

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Полная дата рождения	Номинация (возрастная категория)

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

Руководитель учреждения _____ / _____
М.П.

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника городского
конкурса «Поколение NEXT», в рамках Десятилетия науки и технологии
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 NEXT», в рамках Десятилетия науки и технологии.

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 несовершеннолетнего участника городского
конкурса «Поколение NEXT», в рамках Десятилетия науки и технологии
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», в рамках Десятилетия науки и технологии.

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

Условия проведения Конкурса и критерии оценивания

1. Номинация «ТехноРОБ» (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 «Мой город - мои возможности»

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: «звезда».

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 «ГЕОквест»

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 «Мой город - мои возможности».

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: «ГЕО инженер».

Участникам необходимо пройти квест и найти координаты зашифрованного города.

Задания выдаются непосредственно перед началом Конкурса.

Контрольное время выполнения задания – 60 минут.

Критерии оценки:

- правильное определение координаты - 5 баллов;
- соблюдение регламента времени — 0 или 1 балл.

Максимальное количество баллов – 6.

3. Номинация «VR-арена»

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 «Мой город - мои возможности».

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: «Виртуальная экскурсия».

Участникам необходимо дополнить виртуальную экскурсию с помощью VR технологий. Проецируется виртуальная карта с платформой для VR шлемов, непосредственно (проецируется в реальный мир с помощью смартфонов или специальных очков), непосредственно во время проведения Конкурса.

Компьютерное оборудование, программное обеспечение предоставляется организаторами.

Контрольное время выполнения задания — 60 минут.

Критерии оценки:

- оригинальность идеи – до 5 баллов;
- качество разработки – до 5 баллов;
- точность трекинга 3D-модели по маркеру – до 2 баллов;
- соблюдение регламента времени — 0 или 1 балл.

Максимальное количество баллов — 13.