



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗАРЕЧНЫЙ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 01.02.2022 № 99-17

г. Заречный

**Об утверждении Положения о ежегодном муниципальном конкурсе
«Маленькие инженеры России»**

В соответствии с постановлением Правительства Свердловской области от 07.12.2017 № 900-ПП «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Свердловской области до 2025 года», муниципальной программой «Развитие системы образования в городском округе Заречный до 2024 года», утвержденной постановлением администрации городского округа Заречный от 27.11.2019 № 1188-П, комплексом мер по выявлению, поддержке и развитию способностей и талантов у детей и молодежи в городском округе Заречный на 2021-2024 годы, утвержденным постановлением администрации городского округа Заречный от 28.06.2021 № 667-П, в целях формирования интереса воспитанников дошкольных образовательных организаций к науке и техническому творчеству, развитию инженерно-конструкторских способностей и технического мышления, на основании ст. ст. 28, 31 Устава городского округа Заречный администрация городского округа Заречный

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить Положение о ежегодном муниципальном конкурсе «Маленькие инженеры России» (далее – Конкурс).
2. Начальнику МКУ «Управление образования ГО Заречный» А.А. Михайловой обеспечить организацию и проведение Конкурса.
3. Руководителям муниципальных дошкольных образовательных организаций городского округа Заречный обеспечить участие в Конкурсе воспитанников и педагогических работников.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации городского округа Заречный по социальным вопросам Т.Л. Соломеину.
5. Опубликовать настоящее постановление в Бюллетене официальных документов городского округа Заречный и разместить на официальном сайте городского округа Заречный (www.gorod-zarechny.ru).

Глава
городского округа Заречный

А.В. Захарцев

УТВЕРЖДЕНО

постановлением администрации
городского округа Заречный

от 01.02.2022 № 99-17

«Об утверждении Положения о
ежегодном муниципальном конкурсе
«Маленькие инженеры России»»

**Положение
о ежегодном муниципальном конкурсе
«Маленькие Инженеры России»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения муниципального конкурса проектов/технических изобретений «Маленькие Инженеры России» (далее – Конкурс) в дошкольных образовательных организациях городского округа Заречный.

1.2. Конкурс проводится ежегодно и направлен на формирование интереса воспитанников дошкольных образовательных организаций к науке и техническому творчеству, развитию инженерно-конструкторских способностей и технического мышления.

1.3. Цель Конкурса: создание условий для развития научно – технического творчества воспитанников дошкольных образовательных организаций; создание модели ранней профориентации и основ профессиональной подготовки воспитанников.

1.4. Задачи Конкурса:

- 1) выявление и поддержка талантливых воспитанников, имеющих склонности к техническому мышлению;
- 2) создание условий для развития технического творчества у воспитанников, привлечение их внимания к высокотехнологичному производству;
- 3) выявление и содействие в развитии конструкторских решений и изобретений;
- 4) содействие в построении индивидуальной образовательной траектории «детский сад – школа – центр детского творчества» для развития талантливых воспитанников.

1.5. Конкурс проводится по следующим номинациям:

1) «Моделирование и конструирование»: представляется статичная модель из любого типа конструктора, несущая в себе функциональную значимость. В данной номинации могут быть также представлены модели из бросового материала, рациональные варианты переработки и утилизации, использования бытовых отходов;

2) «Инженерный проект»: представляется подвижная модель, изобретение, рационализаторское предложение; изготовление, усовершенствование инженерного продукта, который будет социально значимым и применим на практике. Изделие может быть выполнено из любых материалов и любого типа конструкторов;

3) «Экспериментирование»: представляется видеоролик этапов проведения эксперимента и зафиксированный результат эксперимента. Участник Конкурса

в процессе эксперимента рассказывает его суть, его значимость, комментирует научное обоснование;

4) «Экологическая инженерия»: моделирование экосистемы; моделирование из бросового материала, рациональные варианты переработки и утилизации, использования бытовых отходов.

1.6. Информация о Конкурсе размещается на официальном сайте МКУ «Управление образования ГО Заречный» <http://zarobraz.ru/> в разделе «Конкурсы».

2. Участие в Конкурсе

2.1. В Конкурсе принимают участие проекты, выполненные воспитанниками муниципальных дошкольных образовательных организаций городского округа Заречный в возрасте 5 – 7 лет, под руководством воспитателей, педагогов дополнительного образования, и/или под руководством членов их семей: воспитанники 5-6 лет (старшая возрастная группа); воспитанники 6-7 лет (подготовительная к школе группа).

2.2. На Конкурс представляются индивидуальные и групповые проекты.

2.3. В групповом проекте допускается не более трёх участников.

2.4. Руководителями проекта могут быть не более двух человек.

2.5. Квота на участие в муниципальном этапе Конкурса устанавливается исходя из численности воспитанников в дошкольных образовательных организациях городского округа Заречный: МБДОУ ГО Заречный «Маленькая страна» - не менее одного и не более трёх проектов в каждой номинации; в МБДОУ ГО Заречный «Детство» - не менее семи и не более девяти проектов в каждой номинации.

2.6. Решение об участии проекта в Конкурсе является для воспитанников - участников проекта и их родителей (законных представителей) добровольным и означает их ознакомление и согласие со всеми пунктами настоящего Положения.

2.7. Принимая участие в Конкурсе, родитель (законный представитель) воспитанника – участника Конкурса, соглашается с использованием Оргкомитетом его персональных данных согласно действующему законодательству Российской Федерации.

2.8. Заявители гарантируют, что материалы Конкурса являются авторскими и не нарушают авторские права интеллектуальной собственности третьих лиц. Организаторы Конкурса не несут ответственности перед третьими лицами – авторами и/или правообладателями результатов интеллектуальной деятельности. В случае нарушения участниками Конкурса прав и законных интересов таких авторов и/или правообладателей при размещении организатором Конкурса в сети Интернет проектов, полученных от участников Конкурса (такого рода ответственность возлагается на руководителей проекта).

3. Порядок организации и проведения Конкурса

3.1. Для организации и проведения Конкурса создаётся Оргкомитет Конкурса, состав которого утверждается приказом МКУ «Управление образования ГО Заречный».

3.2. Оргкомитет Конкурса осуществляет следующие функции:

- 1) определяет место проведения, условия, сроки, этапы и формат проведения Конкурса и закрепляет приказом МКУ «Управление образования ГО Заречный»;
- 2) обеспечивает методическое сопровождение и проведение Конкурса;
- 3) формирует состав экспертного жюри Конкурса;

Организует обучающий семинар для членов жюри по процедуре и критериям оценки проектов;

4) организует награждение победителей и призёров Конкурса;

5) оставляет за собой право изменить формат, дату, время и место проведения Конкурса.

3.3. В состав экспертного жюри входят представители МКУ «Управление образования ГО Заречный», МБДОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ», МАОУ ГО Заречный «СОШ № 1», городских методических объединений учителей начальных классов, учителей физики, учителей географии, биологии, химии, ГАПОУ СО «Белоярский многопрофильный техникум», Уральского технологического колледжа – филиала НИЯУ МИФИ, АО «Институт реакторных материалов», филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция».

3.4. Отборочный этап проходит на базе дошкольных образовательных организаций городского округа Заречный. На основе оценки результатов отборочного этапа составляется рейтинг участников по каждой номинации с указанием количества набранных баллов. На муниципальный этап Конкурса представляются проекты, набравшие наибольшее количество баллов, с учетом квоты, указанной в пункте 2.5. настоящего Положения.

3.5. Прием и регистрация заявок на участие в муниципальном этапе Конкурса осуществляется Оргкомитетом Конкурса в сроки, определенные Оргкомитетом. Заявка установленного образца (Приложение 1), согласие на обработку персональных данных (Приложение 2), фото и видеоматериалы работ участников предоставляются на Конкурс в электронном виде на электронный адрес moio42@mail.ru, в теме письма указывается название Конкурса: «Маленькие Инженеры России».

3.6. Муниципальный этап проводится очно. При сохранении неблагоприятной ситуации, связанной с распространением коронавирусной инфекции, муниципальный этап Конкурса может быть проведен в дистанционном формате.

3.7. Место проведения, сроки, формат проведения, состав экспертного жюри Конкурса, определенные Оргкомитетом, закрепляются приказом МКУ «Управление образования ГО Заречный».

3.8. Состав экспертного жюри, дата и время проведения муниципального этапа Конкурса указываются в Программе проведения муниципального этапа. Программа размещается на официальном сайте МКУ «Управление образования ГО Заречный», официальной группе МКУ «Управление образования ГО Заречный» в социальной сети «В Контакте» и официальном сайте организации, на базе которой проводится муниципальный этап Конкурса.

3.8. Итоги Конкурса по каждой номинации подводятся в день работы экспертного жюри.

3.9. По итогам муниципального этапа Конкурса проекту присваивается статус «Участник/призёр/победитель».

3.10. Список победителей и призеров Конкурса по всем номинациям публикуется на официальных сайтах Учредителя и Организатора Конкурса в течение не более 3-х суток после подведения итогов.

3.11. Итоги муниципального этапа Конкурса являются окончательными. Апелляция не предусмотрена. Оценки, выставленные членами экспертного жюри, не комментируются. Представленные на Конкурс материалы не рецензируются.

4. Требования к содержанию материалов, предоставляемых на Конкурс

4.1. Требования к презентации проекта:

- 1) максимальное количество слайдов в презентации – 7 слайдов.
- 2) титульный лист презентации содержит следующую информацию: название проекта, номинация, фамилия, имя автора (авторов) проекта, наименование образовательной организации, возрастная группа, фамилия, имя, отчество руководителя (руководителей) проекта;
- 3) аннотация: основная идея проекта; какие проблемы освещает и решает проект;
- 4) содержание проекта: цель, задачи проекта; этапы работы над проектом; представление проекта (фотографии и другие материалы, отражающие этапы работы над проектом);
- 5) выводы: результаты работы над проектом.

4.2. Требования к видеоролику:

- 1) видеоролик, продолжительностью не более 5-ти минут, с возможностью воспроизведения на современных цифровых устройствах: AVI, MPEG, WMV, FLV, FULLHD, и др., качество не ниже 360 px;
- 2) видеоролик должен быть оформлен информационной заставкой с указанием названия проекта, номинации, Ф.И. автора (авторов) проекта, образовательной организации; возрастной группы; Ф.И.О. руководителя (руководителей) проекта.

5. Критерии оценки проекта

5.1. Критерии оценки проекта на муниципальном (очном) этапе Конкурса:

- 1) практическое применение, рациональность и функциональность (возможность использования) (0-10 баллов);
- 2) сложность проекта (уровень технической сложности, завершенность (0 – 10 баллов);
- 3) эстетичность оформления (0-5 баллов);
- 4) креативность, оригинальность идеи (0-10 баллов);
- 5) соответствие требованиям, предъявляемым к презентации и видеопредставлению проекта (0-5 баллов);
- 6) культура защиты проекта (логика, грамотность, четкость, последовательность изложения материала) (0-10 баллов).

5.2. Максимальное количество баллов муниципального (очного) этапа – 50 баллов.

6. Награждение участников Конкурса

6.1. Автор (группа авторов) проекта, руководитель (руководители) проекта, отмеченного статусом «Победитель/Призёр муниципального конкурса проектов «Маленькие Инженеры России (МИР)», получают дипломы.

6.2. Автор (группа авторов) и руководитель (руководители) проекта, отмеченного статусом «Участник муниципального конкурса «Маленькие Инженеры России», получают сертификаты.

6.3. Партнеры Конкурса, по согласованию с Оргкомитетом и жюри Конкурса, могут устанавливать собственные призы и награды победителям и участникам Конкурса.

Приложение 1
к Положению о ежегодном муниципальном
конкурсе «Маленькие Инженеры России»

**Подтверждение руководителя проекта/ Участника Конкурса
факта ознакомления с условиями проведения
Конкурса «Маленькие Инженеры России»**

Я, _____
(Ф.И.О. руководителя проекта/ законного представителя Участника)

_____ (наименование дошкольной образовательной организации)

ознакомлен(а) с условиями Конкурса «Маленькие Инженеры России» и даю согласие на участие в Конкурсе _____,
(Ф.И. ребенка, дата рождения)

даю согласие на обработку персональных данных и на использование предоставленного материала (фотоматериала, видеоматериала, фото ребенка) в некоммерческих целях для использования в сети Интернет, публикации в СМИ и при подготовке учебно – методической копилки Конкурса.

Подтверждаю, что материалы, представленные на Конкурс, являются авторскими и не нарушают авторские права интеллектуальной собственности третьих лиц

« _____ » _____ 2022 г.

(подпись, расшифровка подписи)

Приложение 2
к Положению о ежегодном муниципальном
конкурсе «Маленькие Инженеры России»

**Заявка на участие в Конкурсе «Маленькие Инженеры России (МИР)»
(все поля обязательны для заполнения)**

1. Наименование дошкольной образовательной организации: _____

2. Номинация: _____

3. Категория проекта: (индивидуальный, коллективный, семейный)

4. Возрастная категория участника(ов) Конкурса: _____

ФИО автора (-ов) проекта	
ФИО и должность педагога или родителя, представляющего участника	
Сопроводительный текст: 1-3 предложения о содержании проекта	
Номер телефона (рабочего, сотового) и адрес электронной почты педагога или родителя, представляющего участника Конкурса	

«_____» _____ 2022 г.

МП

_____ (_____)