

Приложение №1

к приказу управления образования
Невьянского муниципального округа «О
проведении регионального чемпионата для
обучающихся дошкольных образовательных
организаций «Юные инженеры»
от «08» апреля 2025 № 178-Д

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального чемпионата для обучающихся дошкольных образовательных организаций «Юные инженеры»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения, процедуру определения и поощрения победителей и призеров регионального чемпионата для обучающихся дошкольных образовательных организаций «Юные инженеры» (далее – ЧЕМПИОНАТ) для воспитанников дошкольных образовательных организаций Невьянского муниципального округа и Свердловской области.

1.2. Общее руководство организации и проведения ЧЕМПИОНАТА осуществляет Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Невьянского муниципального округа детский сад №1 «Карусель» (далее – МАДОУ детский сад №1 «Карусель») (г. Невьянск, ул. Коллективная, д. 25а) при содействии центра развития образования управления образования Невьянского муниципального округа.

2. Цели и задачи ЧЕМПИОНАТА

2.1. ЧЕМПИОНАТ проводится с целью создания условий для развития инженерно-конструкторских способностей, технического мышления у детей дошкольного возраста средствами технологии «STEM-образование» в рамках реализации проекта «Уральская инженерная школа 2.0».

2.2. Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы детей в освоении научных, технических знаний;
- выявление одаренных и талантливых воспитанников дошкольных образовательных организаций в области конструирования, математического развития, программирования и робототехники через организацию командной работы;
- мотивация педагогов к использованию в образовательной и досуговой деятельности с детьми STEM-технологий, а также распространению эффективных педагогических практик;

- формирование у старших дошкольников инициативности, самостоятельности, любознательности, умения взаимодействовать с другими детьми, работать в команде, способности к саморегуляции своего поведения, умения прилагать волевые усилия для достижения результата;

- воспитание становления высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России.

3. Организация проведения ЧЕМПИОНАТА

3.1. Для организации и проведения ЧЕМПИОНАТА создаются Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и жюри мероприятия.

3.2. Состав Оргкомитета утверждается приказом управления образования Невьянского муниципального округа. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению ЧЕМПИОНАТА.

3.3. К полномочиям Оргкомитета относятся:

- разработка кейсов для подготовки участников к ЧЕМПИОНАТУ, оказание консультативной и методической помощи кураторам (при необходимости, по запросу);

- разработка сценария проведения очного тура ЧЕМПИОНАТА и осуществление подготовки к его реализации;

- составление единого списка необходимых материалов и оборудования.

3.4. Состав жюри утверждается заведующим МАДОУ детским садом №1 «Карусель».

3.5. К полномочиям жюри относятся:

- оценивание выполнений заданий в соответствии с настоящим положением;

- ведение необходимой документации по организации экспертной работы.

4. Участники ЧЕМПИОНАТА

4.1. К участию в ЧЕМПИОНАТЕ приглашаются команды дошкольных образовательных организаций, реализующих программы дошкольного образования на территории Свердловской области, использующих в работе с детьми средства и методики STEM- технологий:

- 1) Блоки Дьенеша и палочки Кюизенера;

- 2) Минироботы Beebot или Робомышь;

- 3) Прозрачный квадрат Воскобовича;

- 4) Мультстудия (в создании мультфильма допускаются любые технические средства: видеокамера, телефон, мультстудия. Техника создания мультфильма выбирается участниками самостоятельно: песочная

мультипликация, перекладка, пластилинография, теневой театр и тд. ТЕМА МУЛЬТФИЛЬМА: «Победе в Великой Отечественной войне посвящается...»).

4.2. В состав команды дистанционного тура входят 4 обучающихся старшей возрастной категории.

4.3. В состав команды очного тура входят 4 обучающихся старшей возрастной категории, 4 родителя воспитанников (законные представители) и один сопровождающий педагог.

4.4. Непосредственными участниками очного тура ЧЕМПИОНАТА являются воспитанники старшей возрастной категории дошкольных образовательных организаций.

4.5. Принимая участие в ЧЕМПИОНАТЕ, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних воспитанников соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных, фото- и видеосъемку в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 (в действующей редакции) «О персональных данных» (Приложение №3).

4.6. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

5. Порядок проведения ЧЕМПИОНАТА

ЧЕМПИОНАТ проводится в 2 тура.

5.1. 1 тур – дистанционный – апрель, май 2025 года.

Первый тур, длительностью 3 недели, представляет собой выполнение участниками кейс-заданий от Организатора с использованием средств технологии программы «STEM-образование», указанных в п. 3.1 настоящего Положения.

На каждое задание кейса отводится 1 неделя. Оргкомитет высылает задания кейсов участникам Чемпионата. Выполненные задания участники отправляют Организаторам для проверки членами жюри.

Задания кейсов позволяют участникам ЧЕМПИОНАТА подготовиться к очному туру.

5.2. 2 тур – очный.

К участию в **очном туре** (на базе МАДОУ детского сада №1 «Карусель») допускаются 10 команд, набравшие по результатам заочного тура наибольшее количество баллов.

Если команда, прошедшая в очный тур, не сможет на нем присутствовать, то в финал попадает команда, занявшая в рейтинге команд следующее порядковое место.

Очный тур состоится 17 мая 2025 года на базе МАДОУ детского сада № 1 «Карусель» (г. Невьянск, ул. Коллективная, д. 25а).

Задания очного тура будут представлять собой комплекс заданий с применением технологий, которые были использованы в дистанционном туре ЧЕМПИОНАТА: роботы Veebot, прозрачный квадрат Воскобовича, блоки Дьенеша. Оборудование участники очного тура ЧЕМПИОНАТА везут с собой.

Содержание и сложность заданий соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту дошкольного образования, возрастной группе участников, целям и задачам проекта «Уральская инженерная школа».

6. Условия и сроки подачи заявок

6.1. Заявки на участие в дистанционном туре ЧЕМПИОНАТА принимаются до 16.04.2025 (форма заявки – Приложение №1) на адрес электронной почты: karusel_nev@mail.ru.

Также родители (законные представители) заполняют Согласия (Приложение №3) на участие в ЧЕМПИОНАТЕ, которые руководители команд отправляют на указанный адрес электронной почты.

7. Условия и порядок проведения очного этапа ЧЕМПИОНАТА

7.1. Участие в очном этапе ЧЕМПИОНАТА означает полное согласие с данным Положением.

7.2. Участники мероприятия обязаны ознакомиться с данным Положением, правилами и пройти инструктаж до его начала.

7.3. Приветствуется единая форма детей – участников-команд и эмблемы команды.

7.4. Ответственность за сохранность здоровья и жизни участников Конкурса в пути следования от образовательного учреждения до места проведения ЧЕМПИОНАТА и обратно возлагается на лица их сопровождающие, назначенные приказом заведующего.

7.5. Ответственность за сохранность здоровья и жизни участников во время проведения ЧЕМПИОНАТА возлагается на организаторов мероприятия и на сопровождающих лиц, назначенных приказом.

7.6. Перед проведением мероприятия проводится инструктаж с детьми и сопровождающими об обеспечении безопасности во время ЧЕМПИОНАТА.

7.7. Организаторы мероприятия обеспечивают участникам необходимый питьевой режим.

8. Подведение итогов и награждение команд

8.1. Оценивание выполнения заданий участников регионального чемпионата для обучающихся дошкольных образовательных организаций «Юные инженеры» осуществляет жюри.

8.2. По итогам 1 заочного тура ЧЕМПИОНАТА победителям выдаются дипломы, участникам – благодарственные письма об участии.

8.3. Деятельность команд во втором (очном) туре оценивается по критериям в соответствии с Приложением №2.

8.4. По итогам 2 очного тура определяется Победитель (1 место) и призёры (2 и 3 места), которые награждаются дипломами и призами. Участники ЧЕМПИОНАТА, не занявшие призовые места, награждаются дипломами участников в номинациях, определяемых жюри, и поощрительными призами.

9. Финансирование Чемпионата

9.1. Участие в ЧЕМПИОНАТЕ бесплатное.

9.2. Расходы на участие в очном туре ЧЕМПИОНАТА детей и сопровождающих (доставка участников до МАДОУ детского сада № 1 «Карусель» и экскурсионное обслуживание в г. Невьянск (при желании) берет на себя отправляющая сторона.

По возникающим вопросам обращаться к Шпаковой Екатерине Владимировне в рабочие дни с 08:00 до 17:00 часов по телефону: +7 9068140668 (желательно смс через Ватсап, Телеграмм).

Приложение № 1
к Положению о проведении
регионального чемпионата
для обучающихся дошкольных
образовательных организаций
«Юные инженеры»

Заявка на участие
в региональном ЧЕМПИОНАТЕ для обучающихся дошкольных
образовательных организаций «Юные инженеры»

Город, область (край) _____

ОО _____

ФИО куратора от ДОО _____

Должность куратора _____

Мобильный номер телефона куратора (для связи) _____

Адрес электронной почты _____

Руководитель ДОО _____ / _____ /
ФИО подпись

Приложение № 2
к Положению о проведении
регионального чемпионата
для обучающихся дошкольных
образовательных организаций
«Юные инженеры»

Критерии и шкала оценивания 2 (очного) тура регионального чемпионата для обучающихся дошкольных образовательных организаций «Юные инженеры»

№	Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
2	Соответствие требований к заданию 1	Наличие эмблемы, единая форма Знание и владение технической терминологией Культура публичного выступления Соответствие регламенту	0-3 баллов, где: 0 баллов – критерий не выявлен 1 балл – критерий выявлен частично 2 балла – в значительной степени соответствует данному критерию 3 балла – в полной мере соответствует данному критерию	12
2	Соответствие требований к заданию 2	Конструирование по схеме Соответствие регламенту	0-3 баллов, где: 0 баллов – критерий не выявлен 1 балл – критерий выявлен частично 2 балла – в значительной степени соответствует данному критерию 3 балла – в полной мере соответствует данному критерию	6
2	Соответствие требований к заданию 3	Программирование по схеме Соответствие регламенту	0-3 баллов, где: 0 баллов – критерий не выявлен 1 балл – критерий выявлен частично 2 балла – в значительной степени соответствует данному критерию 3 балла – в полной мере соответствует данному критерию	6
Итого макс. балл				24

СОГЛАСИЕ

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

родитель (законный представитель) _____
(фамилия, имя ребенка, дата рождения)

воспитанника

(краткое наименование учреждения согласно Уставу)

даю согласие на участие в Региональном чемпионате «Юные инженеры» для воспитанников 5-7 лет дошкольных образовательных организаций.

Даю согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 года (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование дошкольной образовательной организации, возраст, контактный телефон, электронная почта, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

Даю согласие на фото- и видеосъемку моего ребенка.

Подпись _____ «___» _____ 2025г.

* Заполненный оригинал предоставляется Организатору в формате PDF

Приложение №2

к приказу управления образования
Невьянского муниципального округа «О
проведении регионального чемпионата для
обучающихся дошкольных образовательных
организаций «Юные инженеры»

от «08» апреля 2025 № 179-Д

**Состав организационного комитета регионального чемпионата для
обучающихся дошкольных образовательных организаций
«Юные инженеры»**

Председатель Оргкомитета:

Замоткина Татьяна Юрьевна, заведующий Муниципальным автономным дошкольным образовательным учреждением Невьянского муниципального округа детским садом №1 «Карусель».

Члены Оргкомитета:

1. Шпакова Екатерина Владимировна, заместитель заведующего Муниципальным автономным дошкольным образовательным учреждением Невьянского муниципального округа детским садом №1 «Карусель»;
2. Шурыгина Ирина Ивановна, воспитатель Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения Невьянского муниципального округа детского сада №1 «Карусель»;
3. Обухова Марина Николаевна, воспитатель Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения Невьянского муниципального округа детского сада №1 «Карусель».