

СОГЛАСОВАНО:
Директор МКУ «Информационно-методический центр»
_____ И.В. Левина
«01» сентября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. начальника МКУ
«Управление образования администрации
городского округа «Город Лесной»
_____ О.Г. Цимлякова
«01» сентября 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении II регионального чемпионата по программированию «IT надежда»
(далее – Положение)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения регионального чемпионата по программированию «IT надежда» (далее – ЧЕМПИОНАТ) для воспитанников дошкольных образовательных учреждений городского округа «Город Лесной», Невьянского городского округа и других муниципальных образований Свердловской области и Российской Федерации.

1.2. Организатором мероприятия является МКУ «Управление образования администрации городского округа «Город Лесной», соорганизаторами – МБДОУ «Детский сад № 24 «Светлячок» (г. Лесной, ул. Ленина, д.3в) и МАДОУ детский сад № 1 «Карусель» (г. Невьянск, ул. Коллективная, д.25а). Организатор определяет порядок, цели и задачи проведения ЧЕМПИОНАТА, разрабатывает и утверждает Положение проведения ЧЕМПИОНАТА, формирует состав экспертной комиссии.

1.3. Организаторы оставляют за собой право при необходимости вносить изменения в Положение с учётом эпидемиологической обстановки, не противоречащие основному содержанию, отвечая за своевременное информирование о них участников.

1.4. Спонсором ЧЕМПИОНАТА является ООО «Интерактивные системы» (г. Екатеринбург).

2. Актуальность ЧЕМПИОНАТА

Роботизация, без преувеличения, затрагивает абсолютно все сферы современного мира: все большее число задач, которые ранее выполнялись вручную, поручаются машинам, а уроки робототехники в школе и детском саду – это будущее, которое уже пришло в нашу жизнь.

Образовательные мероприятия, на которых ребенок программирует роботов, не только готовят детей к будущему, где кибермашины становятся все более частыми помощниками человека, но и формируют новый способ мышления, основанный на простейших знаниях алгоритмики, формальной логики, законов движения, механики, математики, навыках командной работы и умении творчески подходить к решению задач.

Одними из доступных для дошкольников роботов-игрушек являются «Bee Bot» и робомышь. Роботы «Bee Bot» и робомыши давно появились в дошкольных учреждениях региона, но, на наш взгляд, в городе, регионе мало мероприятий, на которых педагоги могли бы обменяться друг с другом идеями по использованию этого образовательного пособия, а дети сразиться в умении программировать пчёлку или мышку.

Чемпионат «IT надежда» – это место, где педагоги дошкольного образования региона смогут представить, а также обогатить свой опыт по использованию робота «Bee Bot», робомышь, а дети проявить начальные навыки программирования, способности к логическому, алгоритмизированному мышлению, получить опыт командного взаимодействия.

В январе-феврале 2023 г. прошёл I детский чемпионат по программированию «IT надежда». В нем приняли участие 19 команд из разных городов Свердловской, Тюменской, Оренбургской, Нижегородской областей, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

3. Цели ЧЕМПИОНАТА

3.1. Реализация положений программы «Уральская инженерная школа» по развитию у детей прединженерного мышления.

3.2. Создание условий для развития и активизации логических способностей, начальных навыков программирования, игровой деятельности детей 5-7 лет.

3.3. Апробация педагогами ДОУ новых образовательных форматов работы с дошкольниками.

3.4. Образовательный туризм (знакомство педагогов и дошкольников с историей города Невьянска).

4. Задачи ЧЕМПИОНАТА

- 4.1. Создавать условия для формирования у старших дошкольников целевых ориентиров, а именно:
- инициативности и самостоятельности;
 - любознательности;
 - умения взаимодействовать с другими детьми, работать в команде;
 - способности к саморегуляции своего поведения, умения прилагать волевые усилия для достижения результата.
- 4.2. Стимулировать интерес к робототехнике, программированию, вызвать желание разобраться в управлении новыми устройствами, научиться создавать алгоритмы.
- 4.3. Развивать коллективные взаимоотношения между детьми посредством решения командных задач.
- 4.4. Воспитывать у дошкольников чувство патриотизма, расширять знания о родном крае.
- 4.5. Мотивировать педагогов к использованию инновационных форм организации совместной деятельности детей.

5. Участники ЧЕМПИОНАТА

- 5.1. К участию в **дистанционном этапе** ЧЕМПИОНАТА приглашаются:
- команды дошкольных образовательных организаций, работающих на территории Российской Федерации, в которых ведется работа по формированию начальных навыков программирования с использованием роботов «Bee Bot» или робомышь.
- 5.2. К участию в **дистанционном и очном этапе** ЧЕМПИОНАТА приглашаются:
- команды дошкольных образовательных организаций, работающих на территории Свердловской области.
- 5.3. Состав команды: 3 ребёнка старшего дошкольного возраста (в команде могут быть представители одной или разных групп).
- 5.4. Пол участников не имеет значения.

6. Порядок проведения ЧЕМПИОНАТА

ЧЕМПИОНАТ проводится в 3 этапа.

1 этап – дистанционный. Пройдет в январе 2024 года.

В этот период участники будут еженедельно получать от организаторов кейс с заданиями для детей. Задания кейсов готовят участников к очному этапу. Для участников дистанционного этапа будет создана закрытая группа ВК, куда кураторы будут выкладывать фото и видеоотчеты о выполнении заданий кейсов.

2 этап – отборочный. Каждое муниципальное образование Свердловской области, при условии участия в ЧЕМПИОНАТЕ 2-х и более команд, проводит внутренний отборочный этап, по результатам которого лишь одна команда от муниципального образования имеет право принять участие в очном этапе. Муниципальные образования, являющиеся организатором и соорганизатором ЧЕМПИОНАТА, имеют право выставить на очный этап 2 команды. Максимальное количество команд-участниц очного этапа – 12. При получении более 12 заявок на участие в очном этапе преимущество отдаётся командам, приславшим заявку раньше.

3 этап – очный. Состоится 17.02.2024 г. на базе МАДОУ детский сад № 1 «Карусель», г. Невьянск.

У каждого ребенка-участника очного этапа ЧЕМПИОНАТА должен быть 1 сопровождающий (родитель (законный представитель)). Максимальное количество сопровождающих педагогов-кураторов команды (включая члена администрации образовательного учреждения) – 2 человека.

Заявки на участие в дистанционном этапе ЧЕМПИОНАТА принимаются до 11.01.2024 (форма заявки – Приложение № 1) на почту dou24@edu-lesnoy.ru.

Заявки на участие в очном этапе ЧЕМПИОНАТА (на базе МАДОУ детский сад № 1 «Карусель», г. Невьянск) принимаются до 10.02.2024 (форма заявки – Приложение № 2) на почту dou24@edu-lesnoy.ru.

7. Условия и порядок проведения ЧЕМПИОНАТА

7.1. Ответственность за безопасность участников возлагается на организаторов мероприятия и сопровождающих педагогов и родителей. Перед проведением мероприятия проводится инструктаж с детьми и воспитателями об обеспечении безопасности во время следования до места проведения очного этапа ЧЕМПИОНАТА и во время его проведения.

7.2. Участие в ЧЕМПИОНАТЕ означает полное согласие с данным Положением.

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

7.4. Приветствуется единая форма детей – участников команд.

7.5. Организаторы мероприятия обеспечивают участникам мероприятия питьевой режим.

7.6. Для подготовки и проведения мероприятия Организатором создается организационный комитет из педагогов и руководителей МБДОУ «Детский сад № 24 «Светлячок» и МАДОУ детский сад № 1 «Карусель», который:

- разрабатывает кейсы для подготовки участников к ЧЕМПИОНАТУ, оказывает консультативную методическую помощь кураторам (при необходимости, по запросу);
- разрабатывает сценарий проведения очного этапа ЧЕМПИОНАТА и осуществляет подготовку к его реализации;
- составляет единый список необходимых материалов и оборудования (роботов «Bee Bot» участники приносят из своих учреждений).

7.7. Экспертная комиссия формируется из представителей МКУ «Управление образования администрации городского округа «Город Лесной», Управление образования Невьянского городского округа, ООО «Интерактивные системы», педагогов ДОУ, родителей, руководителей профориентационных центров школ города, представителей социальных партнеров.

Экспертная комиссия работает на очном этапе ЧЕМПИОНАТА. В её компетенции входит:

- оценивание результатов выполнения задания участниками, степень самостоятельности работы участников;
- определение победителя и призеров в разных номинациях.

8. Критерии оценки

Экспертная комиссия оценивает деятельность команд по следующим критериям:

- достижение результата;
- оптимальность найденного решения;
- степень самостоятельности при выполнении заданий участниками;
- умение договариваться, работать в команде.

9. Подведение итогов и награждение команд

9.1. По итогам ЧЕМПИОНАТА определяется Победитель и призёры, которые награждаются Дипломами и призами от ООО «Интерактивные системы», другие участники награждаются Дипломами участников и поощрительными призами в номинациях, определенных Экспертной комиссией.

9.2. По решению Экспертной комиссии могут быть установлены специальные Дипломы или дополнительные призы.

10. Финансирование Чемпионата

10.1. Расходы на участие педагогов-кураторов в очном этапе ЧЕМПИОНАТА (доставка участников до МАДОУ детский сад № 1 «Карусель» и экскурсионное обслуживание в г. Невьянск (при желании) берет на себя отправляющая сторона.

10.2. Расходы на участие детей в очном этапе ЧЕМПИОНАТА (доставка участников до МАДОУ детский сад № 1 «Карусель» и экскурсионное обслуживание в г. Невьянск (при желании) берут на себя родители (законные представители).

Все вопросы вы можете задать Елифановой Маргарите Сергеевне по телефону +7 902 878 35 51

**Заявка № 1 на участие
во II региональном ЧЕМПИОНАТЕ по программированию «IT надежда»**

Город, область (край), МБДОУ (МАДОУ) № _____

ФИО куратора от ДОУ _____

Должность куратора _____

Номер телефона куратора _____

**Заявка № 2 на участие в очном этапе
II регионального ЧЕМПИОНАТА по программированию «IT надежда»
(очный этап пройдет в г. Невьянск Свердловской обл.,
МАДОУ детский сад № 1 «Карусель»)**

Город, область (край), МБДОУ (МАДОУ) № _____

Название команды _____

Состав команды (ФИ ребёнка, возраст):

1. _____
2. _____
3. _____

Запасные (на случай болезни основных участников команды):

1. _____
2. _____
3. _____