

**Положение**  
**о Региональном чемпионате по конструированию и программированию**  
**«ТехноДетство» для воспитанников**  
**5-7 лет дошкольных образовательных организаций**

**Общие положения**

1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Регионального конкурса конструирования и программирования «ТехноДетство» для воспитанников 5-7 лет дошкольных образовательных организаций (далее – Мероприятие) в 2022/2023 учебном году.

2. Организация и проведение Мероприятия регламентируются Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Указом Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года», Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2015 № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития».

3. Учредителем Мероприятия является Совет заведующих Орджоникидзевского района.

4. Организатором Мероприятия является АНО УНТТМ «М-ЛАБС» (далее – Организатор).

5. Координатором является МБДОУ-детский сад «Детство» (далее – Координатор).

6. Партнерами Мероприятия являются МАОУ СОШ №80, НОЧУ «ОДПО «Кадры цифровой экономики», Ассоциация внедрения инноваций в сфере ЗД образования.

7. Информация о Мероприятии (положение, форма заявки и ссылка для электронной регистрации, программа проведения, информация о составе жюри, состав участников и результаты каждого этапа и Мероприятия в целом) оперативно размещается на официальном сайте Организатора [detstvo.tvoyasadik.ru](http://detstvo.tvoyasadik.ru) в специализированном разделе Мероприятия (далее – страница Мероприятия).

**Цели и задачи Мероприятия**

8. Мероприятие проводится с целью выявления одаренных и талантливых воспитанников дошкольных образовательных организаций в области конструирования, программирования и робототехники через организацию командной работы по конструированию и программированию.

9. Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы одаренных детей в освоении научных, технических знаний;
- выявление и поддержка способностей и талантов у детей;
- воспитание, социальная поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;
- распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности одаренных детей.

## **Условия организации и порядок проведения Мероприятия**

10. Направленность Мероприятия соответствует образовательной области познавательное развитие.

11. Организация и сроки проведения Мероприятия.

Мероприятие проводится в три тура:

### **I тур «MlabsKids»: 20.10.2022-05.11.2022**

Сроки подачи заявки на участие: 20.10-28.10.2022.

Сроки проведения информационного совещания для педагогов: 20.10.2022

Проведение тура: 05.11.2022.

Награждение участников, победителей и призеров: 05.11.2022.

### **II тур «Рождественский»: 05.12.-24.12.2022**

Сроки подачи заявки на участие: 05.12-16.12.2022.

Сроки проведения информационного совещания для педагогов: 05.12.2022

Проведение тура: 24.12.2022.

Награждение участников, победителей и призеров: 24.12.2022.

### **III тур «Защитники неба»: 30.01.-18.02.2023**

Сроки подачи заявки на участие: 30.01.-10.02.2023.

Сроки проведения информационного совещания для педагогов: 30.01.2023

Проведение тура: 18.02.2023.

Награждение участников, победителей и призеров: 18.02.2023.

### **IV тур «Покорители космоса»: 03.04.-22.04.2023**

Сроки подачи заявки на участие: 03.04.-14.04.2023.

Сроки проведения информационного совещания для педагогов: 03.04.2023

Проведение тура: 22.04.2023.

Награждение участников, победителей и призеров: 22.04.2023.

12. Участники Мероприятия: воспитанники 5-7 лет образовательных организаций.

13. Возрастные группы участников: 5-6 лет; 6-7 лет; дети с ОВЗ 6-7 лет.

14. Форма участия: командная.

Состав команды:

2 воспитанника одной возрастной категории, 1 педагог – руководитель команды.

15. Техническое обеспечение участников: Для участия в Мероприятии участникам необходимо с собой иметь конструктор «Электронный конструктор ЗНАТОК для ArduinoStart»

## **Содержание Мероприятия.**

Содержание и сложность заданий соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту дошкольного образования, возрастной группе участников, целям и видам деятельности с одаренными детьми.

### **II тур «Рождественский».**

1. Представление команды (Название и девиз)
2. «Знатоки электроники» (Назвать правильно детали конструктора)
3. «Инженеры света» (Собрать и запрограммировать гирлянду-светодиоды)
4. «СМАРТ - гирлянда» (Собрать и запрограммировать светодиоды с кнопкой)

### **III тур «Защитники неба».**

1. Представление команды (Название и девиз)
2. «Знатоки электроники» (Назвать правильно детали конструктора)
3. «Авиаинженеры» (Собрать и запрограммировать схему с электродвигателем)
4. «Первый полет» (Собрать и запрограммировать схему с электродвигателем)

### **IV тур «Покорители космоса».**

1. Представление команды (Название и девиз)
2. «Знатоки электроники» (Назвать правильно детали конструктора)
3. «Кристалл» (Собрать и запрограммировать RGB-светодиод)
4. «Космическое сияние» (Собрать и запрограммировать RGB-светодиод)

Задания выполняются индивидуально каждым участником команды и коллективно всеми участниками команды.

Продолжительность выполнения заданий: от 2 до 10 минут (в зависимости от сложности).

16. Задания выполняются участниками в соответствии с требованиями, установленными Организатором Мероприятия (Приложение № 1).

Оценивание выполненных заданий осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении.

По результатам экспертизы выполненных заданий Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников Мероприятия и формируется список победителей и призеров.

17. Условием участия в Мероприятии является подача заявок Организатору в установленные положением сроки.

Заявки на участие принимаются по ссылке, размещенной на странице Мероприятия.

Список участников Мероприятия размещается на странице Мероприятия

не позднее 2 рабочих дней после завершения приема заявок. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

18. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних воспитанников соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006(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) (Приложение 2).

19. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних воспитанников, соглашаются с тем, что фото- и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования (Приложение 2).

## **Критерии и порядок оценивания (Приложение 1)**

### **Оргкомитет и жюри**

20. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Мероприятия.

21. В состав Оргкомитета входят специалисты Организатора.

22. Оргкомитет:

- разрабатывает и ведет необходимую документацию по организации и проведению Мероприятия;
- формирует состав жюри с учетом отсутствия конфликта интересов;
- оказывает организационную и методическую поддержку участников Мероприятия;
- организует подведение итогов Мероприятия и награждение победителей и призеров;
- предоставляет аналитические материалы по итогам Мероприятия Координатору.

23. В состав жюри входят представители Организатора в количестве не более одной трети от общего состава. Остальные члены жюри – представитель Учредителя, представитель Ассоциации внедрения инноваций в сфере 3Д образования.

24. Жюри:

- оценивает выполнение заданий в соответствии с настоящим положением;
- ведет необходимую документацию по организации экспертной работы.

### **Подведение итогов Мероприятия**

25. Участники Мероприятия награждаются сертификатами Организатора.

26. Победители и призеры определяются по общей сумме баллов Мероприятия.

27. Победители и призеры определяются в день проведения Мероприятия.

28. Возможно присуждение отдельных номинаций по согласованному решению Оргкомитета и жюри.

29. Победители и призеры Мероприятия награждаются дипломами Организатора, могут быть поощрены призами.

30. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Мероприятия, награждаются благодарственными письмами Организатора.

31. Информация о победителях и призерах размещается на странице Мероприятия не позднее 2 рабочих дней после подведения итогов.

32. Апелляции по итогам Мероприятия не предусмотрены. Оценочные листы не выдаются. Жюри и Организатор не обсуждают и не ведут переписку с участниками по вопросам оценивания работ и итогов Мероприятия.

### **Стоимость участия в Мероприятии.**

34. Участники Конкурса оплачивают организационный взнос за участие в Конкурсе в размере 3000 рублей (за одну команду от организации), 5000 (за две команды от организации) без учета комиссии банка.

35. Организационный взнос компенсирует затраты на обработку работ, оплату труда экспертам, налоги, услуги связи, типографические расходы, призовой фонд.

36. Реквизиты счета для оплаты.

Наименование	АНО «УРАЛЬСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ «М-ЛАБС» (АНО УНТТМ «М-ЛАБС»)
Директор	Переверзев Юрий Олегович
ИНН	6670452966
КПП	667001001
ОГРН	1176600001236
ОКПО	15429022
Адрес	620072, Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул.Конструкторов, д. 5, пом. 1143
	ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО) БИК 044525411 р/с 40703810624220000038 к/с 30101810145250000411

37. После оплаты организационного взноса необходимо уведомить Оргкомитет об оплате, выслав отсканированную квитанцию об оплате на e-mail.

## Данные об Организаторе и Координаторе

### 38. Организатор Мероприятия:

Наименование	АНО «УРАЛЬСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ «М-ЛАБС» (АНО УНТТМ «М-ЛАБС»)
Адрес	620072, Свердловская обл., г.Екатеринбург, ул.Конструкторов, д. 5, пом. 1143
Директор	Переверзев Юрий Олегович
Телефон	+7 922 203 51 52
e-mail	mlabspro@mail.ru

### 39. Координатор Мероприятия:

Наименование ДОО	МБДОУ – детский сад «Детство»
Адрес ДОО	г. Екатеринбург, ул.Банникова, 7
Адрес проведения Мероприятия	г. Екатеринбург, ул.Банникова, 7
Сайт ДОО	detstvo.tvoysadik.ru
ФИО директора	Иванова Ирина Витальевна
Контактный телефон	+7(343) 338-28-67
ФИО ответственного за Мероприятие	Шевелева Анна Алексеевна
Должность	Старший воспитатель
Контактный телефон	+7 902 877 3459

## Критерии и шкала оценивания тура.

№	Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Соответствие требований к заданию 1	Наличие визитной карточки (название, девиз, эмблема, единая форма)	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	15
		Культура публичного выступления		
		Соответствие регламенту		
2	Соответствие требований к заданию 2	Знание и владение технической терминологией	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	15
		Культура публичного выступления		
		Соответствие регламенту		
2	Соответствие требований к заданию 3	Конструирование по схеме	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
		Соответствие регламенту		
2	Соответствие требований к заданию 4	Программирование по схеме	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
		Соответствие регламенту		
Итого макс. балл				42

**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 конкурсе по конструированию и программированию «ТехноДетство» для воспитанников 5-7 лет дошкольных образовательных организаций на базе МАОУ СОШ № 80 по адресу: 620143 г.Екатеринбург, ул. Калинина, строение 26а., «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Даю согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006(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 \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

\* Заполненный оригинал предоставляется Организатору

