

Положение  
о Городском конкурсе «Роботология» для воспитанников 6-7 лет  
муниципальных дошкольных образовательных организаций  
города Екатеринбурга

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Городского конкурса «Роботология» для воспитанников 6-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций города Екатеринбурга (далее – Мероприятие) в 2020/2021 учебном году.

1.2. Организация и проведение Мероприятия регламентируется Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2015 № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития», подпрограммой «Развитие системы образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов» на 2017 – 2021 годы Муниципальной программы «Развитие системы образования и создание условий для организации труда, отдыха и оздоровления детей в муниципальном образовании «город Екатеринбург» на 2017 – 2021 годы, утвержденной Постановлением Администрации города Екатеринбурга от 31.10.2016 № 2166 (в редакции Постановления Администрации города Екатеринбурга от 11.03.2020 № 453) по совершенствованию системы работы с одаренными детьми, нормативными актами Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии», муниципальных образовательных организаций.

1.3. Учредителем Мероприятия является Департамент образования Администрации города Екатеринбурга.

1.4. Координатором Мероприятия является МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии».

1.5. Организатором Мероприятия является МАДОУ – детский сад № 395.

1.6. Партнером Мероприятия является ООО «Роботология».

1.7. Информация о Мероприятии (положение, заявка (ссылка на регистрацию), программа проведения, состав участников, результаты каждого этапа и итоги Мероприятия) оперативно размещается на официальном сайте Организатора <https://395.tvoysadik.ru/> в специализированном разделе Мероприятия (далее – сайт Организатора).

## 2. Цели и задачи Мероприятия

2.1. Мероприятие проводится с целью создания условий для интеллектуального развития воспитанников, реализации их личностного потенциала, социализации.

### 2.2. Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы дошкольников;
- выявление и поддержка одаренных детей в образовательных областях, соответствующих тематике Мероприятия;
- распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности дошкольников.

## 3. Условия организации и порядок проведения Мероприятия

3.1. Направленность Мероприятия: познавательная.

Тематика Мероприятия: «Человек. Вселенная. Космос».

3.2. Сроки проведения Мероприятия.

Мероприятие проводится в два этапа:

Отборочный этап: 19-30.10.2020.

Заключительный этап: 19-20.11.2020.

Сроки проведения информационного совещания для педагогов: 05.11.2020.

Сроки подачи заявки на участие: 19-30.10.2020.

Сроки приема выполненных заданий: 19-30.10.2020.

Экспертиза (работа жюри) отборочного этапа: 02-11.11.2020.

Экспертиза (работа жюри) заключительного этапа: 19-20.11.2020.

Подведение итогов: 19-20.11.2020.

Награждение участников, победителей и призеров: 19-20.11.2020.

3.3. Участники Мероприятия: воспитанники 6-7 лет муниципальных дошкольных образовательных организаций города Екатеринбурга.

3.4. Форма участия: командная.

3.5. Квоты участия от одной дошкольной образовательной организации:

- не более 1 команды в составе 5 воспитанников 6-7 лет и одного педагога – руководителя команды;
- наличие названия, эмблемы, отличительных знаков приветствуется.

Организатор оставляет за собой право по окончании сроков подачи заявки на участие в Мероприятии увеличить квоты участия от одной дошкольной образовательной организации за счет неиспользованных квот.

3.6. Организация Мероприятия.

Мероприятие проводится в два этапа.

3.6.1. Отборочный этап проводится заочно на базе Организатора.

Отборочный этап проводится по направлению «Космодром».

3.6.2. Заключительный этап проводится очно на базе Организатора.

Количество и состав участников заключительного этапа согласованно определяется Оргкомитетом и жюри на основании рейтинга результатов участников отборочного этапа.

Заключительный этап проводится по направлению «Человек. Вселенная. Космос» (познавательное развитие).

### 3.7. Содержание этапов.

Содержание и сложность заданий соответствуют Федеральным государственным образовательным стандартам, возрасту участников, целям и видам деятельности с одаренными детьми.

#### 3.7.1. Отборочный этап.

Участникам отборочного этапа предлагается выполнить одно задание.

Задание отборочного этапа представляет собой создание проекта по направлению «Космодром».

Работа над проектом включает в себя:

- создание макета «Космодрома» (на выбор участников);
- создание видеоролика, раскрывающего (описывающего) проделанную работу по разработке, сборке и использованию макета космодрома для игровой и коммуникативной деятельности воспитанников.

Задание выполняется коллективно всеми участниками команды под руководством педагога – руководителя команды.

Задание выполняется участниками в соответствии с требованиями, установленными Организатором Мероприятия (Приложение № 1).

Выполненные задания (видеоролики) предъявляются участниками на электронную почту Организатора [mbdou395@yandex.ru](mailto:mbdou395@yandex.ru) в формате указания активной ссылки для скачивания работы при подаче заявки.

Организатор оставляет за собой право не принимать к рассмотрению задания, не соответствующие требованиям.

Оценивание выполненных заданий по работе над проектом осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 4).

По результатам экспертизы Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников отборочного этапа и формируется список участников заключительного этапа. Список участников, приглашенных на заключительный этап, размещается на сайте Организатора не позднее 5 рабочих дней до начала заключительного этапа. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

#### 3.7.2. Заключительный этап.

Программа проведения заключительного этапа размещается на сайте Организатора не позднее 5 рабочих дней до начала его проведения.

Участникам заключительного этапа предлагается выполнить 5 заданий.

Задания заключительного этапа представляют собой:

- 1) презентация макета «Космодрома»;
- 2) «Загадочная Планета» (решение загадок-ребусов на космическую тему);
- 3) сборка космического корабля по схеме (работа в команде);
- 4) творческое индивидуальное задание «Создание кометы»;
- 5) «Встреча с инопланетянином» (создание и сборка модели по замыслу);
- 6) сборка планетохода по схеме из конструктора «Роботология».

Дифференциация заданий по возрастным группам не предусмотрена.

Задания выполняются коллективно всеми участниками команды.

Правила выполнения: начало и окончание выполнения заданий по звуковому сигналу.

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

Техническое обеспечение: Организатор предоставляет участникам для выполнения заданий конструкторы «Роботология».

Задания выполняются участниками в соответствии с требованиями, установленными Организатором Мероприятия (Приложение № 2).

Для выполнения заданий заключительного этапа участники должны иметь уровень подготовки, установленный Организатором Мероприятия (Приложение № 2).

Получение заданий участниками на базе Организатора до начала выполнения заданий.

Подготовленные выступления предъявляются участниками на базе Организатора.

Оценивание выполненных заданий и выступлений осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 4).

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

3.8. Условием участия в Мероприятии является подача заявок Организатору в установленные положением сроки (п. 3.2).

Заявки на участие скачиваются с сайта Организатора и направляются на электронную почту [mbdou395@yandex.ru](mailto:mbdou395@yandex.ru) в формате Excel (Приложение № 3).

Организатор оставляет за собой право не принимать к рассмотрению заявки, не соответствующие форме (Приложение № 3).

Список участников Мероприятия размещается на сайте Организатора не позднее 2 рабочих дней после завершения приема заявок. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

3.9. 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 г. (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).

3.10. 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.

#### 4. Критерии и порядок оценивания

##### 4.1. Критерии оценивания на отборочном этапе:

- соответствие требованиям к макету (Приложение № 1);
- соответствие требованиям к содержанию и оформлению видеоролика (Приложение № 1).

##### 4.2. Критерии оценивания на заключительном этапе:

- соответствие требованиям к презентации макета (Приложение № 2);
- правильность ответа;
- правильность выполнения заданий;
- уровень коммуникативных компетенций;
- культура публичного выступления.

Содержание критериев, шкалы оценивания, максимальное количество баллов приведены в Приложении № 4.

#### 5. Оргкомитет и жюри

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

5.2. В состав Оргкомитета входят специалисты Организатора.

5.3. Оргкомитет:

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

5.4. В состав жюри входят представители Банка экспертов городских мероприятий на базе образовательных организаций, профильных муниципальных дошкольных образовательных и иных организаций.

5.5. Жюри:

- оценивает выполнение заданий в соответствии с положением;
- определяет участников следующего этапа, победителей и призеров Мероприятия;
- ведет необходимую документацию по организации экспертной работы.

#### 6. Подведение итогов Мероприятия

6.1. Участники Мероприятия награждаются сертификатами Организатора. Сертификаты в электронном виде направляются на электронную почту, указанную в заявке, не позднее 10 рабочих дней после проведения Мероприятия.

6.2. Победители и призеры определяются по общей сумме баллов заключительного этапа Мероприятия.

6.3. Победители и призеры определяются в день проведения заключительного этапа Мероприятия.

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

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

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

6.7. Информация о победителях и призерах размещается на официальном сайте Организатора не позднее 2 рабочих дней после подведения итогов.

6.8. 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.

## 7. Финансирование Мероприятия

7.1. Финансирование Мероприятия осуществляется за счет субсидий, выделенных в рамках подпрограммы «Развитие системы образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов» на 2017 – 2021 годы в соответствии с п. 37 «Положения о порядке организации городских мероприятий на базе муниципальных образовательных организаций в 2020/2021 учебном году».

7.2. Не допускается взимание с участников организационных сборов, платы за наградную, призовую, подарочную продукцию и прочие услуги, непосредственно связанные с проведением Мероприятия.

## 8. Данные об Организаторе

### 8.1. Организатор Мероприятия:

Наименование ДОО	МАДОУ – детский сад № 395
Адрес ДОО	г. Екатеринбург, ул. Банникова, 9
Адрес проведения Мероприятия	г. Екатеринбург, ул. Банникова, 9
Сайт ДОО	<a href="http://395.tvoyasadik.ru">395.tvoyasadik.ru</a>
ФИО заведующего	Меденникова Лариса Анатольевна
ФИО ответственных за Мероприятие	Поединкова Наталья Михайловна
Должность	воспитатель
Контактный телефон	338-23-33, 8 (982) 621-95-09
Электронная почта ДОО	<a href="mailto:mbdou395@yandex.ru">mbdou395@yandex.ru</a>
Электронная почта для отправки заявок и материалов	<a href="mailto:mbdou395@yandex.ru">mbdou395@yandex.ru</a>

## Требования к заданиям отборочного этапа

### Требования к макету:

- размер макета не должен превышать допустимые размеры: высота не более 50 см, ширина не более 60 см и длина не более 90 см;
- в макете представлены основные части комплекса сооружений космодрома (строения, заправочные станции, пусковые установки, ракеты, спутники, космические аппараты, лаборатории, насаждения, и т. д.) ;
- сделан из конструкторов, имеющих разные способы крепления;
- дополнен деталями любой формы и качества материалов (деревянных, пластиковых, бумажных и т.д.);
- дополнен вспомогательными элементами (деревья, машины, люди, и др.), сделанными из разных материалов;
- приветствуется использование в макете деталей конструктора «Роботология»;
- макет должен осуществлять движение или иметь движущиеся детали (с помощью человека, воздуха, электричества и др.).

### Требования к содержанию и оформлению видеоролика:

- демонстрация участниками сделанного макета;
- участники демонстрируют созданный макет, владеют элементарной технической терминологией;
- формат видеоролика – avi;
- звук в форматах – MP3, WAV;
- продолжительность видеоролика – не более 5 минут;
- размер файла не более 150 Мб;
- на первом кадре должно быть название Мероприятия, наименование образовательной организации, название команды, ФИО и должность педагога.

### Требования к названию файлов:

Имя файла: Название Мероприятия\_№ ОО\_Название команды

*Пример: Роботология\_№ 123\_Светлячки*

## Требования к заданиям заключительного этапа

### Требования к презентации макета:

- участники представляют макет в форме устного выступления;
- иметь представления об основных частях комплекса сооружений космодрома (участники владеют элементарной технической терминологией и используют ее в выступлении);
- продолжительность выступления – не более 5 минут;
- сопровождение мультимедийной презентацией (скидывается заранее на почту Организатора);
- единый стиль одежды приветствуется;
- наличие бейджа с именем ребенка и номером ДОО обязательно.

### Требования к подготовке участников заключительного этапа:

- уметь публично представить макет
- уметь логически мыслить;
- работать с конструктором «Роботология», соединять детали конструктора между собой;
- работать со схемой, собирать постройку.

Заявка \_\_\_\_\_  
 (краткое наименование муниципальной дошкольной образовательной организации в соответствии с  
 Уставом) \_\_\_\_\_ района на участие в Городском конкурсе «Роботология»  
 для воспитанников 6-7 лет муниципальных дошкольных образовательных  
 организаций города Екатеринбурга

№	Фамилия участника	Имя участника	Отчество участника	№ ДОО	Возраст
1					
2					
3					
4					
ФИО ответственного за формирование заявки					
Должность					
Контактный телефон					
Электронная почта					
Ссылка для скачивания видеоролика					

*\* Форма заявки в формате Excel скачивается на сайте Организатора и направляется на электронную почту Организатора.*

## Критерии и шкала оценивания отборочного этапа

№	Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Соответствие требованиям к макету	Соответствие макета установленным размерам	Показатель не проявлен – 0-баллов Показатель проявлен частично – 1-3 балла Показатель проявлен в полном объеме – 4-5 баллов	30
		Наличие частей комплекса сооружений «Космодрома»		
		Наличие различных способов креплений		
		Наличие дополнительных деталей, сделанных из разных материалов		
		Целесообразность использования в макете вспомогательных элементов		
2	Соответствие требованиям к содержанию и оформлению видеоролика	Наличие движущихся деталей		20
		Соблюдение формата видеоролика		
		Владение элементарной технической терминологией		
		Соответствие длительности и размеру видео-файла		
Итого макс. балл				50

## Критерии и шкала оценивания заключительного этапа

№	Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Соответствие требованиям к презентации макета	Представление основных частей комплекса сооружений «Космодрома»	Показатель не проявлен – 0 баллов Показатель проявлен частично – 1-3 балла Показатель проявлен в полном объеме – 4-5 баллов	20
		Владение технической терминологией		
		Культура публичного выступления		
		Соответствие регламенту		
2	Правильность ответа	Правильность ответа в соответствии с ключом (Задание № 2)	Засчитывается по 1 баллу за каждый правильный ответ: 0-5 баллов	5
3	Правильность выполнения заданий	Правильность сборки модели по схеме (Задания № 3, 6)	Модель не собрана – 0 баллов Модель собрана не полностью или с ошибками – 1-2 балла Модель собрана верно – 3 балла	3

		Правильность выполнения задания в соответствии с образцом (Задания № 4, 5)	Задание не выполнено – 0 баллов Задание выполнено не точно, присутствуют недочеты – 1-2 балла Задание выполнено полностью правильно – 3 балла	9
4	Уровень коммуникативных компетенций	Командное взаимодействие	Показатель не проявлен – 0 баллов Показатель проявлен частично – 1-3 балла Показатель проявлен в полном объеме – 4-5 баллов	5
Итого макс. балл				42