АДМИНИСТРАЦИЯ ГАВРИЛОВ-ЯМСКОГО

МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

П Р И К А З

29.01.2020 № 34

О проведенииоткрытого муниципального

конкурса по LEGOконструированию

В соответствии с календарём массовых мероприятий с участием обучающихся образовательных организаций Гаврилов-Ямского муниципального района на 2019-2020 учебный год,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 8февраля 2020 года открытый муниципальный конкурс по LEGO конструированию (далее – Конкурс).
2. Утвердить Положение о проведении Конкурса( Приложение ).
3. Поручить организацию и проведение Конкурса муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Дворец детского творчества» (Жукова Н.Н.)

 Начальник управления А.Ю. Романюк

Приложение к приказу

 Управления образования

от 29.01.2020 № 34

**Положение**

**о проведении открытого муниципального конкурса**

**по LEGOконструированию**

**1.Общие положения**

 1.1. Положение о проведении Открытого муниципального конкурса по LEGO конструированию (далее – Конкурс) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения, а также категории участников Конкурса.

1.2. Конкурс проводится с целью выявления и поддержки талантливых детей в области конструирования и робототехники.

Задачи Конкурса:

− формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области технического конструирования, программирования;

− расширение технического кругозора и проведение ранней профориентации обучающихся;

− содействие в реализации потенциальных возможностей обучающихся.

1.3. Организаторами муниципального этапа Конкурса являются Управление образования Администрации Гаврилов – Ямского МР (далее – Управление образования) и муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского творчества» (далее – МБУ ДО ДДТ).

1.4. Проведение муниципального Конкурса осуществляет муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского творчества».

**2. Руководство Конкурсом**

2.1. Общее руководство Конкурсом осуществляет организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет), который образуется на основании приказа Управления образования.

 2.2. Оргкомитет:

− обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Конкурса;

− определяет состав и порядок работы жюри Конкурса;

− подводит итоги Конкурса на основании протоколов жюри.

2.3. Жюри:

− проводит экспертную оценку конкурсных работ;

− ведет протокол Конкурса;

− определяет победителей и призёров Конкурса.

**3. Участники Конкурса**

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиесядошкольных и общеобразовательных учреждений (далее – ОУ) в возрасте от 5 до 11 лет.

3.2.Участников Конкурса сопровождает руководитель, назначенный приказом направляющей ОУ.

**4. Сроки, порядок и условия проведения Конкурса**

4.1. Конкурс проводится 8 февраля 2020 года:

− в 13.00 на базе МБУ ДО «Дворец детского творчества» (номинация «Лего-конструирование»);

− в 13.00 на базе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец детского творчества» (номинация «Лего-робот»).

4.2. Приём заявок для участия в Конкурсе осуществляется до 6 февраля в МБУ ДО ДДТ на электронный адрес gav-yam-ddt-2@yandex.ru (Приложение 1).

4.3. Конкурс проводится в номинациях:

− «Лего-конструирование» для воспитанников ДОУ (5-7 лет);

− «Лего-робот» для обучающихся ОУ (7-11 лет).

4.4. Номинация «Лего-конструирование".

4.4.1. Номинация «Лего-конструирование» проводится для воспитанников старшей и подготовительной групп ДОУ (5 человек от МДОУ).

4.4.2. «Лего-конструирование» проводится в два этапа:

− конструирование по заданной схеме;

− творческое конструирование.

Оборудование участники приносят с собой. (Конструкторы «Лего – классик» и «Малыш 1»).

4.4.3. Критерии оценки 1-го этапа:

− точность выполнения задания;

− время сборки.

Критерии оценки 2-го этапа:

− оригинальность, творческий подход;

− эстетика, дизайн;

− техническая сложность (количество примененных деталей);

4.4.4. Примерная программа:

13.00 – 13.30 – регистрация участников;

13.30 – 14.00 – первый этап;

14.15 – 14.45 – второй этап;

15.00 – награждение победителей и призёров.

 4.4.5. Дополнительная информация по телефонам: 2 -05 - 61Митрофанов Андрей Вячеславович, педагог дополнительного образования МБУ ДО ДДТ; 2 – 38 – 66 Жигалова Татьяна Александровна, методист МБУ ДО ДДТ.

4.5. Номинация «Лего-робот» проводится для обучающихся 1-4 классов в командах по 1-2 человека.

4.5.1. «Лего-робот» проводится в два этапа:

− конструирование по заданной схеме;

− программирование по заданному алгоритму.

4.5.2. Оборудование участники приносят с собой:

− образовательные конструкторы LegoWeDo

− ноутбуки с установленным программным обеспечением

4.5.3. Во время Конкурса участникам запрещено взаимодействовать с кем-либо, кроме членов жюри, покидать рабочее место. В случае возникновения вопросов или технических неполадок участник должен поднять руку.

4.5.4. Критерии оценки 1-го этапа:

− время сборки;

− точность сборки.

Критерии оценки 2-го этапа:

− время программирования;

− соответствие программы заданному алгоритму.

4.5.5. Примерная программа:

13.00 – 13.30 – регистрация участников;

13.30 – 14.00 – первый этап;

14.15 – 14.45 – второй этап;

15.00 – подведение итогов.

4.5.6. Порядок проведения этапов:

1 этап.

 4.5.6.1. Организатор объявляет условия первого этапа.

4.5.6.2. Участникам предъявляются инструкции по сборке модели.

4.5.6.3.Участники приступают к сборке модели по команде организатора.

2 этап.

4.5.6.4. Организатор объявляет условия второго этапа.

4.5.6.5.Участникам предъявляется словесное описание алгоритма на карточках, в соответствии с которым им предстоит запрограммировать собранную на 1-ом этапе модель.

4.5.6.6. По команде организатора участники приступают к написанию программы в среде программирования LEGO WeDo.

4.5.7. Система подсчёта баллов:

− баллы за скорость выполнения каждого этапа начисляются по занятому месту:

1 балл – 1 место,

2 балла – 2 место, и т.д.;

− баллы за точность сборки начисляются как штрафные баллы за каждую деталь, не совпадающую со схемой;

− баллы за точность программирования начисляются как штрафные баллы за каждый пункт, не совпадающий с алгоритмом;

− неспортивное поведение добавляет к результату 3 балла.

4.5.8. Победителем соревнования считается команда, набравшая наименьшее число баллов по итогам 1 и 2 этапов. При равном количестве очков победителем является та команда, которая справилась с заданием на программирование за наименьшее время. 4.5.9. Дополнительная информация по телефонам: 2 -05 - 61 Митрофанов Андрей Вячеславович, педагог дополнительного образования МБУ ДО ДДТ; 2 – 38 – 66 Жигалова Татьяна Александровна, методист МБУ ДО ДДТ.

**5. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей**

5.1. Итоги Конкурса оформляются протоколом жюри и утверждаются приказом Управления образования.

5.2. Все участники Конкурса получают сертификат участника.

5.3. Победители (I место) и призеры (II и III место) Конкурса награждаются дипломами Управления образования.

5.4. Педагогическим работникам, подготовившим победителей и призеров Конкурса, объявляется благодарность Управления образования Администрации Гаврилов-Ямского МР.

**Оргкомитет конкурса**

1. Митрофанов Андрей Вячеславович – педагог дополнительного образования МБУ ДО ДДТ
2. Жигалов Андрей Сергеевич – педагог дополнительного образования МБУ ДО ДДТ
3. Крыцков Алексей Валерьевич – педагог дополнительного образования МБУ ДО ДДТ

 Приложение

к Положению

**Именная заявка на участие в конкурсе**

Наименование образовательной организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Фамилия, имя, отчество участника **(полностью)** | Дата рождения участника(обязательно**\***) | Образовательная организация,класс | Фамилия, имя, отчество педагога (полностью), дата рождения (обязательно**\***) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Ответственный исполнитель заявки: фамилия, имя, отчество (полностью), контактный телефон, электронный адрес

Руководитель Образовательной организации, подпись, расшифровка подписи, печать

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.