

## **Положение**

**о дистанционном турнире по робототехнике для детей -инвалидов и детей с ОВЗ посвящённом 60-летию Первого запуска искусственного спутника Земли в космос «Первый спутник – начало космической эры».**

### **Общие положения.**

Настоящее Положение определяет условия и порядок дистанционного турнира по робототехнике «Первый спутник – начало космической эры»" (далее – Турнир). Проект приурочен к празднованию 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли в космос. Дистанционный творческий турнир по робототехнике проводится для детей с ограниченными возможностями здоровья с целью реализации творческого потенциала обучающихся, профессионального мастерства и патриотического воспитания на основе достижений отечественной космонавтики.

### **Цели и задачи турнира**

**Цель:** пропаганда достижений робототехники в отечественной космонавтике; развитие навыков конструктивного мышления, вклад в празднование юбилейной даты – 60-летия Первого запуска искусственного спутника Земли.

**Задачи:** развитие интереса учащихся к занятиям техническим и декоративно-прикладным творчеством; создание условий для развития и реализации творческого, познавательного и изобретательского потенциала обучающихся; углубление и расширение знаний воспитанников о вкладе Самарской области в развитие космической отрасли страны, изучение истории российской космонавтики.

### **Организаторы турнира.**

Организатором Турнира в рамках государственного задания министерства образования и науки Самарской области является структурное подразделение Самарского областного института повышения квалификации и переподготовки работников образования (СИПКРО) - Центр дистанционного образования детей-инвалидов.

### **Оргкомитет и Жюри турнира.**

#### **Оргкомитет:**

- формирует Жюри турнира проектов, определяет его функции, права и обязанности;
- вместе с Жюри турнира проводит анализ результатов и готовит справку о результатах проведения турнира проектов;

- обеспечивает освещение итогов турнира на сайте Центра дистанционного образования детей-инвалидов (<http://cde.sipkro.ru/moodle>).

### **Жюри Турнира:**

- осуществляет экспертную оценку конкурсных работ,
- обеспечивает единство критериев отбора победителей,
- участвует в награждении победителей и участников конкурса.

Решение Жюри оформляется протоколом. Жюри не предоставляют рецензий, отзывов, объяснительных записок, не вступают в дискуссию и переписку с участниками конкурса.

### **Участники турнира**

Ученики 1- 11 классов с ограниченными возможностями здоровья, обучающиеся индивидуально на дому с использованием дистанционных образовательных технологий (участники проекта «Дистанционное образование детей-инвалидов»), а также дети-инвалиды и дети с ОВЗ, обучающиеся в образовательных организациях, осуществляющих обучение по адаптированным образовательным программам.

### **Порядок проведения дистанционного турнира.**

Деятельность учащихся будет осуществляться в сетевом взаимодействии на сайте <http://cde.sipkro.ru/moodle/>. Учащиеся присылают фото и видеоматериалы своих проектов, моделей. Жюри оценивает и определяет победителей турнира. Фото и видео моделей, композиции будут опубликованы в галерее творческих работ учащихся на сайте <http://cde.sipkro.ru/moodle/>

### **Дистанционный турнир проводится по номинациям:**

#### **1. «Искусственный спутник Земли» (Набор LEGO WEDO).**

Задача: собрать из деталей конструктора LEGO **WEDO** действующую модель на тему **«Искусственный спутник Земли»**. (Пример: **Video** <http://cde.sipkro.ru/moodle/mod/resource/view.php?id=51770>)

Используя программное обеспечение LEGO® Education WeDo™ создать программу управления моделью.

Прислать видео собранной модели в действии или фото (3-5 шт.), демонстрирующих работу модели и краткое описание.

## 2. «Искусственный спутник Земли» (Набор LEGO Mindstorms NXT 2)

Задача: собрать из деталей конструктора LEGO Mindstorms NXT 2 действующую модель на тему «Искусственный спутник Земли». (Пример: [Video http://cde.sipkro.ru/moodle/mod/resource/view.php?id=51770](http://cde.sipkro.ru/moodle/mod/resource/view.php?id=51770))

Используя программное обеспечение LEGO® NXT 2.0 Programming создать программу управления моделью.

Прислать видео собранной модели в действии или фото (3-5 шт.), демонстрирующих работу модели и краткое описание.

## 3. Композиция LEGO на тему: «Первый спутник – начало космической эры».

Задача: собрать из деталей конструктора LEGO и бросового материала композицию моделей, объединенных одной сюжетной темой: «Первый спутник – начало космической эры». Прислать фото (3-5 шт.) или видео композиции Lego моделей сделанных с разных ракурсов и краткое описание композиции.

### **Требования к представленным материалам:**

1. Ответственность за соблюдение авторских прав на фотографии (цикл фотографий), видеоролики (видеоклипы) (далее – работы), участвующие в конкурсе, несет автор, приславший данную работу.

2. Присылая свою работу на конкурс, автор автоматически дает право организаторам турнира на использование представленного материала по своему усмотрению (размещение в сети «Интернет», фотогалереи и т. д.)

3. Каждый участник гарантирует, что является автором предоставляемой к участию в турнире работы. Участники гарантируют, что работы не нарушают и не будут нарушать права на интеллектуальную собственность третьих лиц.

### **Требования к тематике работ**

На конкурс предоставляются фото или видеоролики, снятые (созданные) любыми доступными средствами, соответствующие тематике турнира («Первый спутник – начало космической эры») и краткое текстовое описание модели или описание модели оформленное в виде презентации. Видеоролик может быть оформлен как клип или короткометражный фильм;

максимальная продолжительность видеоролика – не более 3 минут;

участие в видеоролике непосредственно участника – необязательно;

использование при монтаже и съемке видеоролика специальных программ и инструментов – на усмотрение участника;

участники сами определяют жанр видеоролика (видеоролик может быть представлен в различных жанрах: документальном, игровом, анимационном, репортаж и др., с музыкальным сопровождением и без него, с использованием озвучивания за кадром и без озвучивания);

в видеоролике могут использоваться фотографии.

Формат видео на конкурс: **.mpeg, .mov, .mp4**.

Участники дистанционного турнира присылают свое фото с собранной моделью.

Формат фото: **.jpg**, размер не менее 800x600 точек.

### **Критерии оценки материалов дистанционного турнира:**

**Оценка работ** состоит из содержательной и технической оценок:

**содержательная оценка** осуществляется по следующим критериям:

- соответствие работы заявленной теме;
- точность текстового описания (презентации) действия модели или представленной композиции;

**техническая оценка** осуществляется по следующим критериям:

- техническая сложность собранной модели (композиции), соответствующая возрасту автора проекта;
- оригинальность конструкции;
- качество исполнения, эстетическое оформление и дизайн проекта;
- качество фото или видеосъемки.

### **Этапы проведения турнира:**

**I этап** – заявка в виде электронной регистрации участников турнира на сайте <http://cde.sipkro.ru/moodle/>. Осуществляется заполнением электронной формы анкетных данных в период с 5 апреля по 20 апреля 2017г. Заявка является подтверждением того, что участник Турнира полностью принимает порядок и условия проведения дистанционного турнира.

**II этап** – проведение дистанционного турнира творческих работ по робототехнике (фото и видео моделей и композиций) с 12 апреля по 26 апреля 2017 г.

**III этап** - подведение итогов с 27 апреля по 29 апреля 2017 г.

Победители турнира определяются по количеству набранных баллов.

#### **Подведение итогов и награждение победителей:**

- Все участники дистанционного турнира награждаются сертификатами, победители получают дипломы.
- Победители будут определяться по итогам совещания членов жюри. Жюри оценивает ответы и принимает решение о победителях на закрытом заседании. Победителем является участник турнира, набравший наибольшее количество баллов.

#### **Оценка эффективности реализации турнира**

В результате реализации турнира ожидается:

- повышения уровня познавательной активности у учащихся с ограниченными возможностями здоровья;
- повышение интереса к культурно-историческому наследию родного края;
- реализация учащимися с ограниченными возможностями здоровья своих творческих возможностей.

#### **Руководство конкурса:**

Общее методическое руководство осуществляет Центр дистанционного образования детей-инвалидов (ГОУ СИПКРО): 443111, г. Самара, ул. Московское шоссе, 125а, к. 213.

По всем вопросам, касающимся организации и проведения конкурса, обращаться:

Голева Людмила Александровна: [goleva74@mail.ru](mailto:goleva74@mail.ru)

**Заявка на участие в конкурсе в электронном виде заполняется на сайте:**

<http://cde.sipkro.ru/moodle/>

**Работы на конкурс (файлы с фото и видео) принимаются на дистанционном курсе**

[Дистанционный турнир по робототехнике 2017](#)