

Положение
о проведении конкурса по робототехнике
«RoboLive»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения Конкурса (далее по тексту — Конкурс).

1.2. Информация о Конкурсе размещена на официальном сайте АНО «ЦДПОБ «Гарант» в разделе «Новости» <http://ukk.garant-np.ru/news/> и в социальных сетях https://vk.com/avtoshkola_garant_lukhovitsy.

1.3. Принимая во внимание несовершеннолетие значительного количества участников Конкурса, допускается участие в проектных разработках и творческих работах, представляемых на Конкурсе педагогов-кураторов, родителей (законных представителей).

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Основные цели Конкурса:

2.1.1. Создать постоянно действующую систему условий выявления, поддержки и поощрения обучающихся, занятых научно-техническим творчеством и робототехникой, инновационной деятельностью, а также для вовлечения широких кругов обучающихся в активные занятия в данных сферах.

2.2. Основные задачи Конкурса:

2.2.1. Пропаганда и продвижение научно-технического творчества, робототехники, инновационных разработок.

2.2.2. Сопровождение молодежи, увлеченной научно-техническим творчеством, содействие реализации её творческого потенциала и профессиональной ориентации в научно-технической сфере.

2.2.3. Создание базы данных обучающихся, молодёжных объединений и команд, активно занимающихся научно-техническим творчеством, робототехникой, инновационными разработками и достигших подтверждаемых успехов в данных отраслях.

3. Участники Конкурса

3.1. Участниками мероприятий Конкурса могут стать обучающиеся общеобразовательных организаций, обучающиеся организаций дополнительного образования.

Конкурс проводится по 3-м возрастным группам:

- 5-6 кл. (младшая);
- 7-8 кл. (средняя);
- 9-11 кл. (старшая).

4. Сроки проведения

Прием заявок – с 10.09.18 по 15.10.18 года.

Дата проведения конкурса – **30 октября 2018 года в 10-00 в АНО «ЦДПОБ «Гарант»**
(Московская область, г. Луховицы, ул. Мира, д.4, т. 8-915-024-09-73, т. 8-496-636-17-35

5. Порядок проведения

5.1. На Конкурс представляются работы:

- ранее не участвующие в других конкурсах;
- не повторяющие целиком работы других авторов;
- не воспроизведённые по готовому руководству, описанию или инструкции.

5.2. Требования к участникам: необходимо представить свою модель робота и компьютерную презентацию своего проекта. На защиту проекта отводится 10 минут.

6. Критерии оценки экспонатов

6.1. В конкурсе-выставке участвуют разработки в области робототехники – модели роботов и

На Конкурс-выставку принимаются работы в форме неподвижных или движущихся моделей с использованием микропроцессоров и на дискретных элементах. В конструкции робота могут использоваться детали из пластмассы, металла, древесины, картона или любого другого материала. Размеры произвольные. Робот может быть автономным, с управлением или без управления.

6.2. Участники Конкурса могут представить свои разработки в области робототехники на любую тему и в любом направлении.

6.3. В роботах можно использовать любой из робоконтроллеров (ARDUINO, Bioid, Fischertechnik, LEGO MINDSTORMS, RCX, NXT, WeDo, EV3, RoboRobo, HUNA/MPT, ТРИК, УМКИ и другие.), а также самодельно-изготовленные платформы с использованием любых микропроцессоров, контроллеров и дискретных элементов.

6.4. Оценка мастерства конкурсантов (независимо от возраста) будет проводиться по следующим критериям:

- Полнота информационно-справочного и функционального описания работы.
- Логика изложения, содержательность, грамотность.
- Творческий подход, оригинальность идеи.
- Уровень сложности средств, использованных для создания конкурсной работы.
- Общее восприятие (эмоциональность, убедительность, визуальные и музыкальные средства и др.)

6.5. Требования к презентации:

- Титульный лист (название проекта, ФИО участника, школа, класс);
- Цели и задачи разработки проекта;
- Актуальность;
- Этапы выполнения проектной работы;
- Заключение.

7. Правила подачи заявок

7.1. Заявки принимаются до **15 октября 2018** года на электронный адрес АНО «ЦДПОБ «Гарант» garant-np@mail.ru с пометкой в теме «Конкурс по Робототехнике».

В заявке необходимо указать:

- Наименование ОУ;
- ФИО, должность научного руководителя;
- Контакты: e-mail, телефон;
- ФИ участников, класс;
- Краткое описание представленного проекта в произвольной форме;
- Презентацию проекта.

8. Подведение итогов

8.1. По итогам проведения всех этапов Конкурса определяются победители и призеры на основании решений Экспертного совета, зафиксированных в протоколах соответствующих заседаний.

8.2. Отдельно подводятся итоги участников во всех возрастных категориях.

8.3. Все участники Конкурса будут отмечены Сертификатами участника, призеры – грамотами. Победители получают ценный приз.

9. Награждение победителей

9.1. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей и призеров, а также их педагогов-кураторов будет проводиться 31.10.18г. в АНО «ЦДПОБ «Гарант» по адресу: г. Луховицы, ул. Мира, д.4., т. 8-915-024-09-73, т. 8-496-636-17-35.