

**Положение
о выставке «Действующие модели роботов»
среди учащихся образовательных организаций г. Биробиджана**

1. Общие положения

1.1 Выставка «Действующие модели роботов» среди учащихся образовательных организаций г. Биробиджана (далее - Выставка) проводится Муниципальным бюджетным образовательным учреждением «Гимназия №1» г. Биробиджана (далее – Гимназия №1).

1.2. Цель Выставки - содействовать развитию творческой активности и популяризации инженерных специальностей среди детей и молодежи в области робототехники.

1.3. Задачи Выставки:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области технического творчества;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, робототехники, радиоэлектроники, механики и программирования.
- привлечение внимания предприятий, научно-исследовательских институтов, объектов индустрии, деловых центров, выставочных площадок, высших и средних специальных учебных заведений к деятельности учреждений образования детей технической направленности как потенциальному кадровому резерву для промышленности;

2. Участники Выставки

2.1. В Выставке могут принимать участие учащиеся в возрасте 6-17 лет, общеобразовательных организаций, организаций среднего профессионального и дополнительного образования детей.

3. Руководство Выставки

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Выставки осуществляет Оргкомитет с правами жюри (далее – Оргкомитет).

3.2. Оргкомитет:

- формирует и утверждает программу проведения Выставки;
- проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями Положения о Выставке;
- проверяет документы участников на соответствие требованиям Положения о Выставке;
- готовит документацию для допуска участников к Выставке;
- осуществляет оценку выступлений и проектов (работ) участников в соответствии с настоящим Положением о Выставке,
- определяет кандидатуры победителей и призеров,
- распределяет рейтинговые места.

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем Оргкомитета. Итоговый протокол заседания оргкомитета (с правами жюри) конкурса содержит следующие сведения:

- количество заявленных и допущенных участников;
- общее количество участников с указанием возраста;
- рейтинговую оценку проекта (работы).

4. Порядок проведения Выставки

4.1. Все участники выставки распределяются по трем возрастным категориям:

1. младшая группа: с 6 до 9 лет включительно;
2. средняя группа: с 10 до 13 лет включительно
3. старшая группа: с 14 (полных лет) до 17 лет включительно.

4.2. Выставка в каждой возрастной группе проводится по следующим направлениям:

- игровые и образовательные интеллектуальные системы и роботы (интеллектуальные системы и роботы, которые могут быть использованы в игровой, образовательной деятельности детей и взрослых);
- бытовая робототехника (интеллектуальные системы и роботы, используемые в быту и оказывающие помощь людям, способствующие более эффективному ведению хозяйства и рациональному энергопотреблению);
- промышленная робототехника (интеллектуальные системы и роботы, позволяющие усовершенствовать существующие технологические процессы в промышленности, позволяющие заменить труд человека и повышающие уровень его безопасности на производстве);
- транспортная робототехника (интеллектуальные системы и роботы для транспортных систем, эффективной и безопасной перевозки людей и грузов, роботизированные транспортные средства и оборудование); экстремальная робототехника (интеллектуальные системы и роботы, облегчающие работу человека или заменяющее его в экстремальных условиях: ликвидация последствий аварий и катастроф, космическая робототехника, морская робототехника и т.п.).

4.3. Выставка проводится 26 мая 2017 года в 13.00 в МБОУ Гимназия №1

Для участия в Выставке необходимо направить до 20 мая 2017 года заявку (приложение 1), материалы выставочных работ в Оргкомитет в электронном виде по e-mail: gimnaziay1@rambler.ru

За дополнительной информацией обращаться по тел.: **89648262659**

4.4. Программа Выставки составляется членами Оргкомитета в соответствии с поступившими заявками и после предварительного ознакомления с моделями, проектами (работами) представленными на Выставку.

Программа Выставки включает:

- экспозицию работ;

- конференцию (представление участника, защита проектов, демонстрация действующих моделей, изобретений и рационализаторских разработок, ответы на вопросы жюри). На представление и защиту каждого проекта отводится не более 4 мин.

4.5. Участники должны иметь необходимые средства и инструменты, обеспечивающие настройку и демонстрацию заявленных моделей роботов на Выставке. Модели роботов изготавливаются учащимися самостоятельно из материалов и средств, применяемых в робототехнике. Педагоги не могут принимать участие в сборке и отладке роботов во время их демонстрации.

5. Правила отбора победителей

Победитель определяется в соответствии с представленными ниже критериями.

1. Оригинальность и/или творческий подход

Проекты, в которых явно проявляются творческие способности и оригинальность участников соревнования, получают больше очков, чем проекты, показывающие обычную сценку. Например, при отображении темы робота-спортсмена это может быть: изобретение нового вида спорта, нахождение нового способа участия робота в известных видах спорта или нахождение нового способа лаконичного изображения известных видов спорта. Такие проекты получают больше очков, чем просто демонстрация робота, поднимающего штангу.

Максимальный балл – 50.

2. Техническая сложность

Проекты, более сложные в техническом исполнении, получают больше очков, чем проект, который просто использует большое количество конструкционных материалов.

Максимальный балл – 50.

3. Презентация (демонстрация)

Более интересные в художественном отношении проекты, презентация которых сопровождается активными действиями участников команды и/или вовлечением зрителей в некоторое действие, получают больше очков, чем те проекты, которые работают изолированно.

Максимальный балл – 30.

4. Динамичность

Проекты с высоким уровнем исполнения, которые максимально используют предоставленное место и являются самыми динамичными, получают больше очков, чем статичные проекты.

Максимальный балл – 20.

6. Подведение итогов и награждение победителей

6.1. Победители и призеры Выставки награждаются дипломами Гимназии №1.

6.2. Руководители проектов (педагоги), подготовившие победителей и призеров, награждаются благодарственными письмами.

6.3. Участники Выставки, не занявшие призовых мест, получают сертификаты участников.

6.4. Информация о выставочных работах финалистов будет размещена на сайте МБОУ Гимназия №1 <http://oneschool.ru>

7. Финансирование

7.1. Выставка проводится за счет бюджетных и внебюджетных средств.

7.2. Расходы, связанные с проездом, питанием, проживанием участников Выставки и сопровождающих их лиц осуществляются за счет средств направляющей стороны.

ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ
«ДЕЙСТВУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ РОБОТОВ»

(наименование образовательной организации полностью, Ф.И.О. директора, номер тел., почтовый и электронный адрес)

Название проекта (робота)	Заявленная категория	Ф.И. авторов проекта	Дата рождения авторов проекта	Возрастная категория	ФИО педагога (руководителя)	Контактный телефон

Дата заполнения заявки «_____» _____ 2017 г.

Подпись рук