



УТВЕРЖДЕНО

Приказ начальника главного
управления по образованию
Минского облисполкома

№ 482

Порядок
проведения областного конкурса по робототехнике
«Дорога в будущее»

1. Общие положения

1.1. Областной конкурс по робототехнике «Дорога в будущее» (далее – конкурс) проводится с целью популяризации робототехники и лего-конструирования среди детей и молодежи, а также привлечения обучающихся к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники.

1.2. Основными задачами конкурса являются:

выявление и развитие способностей обучающихся в области технического творчества;

создание условий для мотивации обучающихся к творческой деятельности по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению роботами;

вовлечение родителей (законных представителей) обучающихся, педагогических работников и общественности в образовательный процесс;

обмен опытом в области организации робототехнического направления в учреждениях образования.

1.3. Организаторами конкурса являются главное управление по образованию Минского облисполкома, государственное учреждение образования «Минский областной институт развития образования», Белорусский национальный технический университет.

1.4. В конкурсе принимают участие учащиеся учреждений общего среднего образования.

1.5. Конкурс проводится в форме соревнований. Соревнования проходят по следующим направлениям:

«Робототехника» (учащиеся 1 – 4 классов);

«Мини-сумо» (учащиеся 2 – 10 классов);

«Траектория» (учащиеся 4 – 11 классов).

1.6. Для подготовки и проведения конкурса создается оргкомитет.

Оргкомитет:

консультирует заинтересованных о порядке участия в конкурсе;

утверждает председателя и состав жюри конкурса;

распространяет информацию о проведении конкурса;

утверждает результаты конкурса;

анализирует и обобщает итоги конкурса;

осуществляет работу со спонсорами конкурса.

1.7. Решения оргкомитета принимаются на заседаниях путем открытого голосования и оформляются протоколами. Оргкомитет имеет право принимать решение, если на заседании присутствует не менее 2/3 утвержденного состава оргкомитета. Решение оргкомитета считается принятым, если за него проголосовало более половины присутствующих на заседании членов оргкомитета.

1.8. Жюри конкурса:

определяет критерии оценивания в каждом соревновании;

определяет судью на каждый вид соревнования;

определяет победителей конкурса в каждом соревновании и вносит в оргкомитет предложения по награждению;

оформляет протоколы решений.

1.9. Решения жюри конкурса принимаются на заседаниях путем открытого голосования и оформляются протоколами. Жюри конкурса имеет право принимать решение, если на заседании присутствует не менее 2/3 утвержденного состава жюри. Решение жюри конкурса считается принятым, если за него проголосовало более половины присутствующих на заседании членов жюри конкурса.

2. Условия проведения конкурса

2.1. Для участия в конкурсе необходимо до 20 ноября 2018 года зарегистрироваться на сайте Минского областного института развития образования <http://www.moiro.by/> в разделе «Работа с детьми и учащимися» / «Конкурсы, фестивали» / Конкурс «Дорога в будущее».

2.2. Список участников конкурса публикуется до 23 ноября 2018 года на сайте <http://www.moiro.by/>. По итогам регистрации организаторы конкурса имеют право провести отборочный тур.

2.3. Соревнования по направлению «Робототехника» состоят из двух дисциплин: создание модели по готовой пошаговой инструкции (цветная распечатка) и создание модели по рисунку (цветная распечатка) с последующим программированием действий модели на основе конструктора LEGO WeDo (приложение 1).

2.4. Соревнования по направлению «Мини-сумо» (соперники должны вытолкнуть за края круглого ринга робот противника) проводится по отдельному регламенту на основе конструктора LEGO MINDSTORMS EV3 (приложение 2).

2.5. Соревнования по направлению «Траектория» (робот должен проехать предложенную траекторию за определенное время без ошибок) проводится по отдельному регламенту на основе конструктора LEGO MINDSTORMS EV3 (приложение 3).

2.6. Победители конкурса в каждом соревновании награждаются дипломами I, II и III степени. Количество победителей в каждом

соревновании определяется решением жюри, но не более 45% от числа участников в данном соревновании.

3. Требования к участникам конкурса

3.1. К участию в конкурсе допускаются участники в соответствии с регламентом соревнований.

3.2. замена состава или членов команды не может осуществляться во время проведения конкурса;

3.3. Каждому участнику необходимо иметь конструктор, ноутбук с установленным программным обеспечением, удлинитель, предусмотреть возможность дополнительной подзарядки (запасная аккумуляторная батарея и т.п.).

3.4. Научное мошенничество или недостойное поведение относительно членов жюри или других участников конкурса недопустимы.

4. Финансирование конкурса

4.1. Финансирование участников конкурса осуществляется в установленном порядке за счет средств управлений (отдела) по образованию, спорту и туризму райгорисполкомов, выделенных на проведение централизованных мероприятий, и иных источников, не запрещенных законодательством.

4.2. Расходование финансовых средств осуществляется в соответствии с утвержденной сметой расходов.

4.3. Оплата труда членов жюри осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

4.4. Приобретение памятных призов, бумаги А4, канцелярских товаров, расходных материалов осуществляется в соответствии с утвержденной сметой.