



ГОМЕЛЬСКИ АБЛАСНЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

ГАЛОЎНАЕ ўПРАЎЛЕННЕ
АДУКАЦЫИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ

ЗАГАД

ПРИКАЗ

04.04.2023 № 269

г. Гомель

г. Гомель

О проведении
областного конкурса-выставки
по робототехнике «RoboAtrium»

С целью раскрытия творческих способностей детей и молодежи, активизации деятельности технических и исследовательских молодежных объединений, популяризации робототехники в учреждениях образования ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в рамках областного турнира по робототехнике «ROBOQUEST» областной конкурс-выставку стендовых докладов по робототехнике «RoboAtrium» (далее – конкурс).

2. Утвердить положение о проведении конкурса, состав организационного комитета (приложения 1, 2).

3. Возложить ответственность за организацию, проведение конкурса на директора государственного учреждения образования «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи» Олейник Н.А.

4. Руководителям отделов образования, спорта и туризма (образования) райисполкомов, администраций районов г.Гомеля, управления образования Гомельского горисполкома, учреждений образования областного подчинения обеспечить участие учащихся в конкурсе.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на исполняющего обязанности заместителя начальника главного управления, начальника отдела дошкольного, общего среднего, специального и профессионального образования Дробышевскую И.Ю.

Начальник главного управления

Р.И.Смирнов

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного конкурса-выставки по робототехнике
«RoboAtrium»

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Областной конкурс-выставка стендовых докладов по робототехнике «RoboAtrium» (далее – конкурс) проводится с целью активизации деятельности технических и исследовательских молодежных объединений, популяризации робототехники в учреждениях образования.

Задачами конкурса являются:

привлечение учащихся к исследовательской работе по робототехнике;

выявление наиболее способных и увлеченных учащихся в области моделирования и программирования роботов;

привлечение преподавателей к работе с детьми с использованием современных технологий.

2. РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИЯ

Общее руководство по организации конкурса осуществляет главное управление образования Гомельского облисполкома.

Проведение конкурса (регистрация участников, выделенная постерная зона, организация работы жюри, подведение итогов) осуществляет государственное учреждение образования (далее – ГУО) «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи».

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Участие в конкурсе могут принимать учащиеся учреждений высшего, общего среднего, среднего специального образования, дополнительного образования детей и молодежи Гомельской области от 8 до 17 лет (включительно) на момент проведения конкурса.

Участники конкурса делятся на 3 возрастные категории:

младшая – 8-11 лет;

средняя – 12-14 лет;

старшая – 15-17 лет.

Роботы, представленные на конкурс, могут быть изготовлены как одним участником, так и командой до 3-х человек.

В случае командной защиты, возрастная категория считается по старшему участнику.

4. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

Конкурс проводится в два этапа:

1 этап – заочный отборочный, проводится в ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи». По итогам первого этапа лучшие работы рекомендуются жюри для участия во втором этапе;

2 этап – очный, проводится в рамках областного турнира по робототехнике «ROBOQUEST».

Участники подают заявку и приложение в электронном варианте не позднее **30 апреля 2023 г.** по электронному адресу: metod@octt.gomel.by с пометкой «RoboAtrium».

Форма заявки:

Ф.И.О. участника (участников команды)	Дата рождения, возраст	Наименование учреждения образования, от которого выступает участник (команда)	Наименование учреждения образования, в котором обучается участник, класс	Номинация, название доклада	Ф.И.О. руководителя, контактный телефон
---------------------------------------	------------------------	---	--	-----------------------------	---

Приложение к заявке должно содержать фотографию робота и постер.

Заявка является документом, необходимым для включения в список участников конкурса и подготовки дипломов по его итогам.

Информация о конкурсе размещена на сайте ГУО «Гомельский областной центр технического творчества детей и молодежи»: <http://octt.gomel.by>, раздел Конкурсы.

Контактный телефон: 8(0232)26-55-64 (Мартынова Елена Георгиевна).

5. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ

Конкурс проводится по трем номинациям:

1. Промышленные роботы (роботизированные платформы для использования в сельском хозяйстве и на промышленном производстве, автоматизированные транспортные средства, дезинфекция помещений, роботы исследователи т.д.).

2. Роботы-помощники (роботы-тренажеры для обучения, роботы-информаторы, домашние роботы, роботы для спорта и развлечений и т.д.).

3. Роботы для участия в спортивных состязаниях (конкурсах, турнирах).

Конкурс проводится в форме стендового доклада. Стендовый доклад (постер) – это форма представления информации, благодаря которой можно за короткий промежуток времени донести до посетителей мероприятия основные положения о выполненной работе. Стендовый

доклад должен содержать максимальное количество наглядной информации (картинки, фотографии, графики, схемы) и минимум текста.

Стендовый доклад состоит из:

- плаката (постера), который содержит материалы о проделанной работе по изготовлению робота;

- устного сообщения – комментариев, ответов на вопросы.

Критерии оценки стендового доклада:

- содержательность постера;

- дизайн постера;

- ответы на вопросы;

- демонстрация работоспособности робота.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ

6.1. Технические требования к стендовым докладам (по постерам)

Каждому участнику, подтвердившему свое участие в конкурсе, будет выделено:

- выставочное место для демонстрации робота;

- выставочная стеновая панель для размещения постера (1 м ширина, 1.5 м высота).

Постер должен быть напечатан на листе формата А1 (594 x 841мм), книжная ориентация.

Постер должен включать в себя:

- название доклада;

- фамилии авторов доклада;

- город и название организации, где была выполнена работа;

- контактные данные (по желанию автора).

Текст постера должен быть легко читаем с расстояния в 1 метр.

Постеры не должны содержать:

- материалы, нарушающие действующее законодательство Республики Беларусь;

- ненормативную лексику;

- материалы, нарушающие авторские права.

6.2. Требования, предъявляемые к роботам

В конкурсе могут участвовать роботы, выполненные с использованием любой элементной базы.

Роботы не должны содержать в себе взрывоопасные и химически опасные детали.

Каждому участнику необходимо иметь заранее собранный робот и, при необходимости, ноутбук с установленным программным обеспечением, удлинитель. Необходимо предусмотреть возможность подзарядки или замены источников питания робота для демонстрации его работы.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Подведение итогов конкурса и объявление победителей и призеров состоится в рамках областного турнира по робототехнике «ROBOQUEST».

Оценка конкурсных работ проводится компетентным жюри.

Победители конкурса (I, II, III место) по трем номинациям в трех возрастных категориях награждаются дипломами (27 дипломов) главного управления образования Гомельского облисполкома, призами (при наличии спонсоров).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
областного конкурса-выставки по робототехнике
«RoboAtrium»

- Клочкова Е.И. начальник отдела воспитательной и социальной
работы главного управления образования
Гомельского облисполкома;
- Олейник Н.А. директор ГУО «Гомельский областной центр
технического творчества детей и молодежи»;
- Мартынова Е.Г. заведующий отделом научно-технического и
инновационного творчества ГУО «Гомельский
областной центр технического творчества детей и
молодежи».