

Главное управление по образованию Минского областного исполнительного комитета
Государственное учреждение образования «Минский областной институт развития образования»
Учреждение образования «Национальный детский технопарк»



ПРОГРАММА

ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

«ДОРОГА В БУДУЩЕЕ»

16 МАЯ 2024

ROBBO

R:ED
ROBOTICS EDUCATION

MINDSTORMS
education
EV3

LEGO

ARDUINO

Координаты оргкомитета: г. Минск, ул. П. Глебки, 88

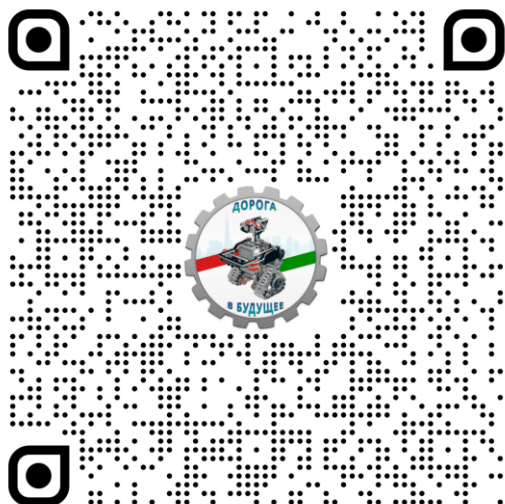
Тел.: 8(017) 350-43-93

Эл. почта: mail@moiro.by

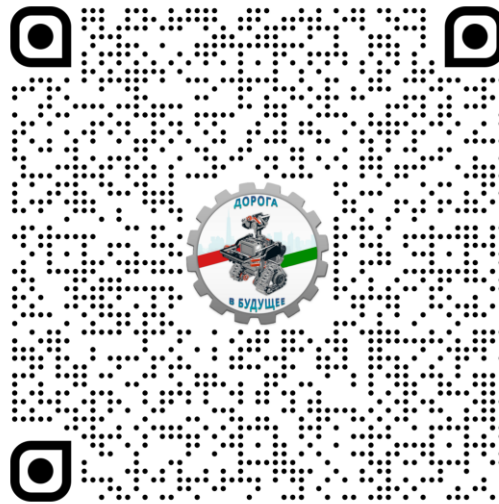
Сайт: <https://moiro.by>

Анкета для прохождения онлайн-опроса:

для руководителей команд



для участников конкурса



Состав
организационного комитета областного конкурса
по робототехнике «Дорога в будущее»

- Башко
Николай Николаевич** – начальник главного управления по образованию Минского областного исполнительного комитета, председатель
- Филистович
Софья Петровна** – первый заместитель начальника главного управления по образованию Минского областного исполнительного комитета, заместитель председателя
- Ларичев
Юрий Иванович** – заместитель начальника главного управления по образованию Минского областного исполнительного комитета
- Мартинкевич
Елена Викторовна** – начальник отдела дошкольного, общего среднего, профессионально-технического и среднего специального образования главного управления по образованию Минского областного исполнительного комитета
- Дробеня
Федор Валентинович** – ректор государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования», кандидат филологических наук
- Савицкая
Оксана Владимировна** – проректор по методической работе государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования»
- Романчик
Дмитрий
Валентинович** – начальник центра информатизации и дистанционного образования государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования»
- Сачко
Сергей Михайлович** – директор учреждения образования «Национальный детский технопарк» (по согласованию)
- Гайдук
Наталья Сергеевна** – заместитель начальника центра информатизации и дистанционного образования государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования», секретарь

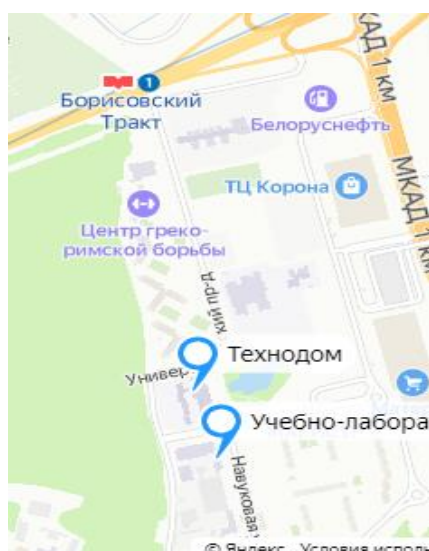
В областном конкурсе по робототехнике «Дорога в будущее» принимают участие 138 команд из учреждений образования Минской области.

Конкурс проходит по восьми направлениям:

- «Робототехника. Младшая категория L1» на основе конструкторов LEGO WeDo 45300 (учащиеся 1–2 классов)
- «Робототехника. Старшая категория L2» на основе конструкторов LEGO WeDo 45300 (учащиеся 3–4 классов)
- «Лаборатория РОББО. Младшая категория R1» на основе Лаборатории РОББО (учащиеся 1–2 классов)
- «Лаборатория РОББО. Старшая категория R2» на основе Лаборатории РОББО (учащиеся 3–4 классов)
- «Робомир-улучшая качество жизни. LEGO» на основе конструкторов LEGO Education EV3 или LEGO Education SPIKE Prime (учащиеся 5–11 классов; учащиеся 1–2 курсов, получающие профессиональное образование на основе базового образования)
- «Робомир-улучшая качество жизни. Open platform» на основе наборов РОББО micro:bit, R:ED, Xiaomi Mi, Calliope min, Arduino (учащиеся 5–11 классов; учащиеся 1–2 курсов, получающие профессиональное образование на основе базового образования)
- «Чертежник» на основе Робоплатформы РОББО (учащиеся 5–11 классов; учащиеся 1–2 курсов, получающие профессиональное образование на основе базового образования)
- «Робосумо LEGO» на основе конструкторов LEGO Mindstorms EV3 и LEGO Mindstorms NXT (учащиеся 1–11 классов; учащиеся 1–2 курсов, получающие профессиональное образование на основе базового образования)

Место проведения: учреждение образования «Национальный детский технопарк», г. Минск, улица Франциска Скорины, д. 25 к. 3

Столовая: Технодом, г. Минск, Университетский проезд, 7



**Направление «Робототехника. Младшая категория L1»
на основе конструкторов LEGO WeDo 45300**

Время	Этапы соревнования	Место проведения
9.00–10.00	Регистрация участников конкурса. Жеребьевка	Холл учебно-лабораторного корпуса
10.00–10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Холл учебно-лабораторного корпуса
10.15–10.45	Размещение и подготовка	Холл учебно-лабораторного корпуса
11.00–12.30	Защита проектов	Холл учебно-лабораторного корпуса
12.30–13.30	Мастер-класс «Интеллектуальная робототехника» (Массальский И.Г., Радюкевич С.В., Гриценко Д.А.)	Холл учебно-лабораторного корпуса
13.45–14.15	Обед	Технодом
14.30–15.00	Награждение победителей	Выставочный корпус

**Направление «Робототехника. Старшая категория L2»
на основе конструкторов LEGO WeDo 45300**

Время	Этапы соревнования	Место проведения
9.00–10.00	Регистрация участников конкурса. Жеребьевка	Холл учебно-лабораторного корпуса
10.00–10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Холл учебно-лабораторного корпуса
10.15–12.15	Получение задания, сборка и программирование	Холл учебно-лабораторного корпуса
12.30–13.45	Защита проектов	Холл учебно-лабораторного корпуса
13.45–14.15	Обед	Технодом
14.30–15.30	Мастер-класс «Интеллектуальная робототехника» (Массальский И.Г., Радюкевич С.В., Гриценко Д.А.)	Холл учебно-лабораторного корпуса
15.30–16.00	Награждение победителей	Выставочный корпус

**Направление «Лаборатория РОББО. Младшая категория R1»
на основе Лаборатории РОББО**

Время	Этапы соревнования	Место проведения
9.00–10.00	Регистрация участников конкурса. Жеребьевка	Холл учебно-лабораторного корпуса
10.00–10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Холл учебно-лабораторного корпуса
10.15–10.45	Размещение и подготовка	Холл учебно-лабораторного корпуса
11.00–12.30	Защита проектов	Холл учебно-лабораторного корпуса
12.30–13.30	Мастер-класс «Интеллектуальная робототехника» (Массальский И.Г., Радюкевич С.В., Гриценко Д.А.)	Холл учебно-лабораторного корпуса
13.45–14.15	Обед	Технодом
14.30–15.00	Награждение победителей	Выставочный корпус

**Направление «Лаборатория РОББО. Старшая категория R2»
на основе Лаборатории РОББО**

Время	Этапы соревнования	Место проведения
9.00–10.00	Регистрация участников конкурса. Жеребьевка	Холл учебно-лабораторного корпуса
10.00–10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Холл учебно-лабораторного корпуса
10.15–12.15	Получение задания, сборка и программирование	Холл учебно-лабораторного корпуса
12.30–13.45	Защита проектов	Холл учебно-лабораторного корпуса
13.45–14.15	Обед	Технодом
14.30–15.30	Мастер-класс «Интеллектуальная робототехника» (Массальский И.Г., Радюкевич С.В., Гриценко Д.А.)	Холл учебно-лабораторного корпуса
15.30–16.00	Награждение победителей	Выставочный корпус

**Направление «Робомир – улучшая качество жизни. LEGO»
на основе конструкторов
LEGO Education EV3 или LEGO Education SPIKE Prime**

Время	Этапы соревнования	Место проведения
9.00–10.00	Регистрация участников конкурса. Жеребьевка	Холл учебно-лабораторного корпуса
10.00–10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Выставочный зал
10.15–10.45	Размещение и подготовка	Выставочный зал
11.00–14.20	Защита проектов	Выставочный зал
14.20–15.00	Обед	Технодом
14.30–15.30	Мастер-класс «Интеллектуальная робототехника» (Массальский И.Г., Радюкевич С.В., Гриценко Д.А.)	Холл учебно-лабораторного корпуса
15.30–16.00	Награждение победителей	Выставочный корпус

**Направление «Робомир – улучшая качество жизни. Open platform»
на основе наборов
РОББО micro:bit, R:ED, Xiaomi Mi, Calliope min, Arduino**

Время	Этапы соревнования	Место проведения
9.00–10.00	Регистрация участников конкурса. Жеребьевка	Холл учебно-лабораторного корпуса
10.00–10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Выставочный зал
10.15–10.45	Размещение и подготовка	Выставочный зал
11.00–14.20	Защита проектов	Выставочный зал
14.20–15.00	Обед	Технодом
14.30–15.30	Мастер-класс «Интеллектуальная робототехника» (Массальский И.Г., Радюкевич С.В., Гриценко Д.А.)	Холл учебно-лабораторного корпуса
15.30–16.00	Награждение победителей	Выставочный корпус

**Направление «Чертежник»
на основе Робоплатформы РОББО**

Время	Этапы соревнования	Место проведения
9.00–10.00	Регистрация участников конкурса. Жеребьевка	Холл учебно- лабораторного корпуса
10.00–10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Выставочный зал
10.15–11.45	Программирование и пробные заезды	Выставочный зал
12.00–13.40	Финальные заезды	Выставочный зал
13.45–14.15	Обед	Технодом
15.00–15.30	Награждение победителей	Выставочный корпус

**Направление «Робосумо LEGO» на основе конструкторов
LEGO Mindstorms EV3 и LEGO Mindstorms NXT**

Время	Этапы соревнования	Место проведения
9.00–10.00	Регистрация участников конкурса. Жеребьевка	Холл учебно- лабораторного корпуса
10.00–10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Выставочный зал
10.15–11.30	Проверка роботов, жеребьевка	Выставочный зал
11.45-14.20	Соревнования	Выставочный зал
14.20–15.00	Обед	Технодом
15.00–15.30	Награждение победителей	Выставочный корпус

Состав жюри

**Направления: «Робототехника. Младшая категория L1»
на основе конструкторов LEGO WeDo 45300,
«Лаборатория РОББО. Младшая категория R1»
на основе Лаборатории РОББО**

Гайдук Наталья Сергеевна, заместитель начальника центра информатизации и дистанционного обучения ГУО «Минский областной институт развития образования»

Ком-Баткаева Марина Рафаильевна, заместитель директора по учебной работе ГУО «Средняя школа № 14 г. Солигорска»

Кунцевич Наталья Ивановна, методист отдела по работе с молодежью УО «Белорусская государственная академия музыки»

Тарасов Елисей Андреевич, педагог дополнительного образования УО «НДЦ «Зубрёнок»

**Направления: «Робототехника. Старшая категория L2» на основе
конструкторов LEGO WeDo 45300,
«Лаборатория РОББО. Старшая категория R2»
на основе Лаборатории РОББО**

Лепешко Максим Павлович, учитель информатики ГУО «Средняя школа №2 г. Смолевичи»

Нездолин Дмитрий Сергеевич, методист центра координации дополнительного образования взрослых ГУО «Минский областной институт развития образования»

Скитюк Анна Васильевна, методист центра поддержки образовательной практики и конкурсного движения ГУО «Минский областной институт развития образования»

Сойко Алексей Валентинович, учитель математики и информатики ГУО «Средняя школа №2 г. Старые Дороги»

Направления: «Робомир – улучшая качество жизни. LEGO» на основе конструкторов LEGO Education EV3 или LEGO Education SPIKE Prime, «Робомир – улучшая качество жизни. Open platform» на основе наборов РОББО micro:bit, R:ED, Xiaomi Mi, Calliope min, Arduino

Казакон Валентин Фёдорович, учитель математики и информатики ГУО «Средняя школа № 8 г. Борисова»

Новаш Наталья Георгиевна, педагог дополнительного образования ГУО «Вилейский районный центр дополнительного образования детей и молодежи»

Олешкевич Наталья Леонидовна, начальник отдела внедрения информационно-коммуникационных технологий ГУО «Минский областной институт развития образования», **председатель жюри конкурса**

Шарамед Игорь Владимирович, учитель информатики ГУО «Гимназия № 10 г. Минска»

Шрамко Наталия Васильевна, директор ГУО «Средняя школа № 15 г. Солигорска»

**Направление «Чертежник»
на основе Робоплатформы РОББО**

Залковский Даниил Эдуардович, специалист центра информатизации и дистанционного обучения ГУО «Минский областной институт развития образования»

Карнейчик Иван Витальевич, техник-электроник центра информатизации и дистанционного обучения ГУО «Минский областной институт развития образования»

Шабловская Виктория Вадимовна, преподаватель кафедры педагогики и предметных методик ГУО «Минский областной институт развития образования»

**Направление «Робосумо LEGO» на основе конструкторов
LEGO Mindstorms EV3 и LEGO Mindstorms**

Землянушина Мария Викторовна, техник-программист центра информатизации и дистанционного обучения ГУО «Минский областной институт развития образования»

Ротмиров Денис Александрович, методист учебно-методического отдела естественно-математических и технологических дисциплин ГУО «Минский областной институт развития образования»

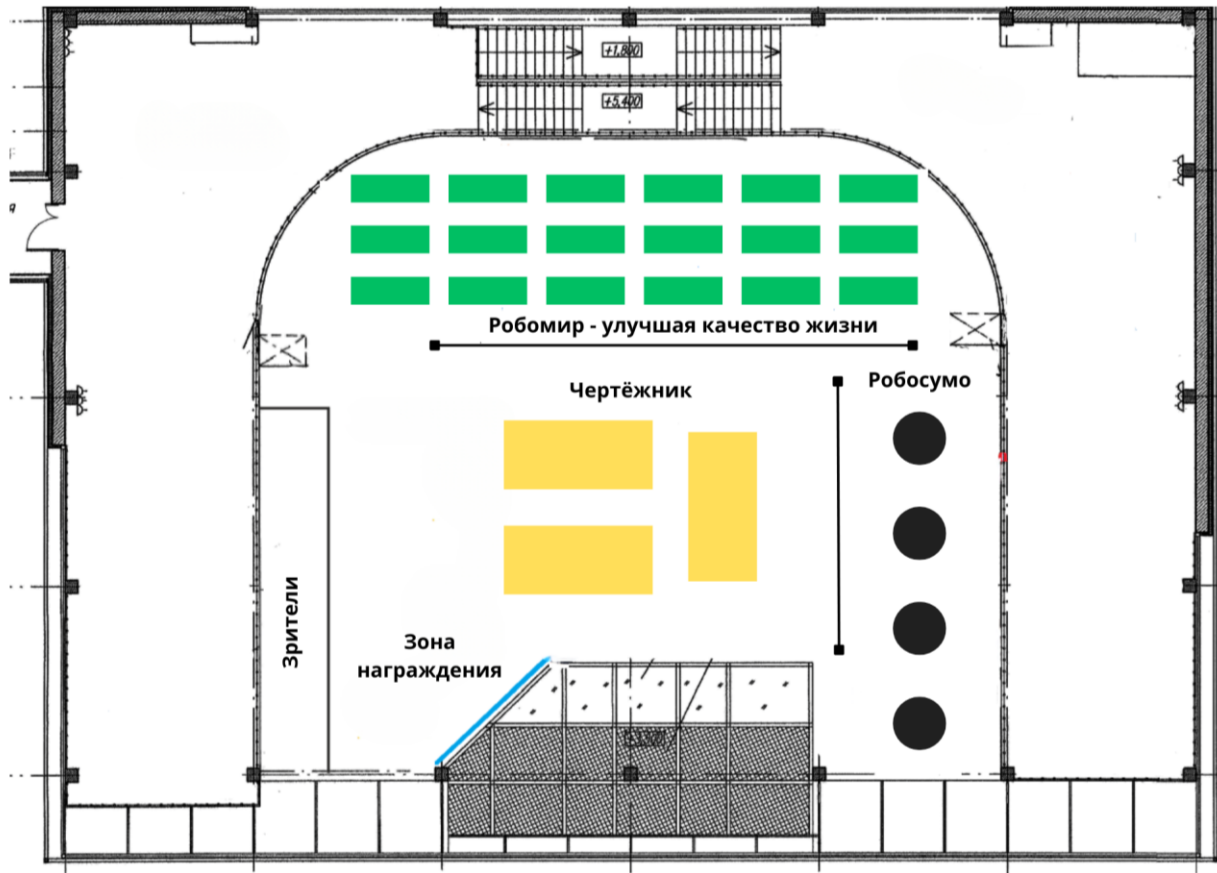
Тычинский Андрей Михайлович, инженер-программист ООО «Техартгрупп»

Чичман Ян, учитель физики ГУО «Средняя школа № 172 г. Минска»

Для заметок

Схема размещения по категориям:

Выставочный зал



Холл учебно-лабораторного корпуса

