

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



**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» |
| Сачко
Сергей Михайлович | – директор учреждения образования «Национальный детский технопарк» (по согласованию) |
| Романчик
Дмитрий
Валентинович | – начальник центра информатизации и дистанционного образования государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования» |
| 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

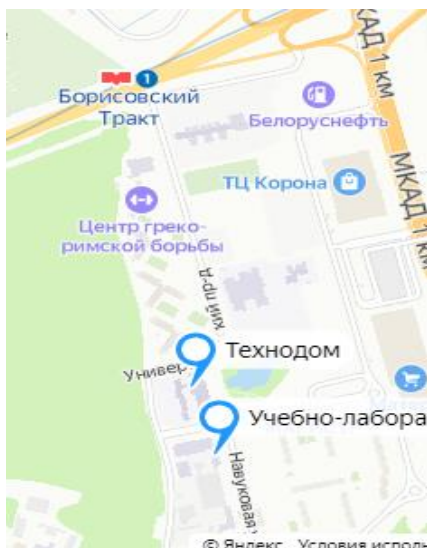
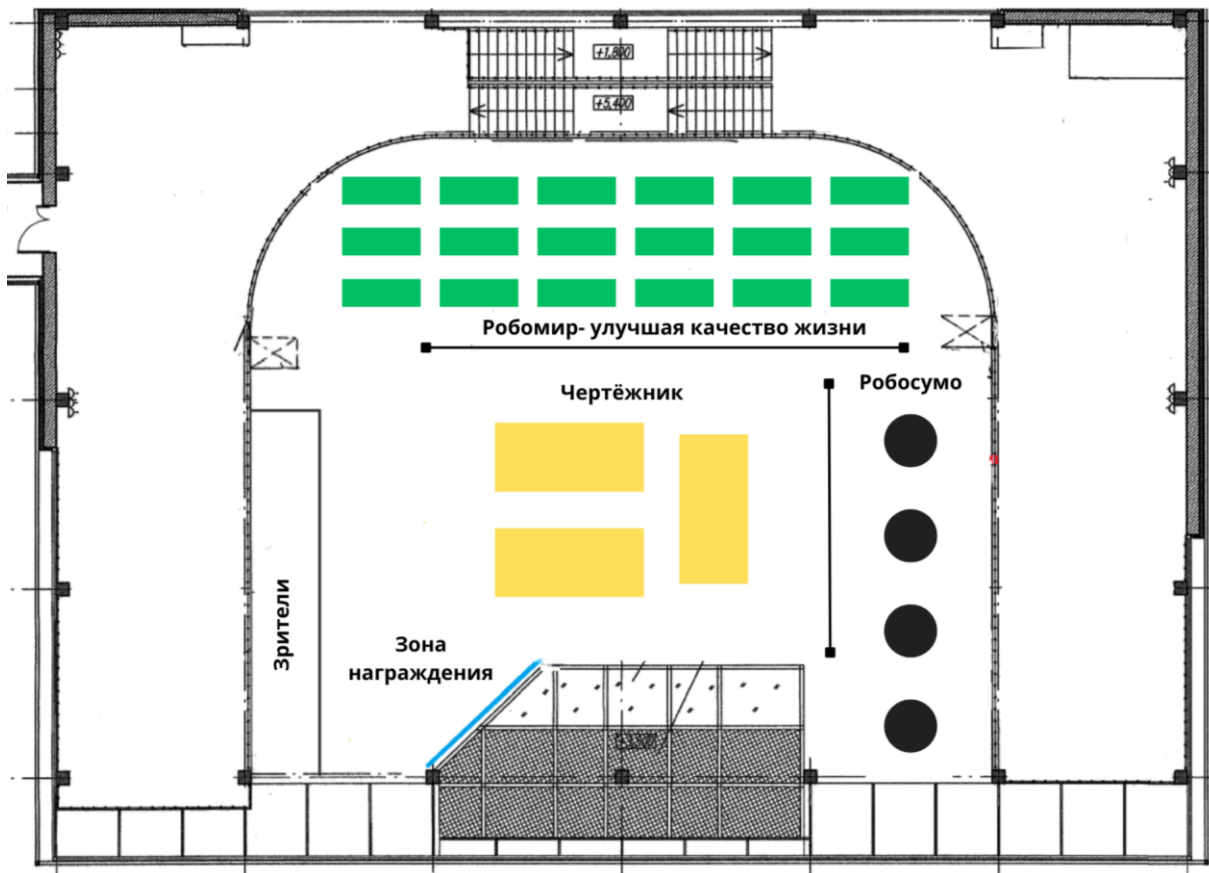
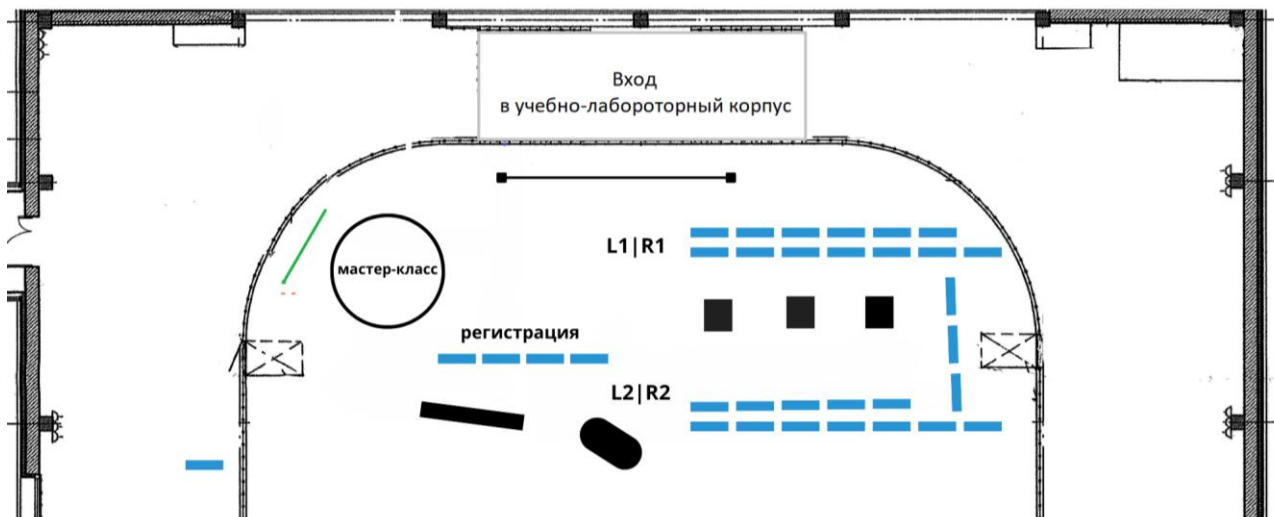


Схема размещения по категориям:

Выставочный зал



Холл учебно-лабораторного корпуса



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

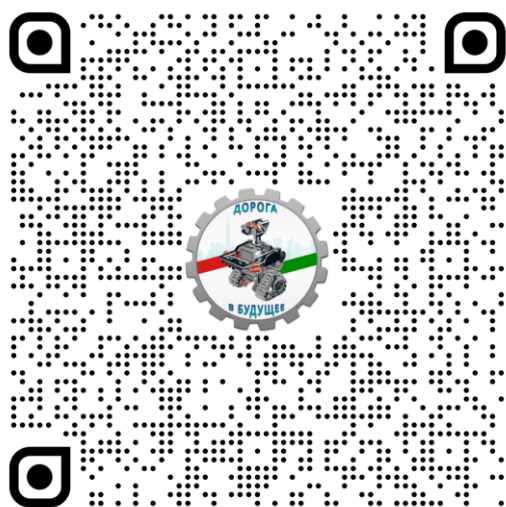
Тел.: 8(017) 350-43-93

Эл. почта: mail@moiro.by

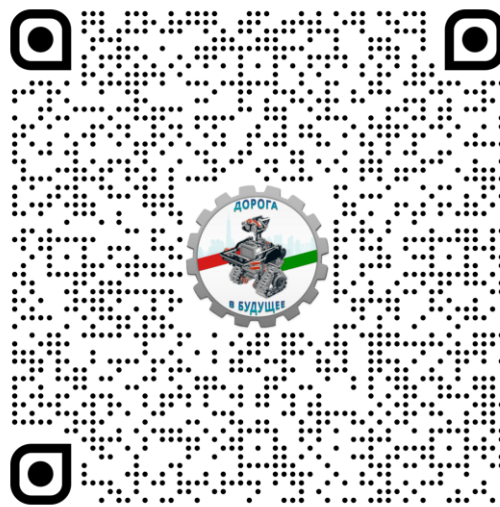
Сайт: <https://moiro.by>

Анкета для прохождения онлайн-опроса:

для руководителей команд



для участников соревнований



**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	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	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	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	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 к защите	Выставочный зал
11.00-14.20	Защита проектов	Выставочный зал
14.20-15.00	Обед	Технодом
14.30-15.30	Мастер-класс	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 к защите	Выставочный зал
11.00-14.20	Защита проектов	Выставочный зал
14.20-15.00	Обед	Технодом
14.30-15.30	Мастер-класс	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**

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

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

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»

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Романенко Галина Андреевна, учитель информатики ГУО «Средняя школа №78 г.Минска»

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

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

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

Тычинский Андрей Михайлович, инженер-программист ООО «Техартгрупп»

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

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

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