

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»**

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

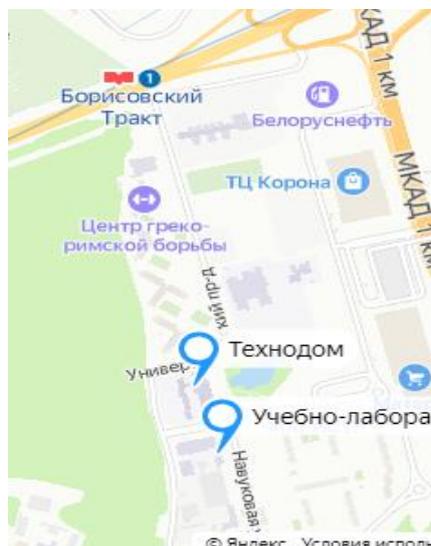
**В областном конкурсе по робототехнике «Дорога в будущее» принимают участие 138 команд из учреждений образования Минской области.**

**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)

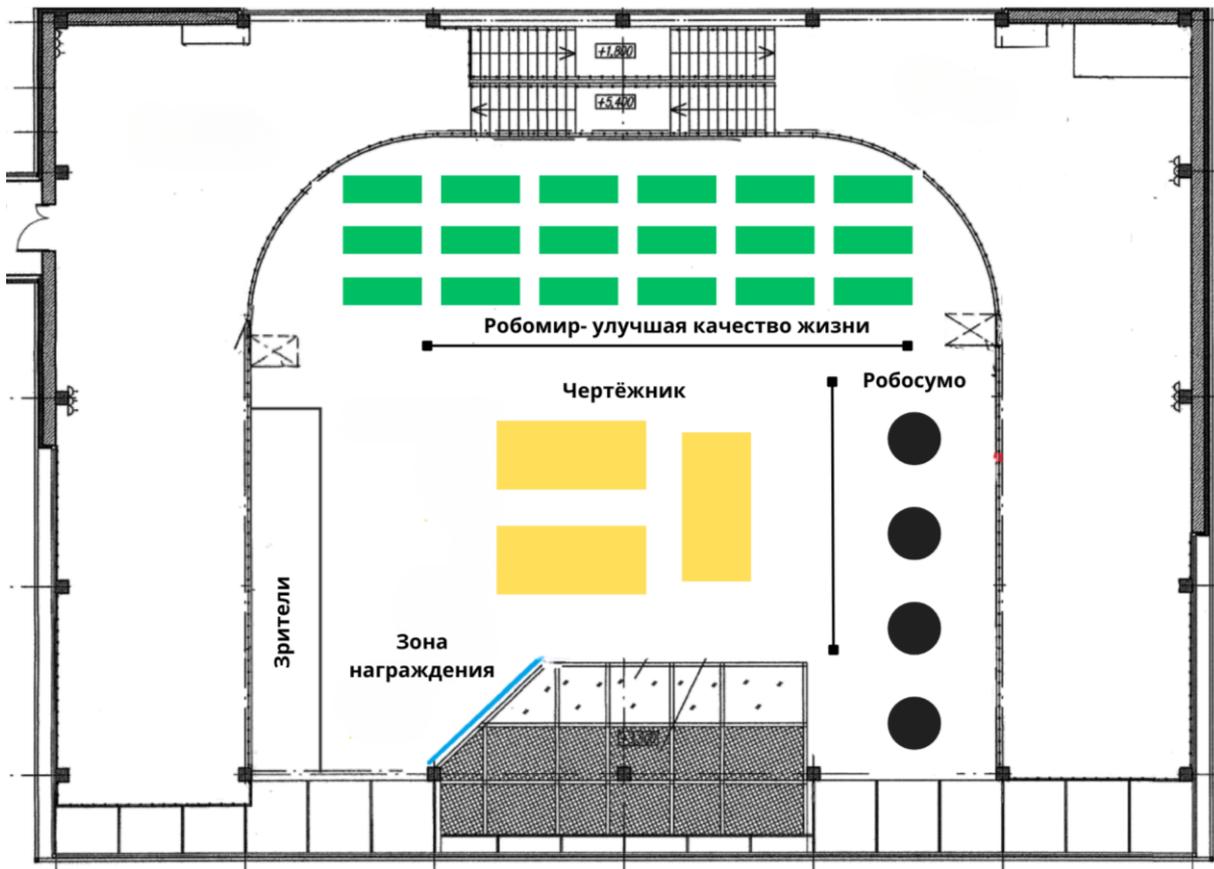
**Место проведения:** учреждение образования «Национальный детский технопарк», г. Минск, улица Франциска Скорины, д. 25 к. 3

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

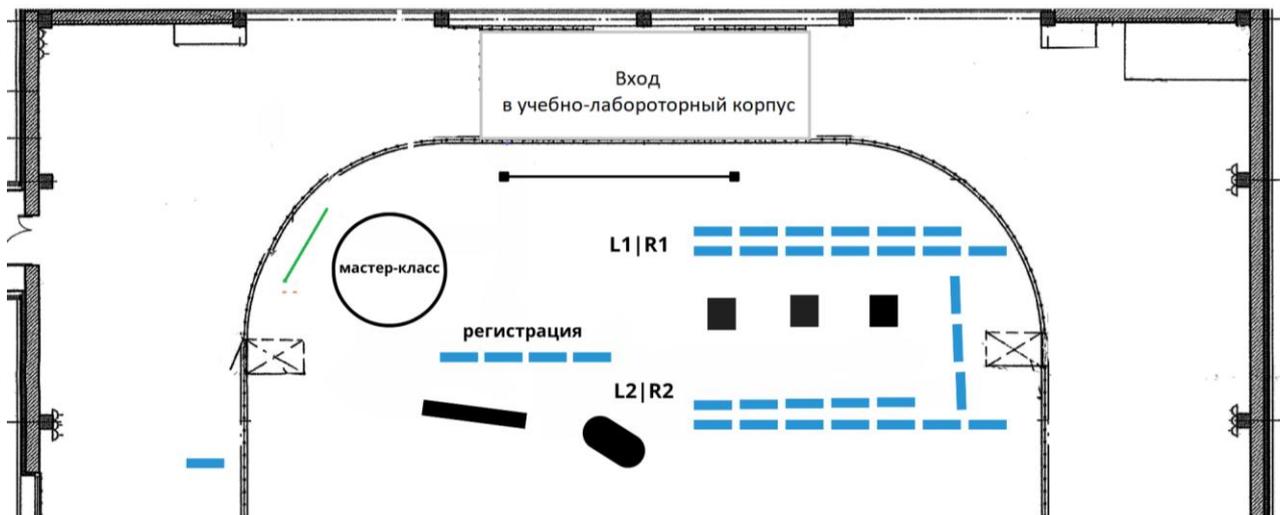


## Схема размещения по категориям:

### Выставочный зал



### Холл учебно-лабораторного корпуса



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

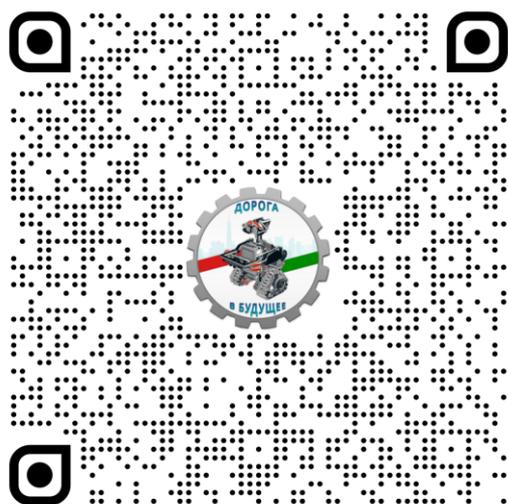
**Тел.:** 8(017) 350-43-93

**Эл. почта:** mail@moiro.by

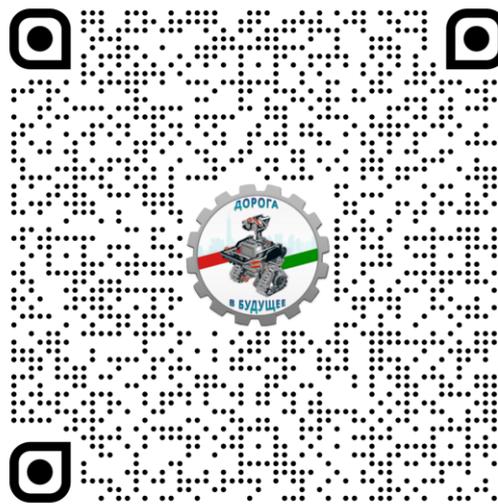
**Сайт:** <https://moiro.by>

**Анкета для прохождения онлайн-опроса:**

для руководителей команд



для участников соревнований



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

<b>Время</b>	<b>Этапы соревнования</b>	<b>Место проведения</b>
<b>9.00 – 10.00</b>	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
<b>11.00-12.30</b>	<b>Защита проектов</b>	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**

<b>Время</b>	<b>Этапы соревнования</b>	<b>Место проведения</b>
<b>9.00 – 10.00</b>	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
<b>12.30-13.45</b>	<b>Защита проектов</b>	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**

<b>Время</b>	<b>Этапы соревнования</b>	<b>Место проведения</b>
<b>9.00 – 10.00</b>	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
<b>11.00-12.30</b>	<b>Защита проектов</b>	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**

<b>Время</b>	<b>Этапы соревнования</b>	<b>Место проведения</b>
<b>9.00 – 10.00</b>	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
<b>12.30-13.45</b>	<b>Защита проектов</b>	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**

<b>Время</b>	<b>Этапы соревнования</b>	<b>Место проведения</b>
<b>9.00 – 10.00</b>	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
<b>11.00-14.20</b>	<b>Защита проектов</b>	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**

<b>Время</b>	<b>Этапы соревнования</b>	<b>Место проведения</b>
<b>9.00 – 10.00</b>	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
<b>11.00-14.20</b>	<b>Защита проектов</b>	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**

<b>Время</b>	<b>Этапы соревнования</b>	<b>Место проведения</b>
<b>9.00 – 10.00</b>	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
<b>12.00-13.40</b>	<b>Финальные заезды</b>	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

<b>Время</b>	<b>Этапы соревнования</b>	<b>Место проведения</b>
<b>9.00 – 10.00</b>	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
<b>11.45-14.20</b>	<b>Соревнования</b>	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»