



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»

13 мая 2023 года

В областном конкурсе по робототехнике «Дорога в будущее» принимают участие 144 команды 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)
- «Создавая Робомир. 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)
- «Создавая Робомир. 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)
- «Кегельринг-квадро. Чистый холст» 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)

Место проведения: учебно-лабораторный корпус учреждения образования «Национальный детский технопарк», г. Минск, улица Франциска Скорины, д. 25 к. 3

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

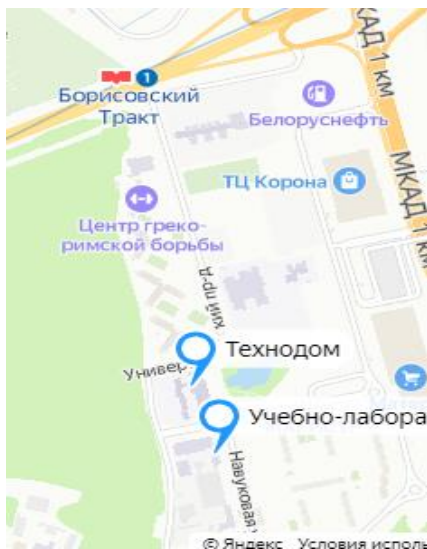
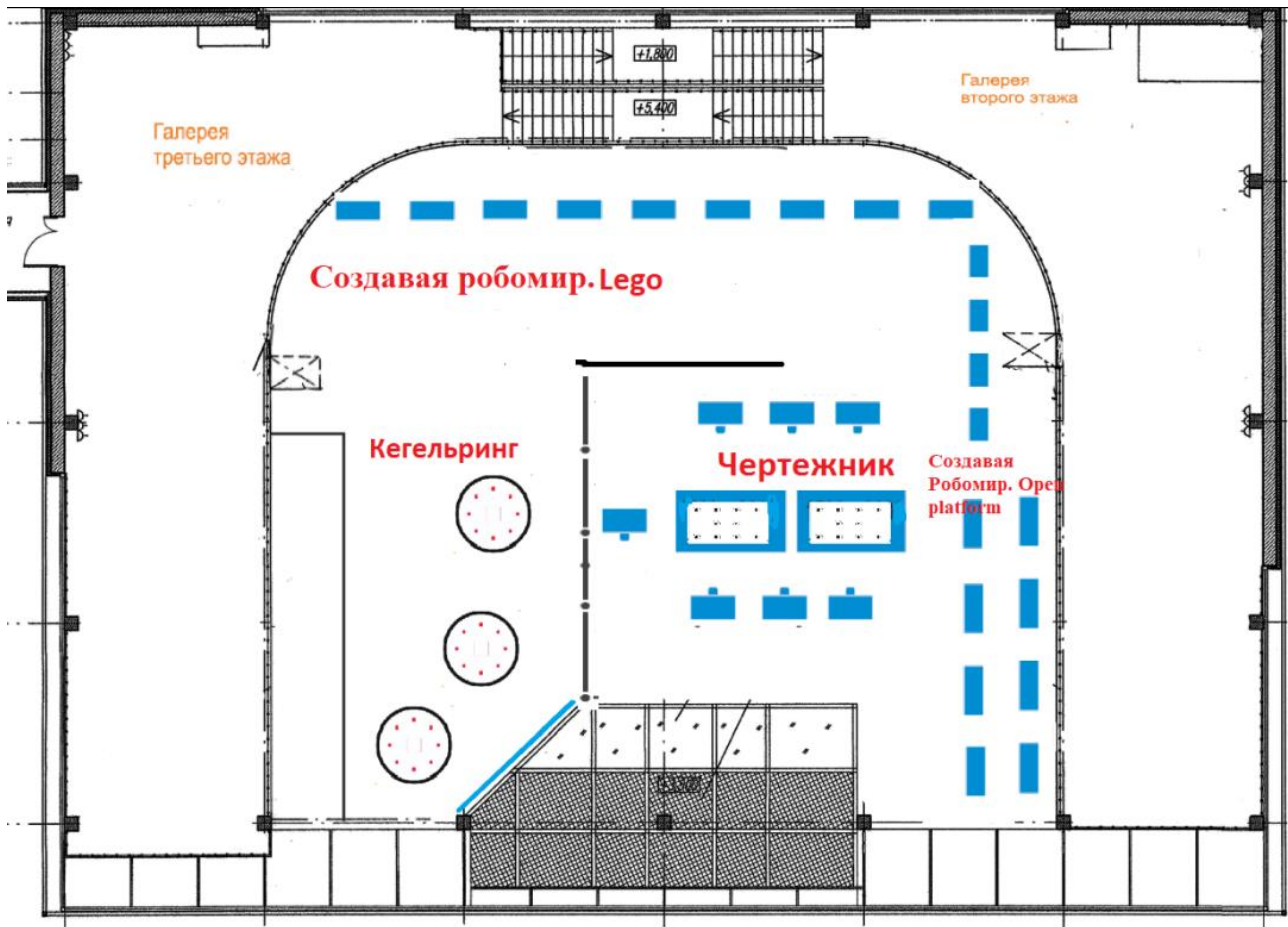
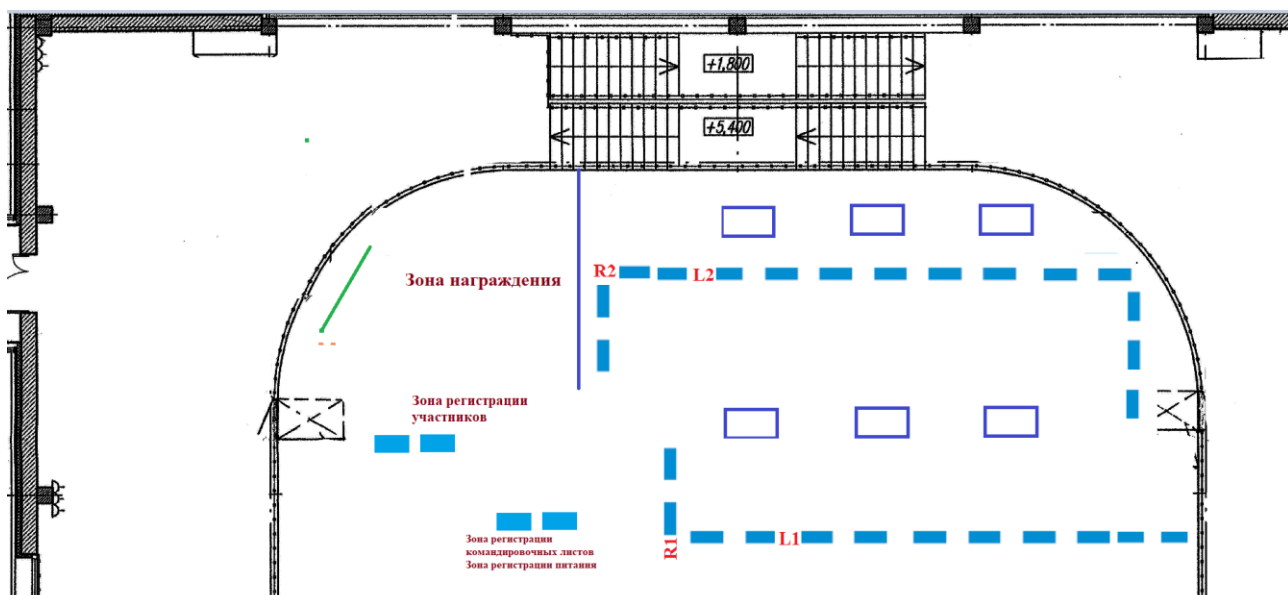


Схема размещения по категориям:

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ



ХОЛЛ УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА



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

Тел.: 8(017) 350-43-93

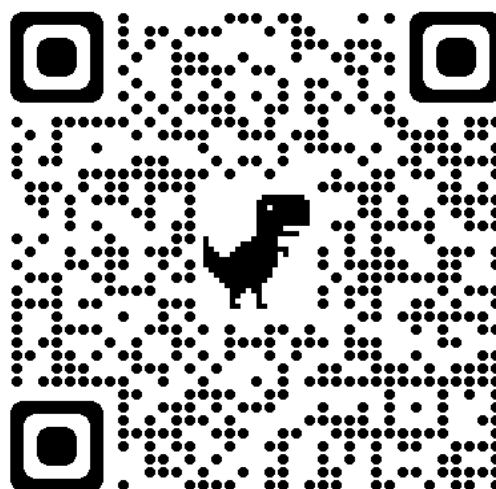
Эл. почта: mail@moiro.by

Сайт: <https://moiro.by>

Анкета для прохождения онлайн-опроса:

для руководителей команд

для участников соревнований



**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 |
| Ротмирова
Елена Александровна | – первый проректор государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования», кандидат педагогических наук, доцент |
| Савицкая
Оксана Владимировна | – проректор по методической работе государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования» |
| Игнатчик
Александр Иванович | – заместитель директора по воспитательной работе учреждения образования «Национальный детский технопарк» (по согласованию) |
| Лесько
Иван Николаевич | – начальник центра информатизации и дистанционного образования государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования» |
| Яроцкий
Андрей Александрович | – заместитель начальника центра информатизации и дистанционного образования государственного учреждения образования «Минский областной институт развития образования», секретарь |

**Программа областного конкурса по робототехнике
«Дорога в будущее»**

**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
9.00 – 10.00	Совещание жюри конкурса	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
10.45-11.00	Перерыв	
11.00-12.10	Защита проектов	Холл учебно-лабораторного корпуса
12.10-13.00	Обед	Технодом
13.00-13.15	Награждение победителей	Холл учебно-лабораторного корпуса

**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
9.00 – 10.00	Совещание жюри конкурса	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
12.15-13.00	Обед	Технодом
13.00-15.00	Защита проектов	Холл учебно-лабораторного корпуса
15.40-16.00	Награждение победителей	Холл учебно-лабораторного корпуса

**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
9.00 – 10.00	Совещание жюри конкурса	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
10.45-11.05	Перерыв	
11.05-12.05	Защита проектов	Холл учебно- лабораторного корпуса
12.05-13.00	Обед	Технодом
13.00-13.15	Награждение победителей	Холл учебно- лабораторного корпуса

**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
9.00 – 10.00	Совещание жюри конкурса	Холл учебно- лабораторного корпуса
10.00-10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Холл учебно- лабораторного корпуса
10.15-12.00	Получение задания и программирование	Холл учебно- лабораторного корпуса
12.00-13.00	Обед	Технодом
13.00-14.00	Защита проектов	Холл учебно- лабораторного корпуса
14.40-14.55	Награждение победителей	Холл учебно- лабораторного корпуса

**Направление «Создавая Робомир. 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
9.00 – 10.00	Совещание жюри конкурса	Выставочный зал
10.00-10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Выставочный зал
10.15-11.00	Размещение и подготовка к защите	Выставочный зал
11.00-11.10	Перерыв	
11.10-14.10	Защита проектов	Выставочный зал
14.10-15.00	Обед	Технодом
15.00-15.40	Экскурсия по учебно-лабораторному корпусу	Учебно-лабораторный комплекс
15.40-16.00	Награждение победителей	Холл учебно-лабораторного корпуса

**Направление «Создавая Робомир. 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
9.00 – 10.00	Совещание жюри конкурса	Выставочный зал
10.00-10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Выставочный зал
10.15-11.00	Размещение и подготовка к защите	Выставочный зал
11.00-11.10	Перерыв	
11.10-14.10	Защита проектов	Выставочный зал
14.10-15.00	Обед	Технодом
15.00-15.40	Экскурсия по учебно-лабораторному корпусу	Учебно-лабораторный комплекс
15.40-16.00	Награждение победителей	Холл учебно-лабораторного корпуса

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

Время	Этапы соревнования	Место проведения
9.00 – 10.00	Регистрация участников конкурса. Жеребьевка	Холл учебно- лабораторного корпуса
9.00 – 10.00	Совещание жюри конкурса	Выставочный зал
10.00-10.15	Брифинг (<i>допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен</i>)	Выставочный зал
10.15-12.00	Программирование и пробные заезды	Выставочный зал
12.00-12.15	Перерыв	
12.15-13.40	Финальные заезды	Выставочный зал
13.40-14.10	Экскурсия по учебно- лабораторному корпусу	Учебно-лабораторный комплекс
14.10-15.00	Обед	Технодом
15.10-15.25	Награждение победителей	Холл учебно- лабораторного корпуса

**Направление «Кегельринг-квадро. Чистый холст»
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
9.00 – 10.00	Совещание жюри конкурса	Выставочный зал
10.00-10.15	Брифинг <i>(допускаются только участники и тренеры, доступ родителям запрещен)</i>	Выставочный зал
10.15-11.25	Программирование и пробные заезды	Выставочный зал
11.25-11.40	Перерыв	
11.40-13.00	Финальные заезды	Выставочный зал
13.00-13.30	Экскурсия по учебно-лабораторному корпусу	Учебно-лабораторный комплекс
14.00-14.40	Обед	Технодом
14.40-14.55	Награждение победителей	Холл учебно-лабораторного корпуса

Состав жюри

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

Байко Татьяна Юрьевна, методист учебно-методического отдела естественно-математических и технологических дисциплин ГУО «Минский областной институт развития образования»

Казак 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, исполняющий обязанности начальника центра координации дополнительного образования взрослых ГУО «Минский областной институт развития образования»

Филиппович Анастасия Игоревна, методист отдела внедрения информационно-коммуникационных технологий ГУО «Минский областной институт развития образования»

Шатило Ольга Ивановна, методист учебно-методического отдела дошкольного и начального образования ГУО «Минский областной институт развития образования»

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

Ветошко Елизавета Алексеевна, методист отдела внедрения информационно-коммуникационных технологий ГУО «Минский областной институт развития образования», **председатель жюри конкурса**

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

Соколова Валентина Ивановна, методист учебно-методического отдела дошкольного и начального образования ГУО «Минский областной институт развития образования»

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

Суслова Анастасия Павловна, методист учебно-методического отдела дошкольного и начального образования ГУО «Минский областной институт развития образования»

Шуляк Анна Сергеевна, старший преподаватель кафедры педагогики и психологии детства ГУО «Минский областной институт развития образования»

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

Буславский Александр Андреевич, старший преподаватель кафедры педагогики и предметных методик ГУО «Минский областной институт развития образования»

Лихач Даниил Николаевич, техник-электроник центра информатизации и дистанционного образования ГУО «Минский областной институт развития образования»

Озем Геннадий Зенонович, заведующий кафедры педагогики и предметных методик ГУО «Минский областной институт развития образования»

Онохов Алексей Евгеньевич, инженер-программист отдела технических средств обучения и администрирования ГУО «Минский областной институт развития образования»

Направление «Чертежник»
на основе Робоплатформы РОББО

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

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

**Направление «Кегельринг-квадро. Чистый холст»
на основе конструкторов
LEGO Education EV3 или LEGO Education SPIKE Prime**

Тычинский Андрей Михайлович, инженер-программист ООО «Техартгрупп»

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

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