

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное автономное негосударственное
образовательное учреждение Курганской области
«Центр развития современных компетенций»

ПРИКАЗ

23.10.2025 № 545
г. Курган

**Об утверждении требований проведения муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников в 2025-2026 учебном году**

В соответствии с приказом Департамента образования и науки Курганской области №855 от 21.10.2025 года «О проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в Курганской области в 2025-2026 учебном году» ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить требования проведения Муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2025-2026 учебном году, согласно приложению 1 к настоящему приказу.
2. Утвердить перечень материально-технического оснащения (МТО) согласно приложению 2 к настоящему приказу.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. директора
ГАНОУ КО ЦРСК

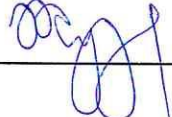


Э.Г. Садыкова

Приложение 1 к приказу
ГАНОУ КО ЦРСК
от 28.10.2015 № 545
«Об утверждении требований
проведения муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
в 2025-2026 учебном году»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГАНОУ КО «Центр
развития современных компетенций»


Э.Г. Садыкова

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2025-2026 учебном году

Места проведения олимпиады должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов, регламентирующих проведение соответствующего этапа олимпиады.

Решение о проведении муниципального этапа олимпиады с использованием информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ) принимается организатором муниципального этапа олимпиады по согласованию с ОИВ.

В случаях проведения олимпиады с использованием ИКТ особенности проведения определяются с учетом технических возможностей организатора и площадок проведения (пропускная способность канала Интернет, наличие соответствующего информационного ресурса, личных кабинетов участников и пр.) и отражаются в оргмодели.

Механизм передачи комплектов олимпиадных заданий для работы жюри определяет организатор соответствующего этапа олимпиады.

Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия и соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

Каждому участнику должно быть предоставлено для выполнения олимпиадных заданий отдельное рабочее место и необходимое оборудование.

Во всех аудиториях должны быть часы.

Каждому участнику предоставляются распечатанные бланки заданий и специальные бланки, в которые участники вносят ответы (если таковые предусмотрены), бланки (листы) ответов, черновики.

В аудитории должны быть запасные ручки, запасные бланки заданий и запасные бланки ответов (если таковы предусмотрены), бумага для черновиков.

Письменные принадлежности (капиллярные или гелевые ручки с чернилами черного или синего цвета), а также (при необходимости) линейки, транспортиры, карандаши, непрограммируемые калькуляторы участники приносят с собой.

При выполнении заданий олимпиады допускается использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания.

До начала соревновательных туров для участников должен быть проведен краткий инструктаж, в ходе которого они должны быть проинформированы о продолжительности олимпиады, справочных материалах, средствах связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады, правилах поведения, запрещенных действиях, датах опубликования результатов, процедурах анализа олимпиадных заданий и их решений, показа работ и порядке подачи апелляции.

Во время проведения соревновательных туров участникам запрещается:

- общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории;
- выносить из аудиторий и мест проведения олимпиады олимпиадные задания на бумажном и (или) электронном носителях, листы ответов и черновики, копировать олимпиадные задания;
- обмениваться любыми материалами и предметами, использовать справочные материалы, средства связи и электронно-вычислительную технику, если иное не предусмотрено;
- покидать место проведения без разрешения организаторов или членов оргкомитета.

В случае нарушения установленных правил участник олимпиады удаляется из аудитории, его работа аннулируется. В отношении удаленного участника составляется акт, который подписывается организаторами и членами оргкомитета.

Опоздание участников олимпиады к началу ее проведения, выход из аудитории участников по уважительной причине не дают им права на продление времени выполнения заданий соревновательного тура.

В местах проведения соревновательных туров олимпиады вправе присутствовать: представители организатора, оргкомитета и жюри, технические специалисты (в случае необходимости), а также граждане, аккредитованные в качестве общественных наблюдателей в порядке, установленном Министерством просвещения Российской Федерации.

Общественным наблюдателям необходимо предъявить членам оргкомитета документы, подтверждающие их полномочия (удостоверение общественного наблюдателя, документ, удостоверяющий личность).

За 30 минут и за 5 минут до времени окончания выполнения заданий организаторам необходимо сообщить участникам о времени, оставшемся до завершения выполнения заданий.

Участники олимпиады, досрочно завершившие выполнение олимпиадных заданий, могут сдать их организаторам и покинуть место проведения соревновательного тура, они не имеют права вернуться для выполнения заданий или внесения исправлений в бланки (листы) ответов.

После окончания времени выполнения олимпиадных заданий все листы, используемые участниками в качестве черновиков, должны быть помечены словом «черновик». Черновики сдаются организаторам, членами жюри не проверяются, а также не подлежат кодированию.

Бланки (листы) ответов сдаются организаторам, которые после окончания выполнения работ всеми участниками передают их работы членам оргкомитета (шифровальной комиссии).

Кодирование работ осуществляется шифровальной комиссией после выполнения олимпиадных заданий всеми участниками олимпиады.

Работы участников олимпиады не подлежат декодированию до окончания проверки всех работ участников членами жюри.

Предмет	Количество туров/дней проведения	Комплекты заданий по параллелям/ группам параллелей	Время на выполнение олимпиады, мин.	Подведение итогов по параллелям/ группам параллелей	Особенности распечатки заданий	Необходимость в бланках	Примечание
1	2	3	4	6	7	8	9
Английский язык	2/1	7-8	Письменный не более 90 мин. Устный тур не более 30 мин. на одну пару	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	бланк заданий, специальный бланк ответов черновики	Компьютер, оснащенный звуковоспроизводящими устройствами (динамики) для возможности прослушивания аудиофайлов
		9-11	Письменный не более 120 мин. Устный тур не более 30 мин. на одну пару				
География	2/1	7	Теоретические задания - 90 Тест – 45	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	бланк с заданиями черновики	Допустимо использование линейки, транспортира, непрограммируемого калькулятора, комплекты одинаковых атласов или географических карт для выполнения заданий (если это необходимо)
		8	Теоретические задания - 90 Тест – 45				
		9	Теоретические задания - 90 Тест – 45				
		10-11					
Астрономия	1/1	7-8	90	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	бланк ответов в клетку черновики	Допустимо использование циркуля, линейки, транспортира, непрограммируемого калькулятора
		9	120				
		10	120				
		11	120				
Химия	1/1	7-8	180	отдельно по каждой	черно-белая	листы – бланки черновики	Периодическая система Д.И. Менделеева, таблица
		9	180				

						параллели		печать		растворимости и ряд напряжения металлов
						180	180			
Информатика (профиль «Программирование»)	1/1	10	180	отдельно по каждой параллели	ИКТ	черновики	Персональный компьютер или ноутбук с необходимым ПО	ИКТ	черновики	Персональный компьютер или ноутбук с необходимым ПО
		11	180							
Информатика (профиль «Программирование»)	1/1	7-8	180	отдельно по каждой параллели	ИКТ	черновики	Персональный компьютер или ноутбук с необходимым ПО	ИКТ	черновики	Персональный компьютер или ноутбук с необходимым ПО
		9-11	240							
Информатика (профиль «Робототехника»)	3/2	7-8	Теоретический тур – 180 Практический тур – 240 Защита проектов – до 20-25 мин./чел.	отдельно по каждой параллели	ИКТ	черновики	Персональный компьютер или ноутбук с необходимым ПО	ИКТ	черновики	Персональный компьютер или ноутбук с необходимым ПО
			Теоретический тур – 180 Практический тур – 240 Защита проектов – до 20-25 мин./чел.							
Информатика (профиль «Искусственный интеллект»)	1/1	7-8	180	отдельно по каждой параллели	ИКТ	черновики	Персональный компьютер или ноутбук с необходимым ПО	ИКТ	черновики	Персональный компьютер или ноутбук с необходимым ПО
		9-11	180							
Информатика (профиль «Информационная безопасность»)	2/2	7-8	Практический тур – 180 Защита проектов – до 20-25 мин./чел.	отдельно по каждой параллели	ИКТ	черновики	Персональный компьютер или ноутбук с необходимым ПО	ИКТ	черновики	Персональный компьютер или ноутбук с необходимым ПО
		9-11	Практический тур – 180 Защита проектов – до 20-25 мин./чел.							
МХК	2/1	7-8	Теоретический тур – 225	отдельно по каждой параллели	цветная печать	стандартный бланк ответов	Запрещается пользоваться принесенными с собой			

						Творческий тур – до 7 мин./чел.		9	калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой	
								10		
								11		
Литература	1/1					7-8	отдельно по каждой параллели	может содержаться цветная печать	стандартный бланк ответов черновики	Во время проведения письменного тура запрещается пользоваться принесенными с собой справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой. Наличие в аудитории дополнительного материала не допускается.
						9				
						10				
						11				
						11				
Физика	1/1					7	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	Допускается использование линейки, непрограммируемого калькулятора
						8				
						9				
						10				
						11				
Экология	1/1					9 (7-8 выполняют задания за 9 кл.)	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	Не разрешается пользоваться справочными материалами и любыми другими источниками информации
						10-11				
Физическая культура	2/1					7-8	отдельно для юношей 7-8, девушек 7-8, юношей 9-11, девушек 9-11	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	
						9-11				
Китайский язык	1/1					7-8	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	бланк заданий, специальный бланк ответов черновики	Компьютер, оснащенный звуковоспроизводящими устройствами (динамики) для возможности прослушивания аудиофайлов
						9-11				
Право	1/1					7			стандартный бланк	Запрещается пользоваться

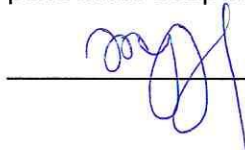
					отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	ответов черновики	принесенными с собой бумагой, калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.
Биология	1/1	8	120	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	стандартный бланк ответов черновики	В аудитории недопустимо наличие наглядных схем, иллюстрирующих правила русского языка
		9						
		10						
		11						
		7						
Русский язык	1/1	8	120	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	стандартный бланк ответов черновики	В аудитории недопустимо наличие наглядных схем, иллюстрирующих правила русского языка
		9						
		10						
		11						
		7-8						
ОБЭР	2/1	9	180	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	стандартный бланк ответов черновики	В аудитории недопустимо наличие наглядных схем, иллюстрирующих правила русского языка
		10						
		11						
		7-8						
		9						
Немецкий язык	2/1	7-8	Письменный тур – 135 Групповые презентации – до 9 мин. на группу из 5 чел.	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	стандартный бланк ответов черновики	Компьютер, оснащенный звуковоспроизводящими устройствами (динамики) для возможности прослушивания аудиофайлов
		9						
		10						
		11						
		9-11						
Труд (Технология)	3/2	7-8	Письменный тур – 180 Групповые презентации – до 12 мин. на группу из 5 чел.	отдельно по каждой параллели	Может присутствовать цветная печать	стандартный бланк ответов черновики	стандартный бланк ответов черновики	Необходимым условием является наличие оборудования для демонстрации презентации участника
		9						
		10-11						
		7						
		8						
Математика	1/1	7	Теоретический тур – 120 Практический тур – 180 Защита проектов – до 10 мин./чел.	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов	стандартный бланк ответов	Участники олимпиады имеют право использования своих
		8						

			9	235	параллели	печать	черновики	чертежных принадлежностей: циркуля, линейки
			10	235				
			11	235				
Обществознание	1/1		7-8	90	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	Использование справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники не предусмотрено
			9-11	120				
Французский язык	2/1		7-8	Письменный тур – 90 Устный тур – до 8 мин./чел.	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	Компьютер, оснащенный звуковоспроизводящими устройствами (динамики) для прослушивания аудиофайлов
			9-11	Письменный тур – 120 Устный тур – до 10 мин./чел.				
Экономика	1/1		7-8	120	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	Желательно наличие у участников олимпиады линеек, карандашей и ластиков, а также наличие в аудитории запаса этих предметов
			9	150				
			10-11	180				
История	1/1		7-8	180	отдельно по каждой параллели	черно-белая печать	стандартный бланк ответов черновики	Наличие у участника дополнительных информационных средств и материалов любого характера и на любом носителе категорически не допускается.
			9	180				
			10-11	180				

Приложение 2 к приказу
ГАНОУ КО ЦРСК
от 21.10.2025 № 845
«Об утверждении требований
проведения муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
в 2025-2026 учебном году»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ГАНОУ КО «Центр
развития современных компетенций»



Э.Г. Садыкова

**Перечень материально-технического оснащения (МТО)
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
2025-2026 года**

1. Практический тур по физической культуре

1.1. Необходимое материально-техническое обеспечение по физической культуре для выполнения олимпиадных заданий

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения двух видов индивидуальных состязаний участников – теоретико-методического и практического. Теоретико-методическое испытание проводится в аудитории, оснащённой столами и стульями. При выполнении теоретико-методического задания все учащиеся должны быть обеспечены всем необходимым для выполнения задания: авторучкой, бланком заданий (вопросником), бланком ответов, при необходимости черновиком.

Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором, цвета. Для кодирования работ члены жюри должны быть обеспечены авторучками и ножницами. Практические испытания. Для проведения практических испытаний рекомендуется предусмотреть следующее оборудование:

Для испытания по **гимнастике**

- дорожка из гимнастических матов или гимнастический настил для вольных упражнений не менее 12 метров в длину и 1,5 метра в ширину (для выполнения конкурсного испытания по акробатике). Вокруг дорожки или настила должна иметься зона безопасности шириной не менее 1,0 метра, полностью свободная от посторонних предметов.

Для испытания по **прикладной физической культуре**

- площадка со специальной разметкой для игры в баскетбол. Вокруг площадки должна иметься зона безопасности шириной не менее 1 метра, полностью свободная от посторонних предметов. Баскетбольный щит с кольцом, баскетбольный мяч;

- стойки, конусы, кубики, гимнастические палки, набивные мячи в необходимом количестве;

- контрольно-измерительные приспособления (рулетка на 9 метров; секундомеры; калькуляторы, мел или малярный скотч для нанесения разметки);

- гимнастическая стенка (перекладина);
- компьютер (ноутбук) со свободно распространяемым программным обеспечением;
- звуковоспроизводящая и звукоусиливающая аппаратура;
- микрофон.

1.2. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады

При выполнении заданий теоретического и практического туров олимпиады НЕ допускается использование справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники.

2. Практический тур по Труд (технологии)

Оснащение практических заданий по направлению «Техника, технологии и техническое творчество»

ВНИМАНИЕ: Расчет на одного участника

2.1. МТО 7 класс

Практическая работа по ручной деревообработке

Материал изготовления: лист фанеры 4 X150 X210 мм.

Инструменты и оборудование:

1. Столярная мелкозубая ножовка.
2. Ручной лобзик, с ключом.
3. Набор пилок для ручного лобзика.
4. Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика).
5. Дрель.
6. Набор сверл от \varnothing 2 мм до \varnothing 5 мм.
7. Шило.
8. Шлифовальная наждачная бумага.
9. Комплект напильников.
10. Набор надфилей.
11. Столярный угольник.
12. Простой карандаш.
13. Копировальная бумага.
14. Защитные очки.

2.2. МТО 8-9 класс

Практическая работа по ручной деревообработке

Материал изготовления: лист фанеры 4 X150 X270 мм.

Инструменты и оборудование:

1. Столярная мелкозубая ножовка.
2. Ручной лобзик, с ключом.
3. Набор пилок для ручного лобзика.
4. Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика).
5. Дрель.
6. Набор сверл от \varnothing 2 мм до \varnothing 5 мм.
7. Шило.
8. Шлифовальная наждачная бумага.
9. Комплект напильников.
10. Набор надфилей.

11. Столярный угольник.
12. Простой карандаш.
13. Копировальная бумага.
14. Защитные очки.

2.3. МТО 10-11 класс

Практическая работа по ручной деревообработке

Материал изготовления: лист фанеры 4 X160 X200 мм.

Инструменты и оборудование:

1. Столярная мелкозубая ножовка.
2. Ручной лобзик, с ключом.
3. Набор пилок для ручного лобзика.
4. Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика).
5. Дрель.
6. Набор сверл от \varnothing 2 мм до \varnothing 5 мм.
7. Шило.
8. Шлифовальная наждачная бумага.
9. Комплект напильников.
10. Набор надфилей.
11. Столярный угольник.
12. Простой карандаш.
13. Копировальная бумага.
14. Защитные очки.

2.4. Материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады по Труд (технологии) по профилю «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур. Каждому участнику, при необходимости, должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий рабочее место. Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором цвета.

Практический тур. Для проведения практического тура, необходимо предусмотреть оборудование, инструмент и приспособления, представленные в таблице.

№ п/п	Название материалов и оборудования	Количество на 1 участника
Практическая работа по ручной обработке швейного изделия или узла		
1	Набор цветных ниток, включая нитки в тон ткани и контрастные	1
2	Ножницы	1
3	Иглы ручные	3-5
4	Напёрсток	1
5	Портновский мел	1
6	Сантиметровая лента	1
7	Швейные булавки	1 набор
8	Игольница	1
9	Папки-конверты на кнопке или с бегунком на молнии со всем	1

	необходимым для практической работы	
10	Детали кроя для каждого участника	в соответствии с разработанными заданиями
11	Ёмкость для сбора отходов	1 на двух участников
12	Место для влажно-тепловой обработки: гладильная доска, утюг, проутюжильник (парогенератор, отпариватель)	1 на 5 участников
Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла		
1	Бытовая или промышленная швейная электрическая машина	1
2	Набор цветных ниток, включая нитки в тон ткани и контрастные	1
3	Ножницы	1
4	Иглы ручные	3-5
5	Напёрсток	1
6	Портновский мел	1
7	Сантиметровая лента	1
8	Швейные булавки	1 набор
9	Игольница	1
10	Папки-конверты на кнопке или с бегунком на молнии со всем необходимым для практической работы	1
11	Детали кроя для каждого участника	в соответствии с разработанными заданиями
12	Ёмкость для сбора отходов	1 на двух участников
13	Место для влажно-тепловой обработки: гладильная доска, утюг, проутюжильник (парогенератор, отпариватель)	1 на 5 участников
Практическая работа по моделированию швейных изделий		
1	Масштабная линейка	1
2	Ластик	1
3	Карандаш простой графитовый	1
4	Цветные карандаши (минимум три контрастного цвета)	1 набор
5	Цветная бумага (офисная)	2 листа
6	Ножницы	1
7	Миллиметровая бумага/калька	1 м ²
8	Клей-карандаш	1

3. Практический тур по Основам безопасности и защиты Родины (ОБЗР)

3.1. МТО 7-8 класс

№ п/п	Название оборудования	Кол-во, ед. измерения
1.	Конец Александрова	2 шт.
2.	Секундомер электронный.	2 шт.
3	Карабин туристический с различной конфигурацией муфт	10 шт.
4	Веревка Ø 6 мм	10 шт
5	Веревка Ø 10-11 мм.	1 шт
6	Манекен (робот-тренажёр), пригодный для проведения СЛР	1 шт
7	Жилет спасательный	1.шт

3.2. МТО 9 класс

№ п/п	Название оборудования	Кол-во, ед. измерения
1.	Веревка Ø 6 мм	10 шт
2.	Веревка Ø 10-11 мм.	1 шт
3.	Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса	1 шт
4.	Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)	1 шт
5.	Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)	1 шт
6.	Секундомер электронный.	2 шт.
7.	Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)	5 шт
8.	Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение	1 шт
9.	Спасательный конец Александрова	2 шт.
10.	Жилет спасательный	1.шт
11.	Мат гимнастический	2 шт
12.	Перчатки медицинские	

3.3. МТО 10 класс

№ п/п	Название оборудования	Кол-во, ед. измерения
1.	Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса	1 шт
2.	Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)	1 шт
3.	Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)	1 шт
4.	Секундомер электронный.	2 шт.
5.	Веревка Ø 6 мм	10 шт
6.	Веревка Ø 10-11 мм.	1 шт
7.	Комплект боевой одежды пожарного БОП-1 (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом)	1 шт.
8.	Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)	5 шт
9.	Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение	1 шт

10.	Модель массогабаритная стрелкового оружия (АК-74)	1 шт.
11.	Мат гимнастический	2 шт
12.	Перчатки медицинские	

3.4. МТО 11 класс

№ п/п	Название оборудования	Кол-во, ед. измерения
1.	Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса	1 шт
2.	Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)	1 шт
3.	Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)	1 шт
4.	Секундомер электронный.	2 шт.
5.	Веревка Ø 6 мм	10 шт
6.	Веревка Ø 10-11 мм.	1 шт
7.	Комплект боевой одежды пожарного БОП-1 (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом)	1 шт.
8.	Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)	5 шт
9.	Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение	1 шт
10.	Модель массогабаритная стрелкового оружия (АК-74)	1 шт.
11.	Мат гимнастический	2 шт
12.	Магазин 7.62x39 или 5.45x39 (к автомату Калашникова),	1 шт
13.	Патроны учебные 7.62x39 или 5.45x39	30 шт
14.	Перчатки медицинские	

4. Практический тур по Информатике (робототехнике)

4.1. Робототехнический полигон стационарный или мобильный. Размеры: 1200ммx2400мм.

С 4-х сторон полигона имеются стенки высотой от 100 мм (факультативно)

4.2. Игровое поле размером 1200 мм x 2400 мм из баннерной ткани белого цвета с нанесенной линией черного цвета. На линии возможно наличие перекрестков.

4.3. Мобильный робот. 3-х или 4-х колесная тележка с датчиками расстояния, цвета/света для определения препятствий, цвета препятствий и езды по линии. Мобильный робот должен быть оснащен захватом для переноса (волочения) лего-кубиков.

- Для 7-8 классов возможно использование робототехнических конструкторов на основе Ev3, NXT, ардуино, спайк, Vex, клик и др.

- для 9-11 классов только на платформе ардуино

4.4. Робот-манипулятор с насадкой для переноса блоков

4.5. Блоки из лего-кубиков белого, черного, синего, красного и зеленого цветов.

- 4x4x2

- 6x4x2