

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

ГБУ ДО ТОЦЮТ

И. И. Козельская

от « 03 » ~~Мая~~ ~~МБ~~ ~~С~~ ~~Б~~ ~~У~~ 2026 г № 57/КВ

М.П.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального фестиваля-конкурса по образовательной робототехнике «Р2Д2»

1. Общие положения

1.1 Региональный фестиваль-конкурс по образовательной робототехнике «Р2Д2» (далее — Конкурс) проводится ежегодно на территории Тверской области. Конкурс посвящён популяризации научно-технического творчества среди детей и подростков, повышению престижа инженерных профессий, а также созданию условий для развития инженерно-технических компетенций и личностной самореализации подрастающего поколения. Название «Р2Д2» символизирует связь с миром технологий и инноваций, отсылая к известным образам робототехники в современной культуре.

1.2 Учредители и организаторы Конкурса:

Министерство образования Тверской области;

Структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» ГБУ ДО «Тверской областной Центр юных техников».

2. Цели и задачи Конкурса

2.1 Цели Конкурса:

- популяризация образовательной робототехники и инженерно-технического творчества среди детей и молодёжи;
- выявление и поддержка талантливых учащихся, демонстрирующих высокий уровень компетенций в области конструирования, программирования и управления роботами;
- стимулирование интереса к изучению современных технологий, основ алгоритмизации и мехатроники;
- создание условий для профессиональной ориентации школьников в инженерно-технических и IT-специальностях;

2.1. Задачи Конкурса:

- формирование устойчивой мотивации к освоению современных технологий и инженерных дисциплин среди обучающихся;
- обмен опытом между педагогами, наставниками и образовательными организациями в области методики преподавания основ робототехники;
- демонстрация инновационных разработок и творческих решений участников в сфере образовательной робототехники;
- развитие навыков командной работы, критического мышления и

проектного управления у юных робототехников.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся ДТ «Кванториум», общеобразовательных организаций, центров дополнительного образования, осваивающие программы образования в области робототехники, программирования и инженерно-технических дисциплин (далее – Учащиеся),

3.2. В Конкурсе могут принимать участие дети в возрасте от 8 до 14 лет.

3.3 В Конкурсе могут принимать участие команды в составе от одного до двух человек. Педагог не может быть участником команды.

3.4 Каждый участник может принять участие в нескольких номинациях.

3.5 При участии в Конкурсе участники автоматически дают свое согласие на обработку персональных данных.

4. Порядок проведения Конкурса

4.1 Конкурс включает в себя следующие мероприятия:

4.1.1 Соревновательные заезды по следующим номинациям:

- «Заезд с заданиями»

- «Кегельринг»

- «Робосумо»

4.1.2 Творческий дистанционный трек по следующим номинациям:

- «Роботеатр»

- «Робот в TINKERCAD»

- «Робот в Lego Digital Designer»

4.1.3 Региональная олимпиада по робототехнике.

4.2 Порядок проведения мероприятий и критерии оценивания регулируются регламентом Конкурса (Приложение 3).

4.3 Участник Конкурса обязан по требованию жюри предоставить к досмотру свой набор для проверки на соответствие его базовому набору.

4.4 Все работы, представленные на Конкурс, могут использоваться организаторами для размещения на информационных ресурсах.

4.5 Наставники команд во время проведения соревнований обязаны находиться в зоне ожидания.

4.6 Работа, представленная на Конкурс, должна быть выполнена самостоятельно участником Конкурса.

4.7 Для участия в очных заездах участники приносят с собой на площадку компьютеры с программным обеспечением и готовые собранные роботы, отвечающие требованиям Регламента.

5. Календарь Конкурса

5.1. Конкурс проводится в три этапа:

5.1.1 I отборочный этап проводится в образовательных организациях до 1 апреля 2026 года после предварительной регистрации. Порядок проведения отборочного тура организация определяет самостоятельно.

Для участия в Конкурсе образовательной организации необходимо предварительно зарегистрироваться.

5.1.2 II отборочный этап проводится дистанционно по результатам первого

тура до 6 апреля 2026 года.

5.1.3 III этап проводится очно 26 апреля 2026 года на базе ДТ «Кванториум» по адресу город Тверь, Студенческий 28. Включает в себя открытие фестиваля-конкурса, Конкурсные соревновательные заезды по указанным номинациям и церемонию награждения. До участия в III этапе Конкурса допускаются победители II отборочного этапа.

5.2 Работы творческого дистанционного трека направляются на почту grishina@kvantorium69.ru до 12 апреля 2026 года. Предварительная регистрация не требуется.

5.3 Региональная олимпиада по робототехнике доступна для прохождения с 30 марта по 12 апреля 2026 года. Ссылка на олимпиаду будет опубликована в группе ВК Детского технопарка «Кванториум» с 30 марта 2026 года.

6. Оргкомитет Конкурса

6.1 Для осуществления подготовительной работы и контроля за соблюдением условий настоящего Положения создается оргкомитет.

6.2 Оргкомитет оставляет за собой право не рассматривать заявки на участие в Конкурсе, поданные по форме, не соответствующей настоящему Положению и/или с нарушением срока подачи.

6.3 Оргкомитет оставляет за собой право на фотосъемку, ведение видео и аудио записи мероприятий Конкурса, включая Конкурсные заезды участников, и использование этих материалов в целях освещения мероприятий Конкурса в средствах массовой информации без выплаты какого-либо вознаграждения.

7. Жюри Конкурса

7.1 Для проведения II и III этапов Конкурса формируется состав жюри из представителей детского технопарка «Кванториум».

7.2 Контроль и подведение итогов осуществляется жюри в соответствии с приведенными правилами.

7.3 Жюри обладают всеми полномочиями на протяжении всего Конкурса; все участники должны подчиняться их решениям.

7.4 Все спорные вопросы решаются на усмотрение главного судьи Конкурса.

7.5 Решение жюри оформляется протоколом, является окончательным и пересмотру не подлежит, если оно не противоречит условиям настоящего Положения.

8. Награждение победителей конкурса

8.1 Награждение победителей осуществляется на церемонии награждения Конкурса.

8.2 Жюри определяет победителей (первое, второе и третье место) в каждой номинации в соответствии с установленными критериями.

8.3 Победители Конкурса могут быть дополнительно награждены призами.

8.4 Участники Конкурса, не занявшие призовые места, награждаются сертификатами участников конкурса.

9. Порядок подачи заявок

9.1 Для проведения I отборочного этапа общеобразовательная организация должна зарегистрироваться.

9.2 Заявки на проведение I отборочного этапа принимаются до 31 марта 2026 года.

9.3 Для прохождения во II отборочный этап Конкурса необходимо прислать результаты прохождения I этапа Конкурса, оформленные в соответствии с Приложением 2, на почту leonova@kvantorium69.ru в срок до 1 апреля 2026 года.

10. Финансовые условия конкурса

10.1 Финансовое обеспечение конкурса за счет средств бюджета Тверской области.

10.2 Оплата всех расходов, связанных с пребыванием на конкурсе участников и сопровождающих их лиц (проезд, питание, проживание), производит направляющая сторона или участник конкурса.

Контактная информация:

Структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» ГБУ ДО «Тверской областной Центр юных техников»

Адрес: 170100, г. Тверь, Студенческий 28.

Контакты организатора:

Начальник отдела по работе с федеральной сетью и внешними партнерами детского технопарка «Кванториум» Леонова Ирина Владимировна

leonova@kvantorium69.ru

Телефон (4822) 41-61-03

Адрес электронной почты: info@kvantorium69.ru

Вся информация о Конкурсе размещается в группе ВК Детский технопарк «Кванториум» Тверская область: <https://vk.com/kvantorium69>

Приложение № 1 к Положению о проведении регионального
фестиваля-конкурса по образовательной робототехнике «Р2Д2»

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____,
(Ф.И.О)

проживающий(ая) по адресу _____

являясь родителем (законным представителем) _____

(Ф.И.О ребенка (опекаемого))

приходящегося мне _____,
(сын, дочь и т.д.)

проживающего по адресу: _____

_____ ,
настоящим подтверждаю свое согласие на предоставление и обработку государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Тверской областной Центр юных техников» персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка (подопечного) (далее – Ребёнок) в целях обучения по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе, участия в конкурсе, экскурсии, соревновании, турнире, конференции, фестивале, хакатоне, мейкертоне, мастер-классе, открытом уроке и ином публичном мероприятии, проводимом государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Тверской областной Центр юных техников» в период с «___» _____ 20__ года по «___» _____ 20__ года.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего Ребёнка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, уничтожение.

Перечень персональных данных Ребёнка, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, школа, класс, домашний адрес, место проживания, дата рождения, телефон, адрес электронной почты, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) Ребенка, результаты участия Ребенка в различных олимпиадах, смотрах, конкурсах, соревнованиях и т.п., сведения о размере одежды, сведения о состоянии здоровья. Настоящее согласие предоставляется на передачу персональных данных Ребёнка третьим лицам, если это необходимо для защиты его жизни, здоровья или иных жизненно важных интересов Ребёнка, либо жизни, здоровья или иных жизненно важных интересов других лиц, и по требованию полномочных государственных органов в случаях, предусмотренных федеральным законом.

Данным заявлением даю согласие на фото- и видеосъемку моего ребёнка, а также разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» фотографии и видеозаписи, и разрешаю распространение следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, школа, класс, город проживания Ребёнка. Я согласен(сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Согласие на обработку персональных данных моего Ребёнка действует с дня его подписания до дня отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, родителем (законным представителем) которого я являюсь.

«___» _____ 20__ г. _____ / _____ /

подпись

расшифровка

Региональный фестиваль-конкурс по
образовательной робототехнике «Р2Д2»
2025-2026 учебный год

ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ I ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

наименование образовательной организации, город

Общее количество участников в номинации: _____

Номинация:			
№	ФИО участника	Дата рождения	Результат

Для участия во II отборочном туре регионального фестиваля-конкурса по
образовательной робототехнике «Р2Д2»
рекомендуются

1. _____
ФИО (полностью) победителя I отборочного тура

2. _____
ФИО (полностью) призёра I отборочного тура

3. _____
ФИО (полностью) призёра I отборочного тура

Руководитель образовательной организации _____ / _____
подпись ФИО

МП

РЕГЛАМЕНТ
регионального фестиваля-конкурса по
образовательной робототехнике
«Р2Д2»

1. Номинация «Заезд с заданиями»

Максимальное количество человек в команде: 2.

Соревнование проводится в двух возрастных номинациях:

- Младшая возрастная группа: 8-10 лет;
- Старшая возрастная группа: 11-14 лет.

В случае, если одному из участников команды 10 лет, а другому 11 лет, допускается участие в любой возрастной номинации на усмотрение команды.

Условия состязаний: Дистанционно управляемый робот должен за минимальное время добраться от зоны СТАРТ в зону ФИНИШ, перемещая параллелепипед и цилиндры с одной стороны поля на другую, двигаясь по дорожкам.

Игровое поле:

1. Размер игрового поля: 206*125 см.
2. Зона СТАРТ и ФИНИШ: 25*25 см.
3. На поле находятся: специальная отметка, для обозначения начального положения первого цилиндра (крест), отметки для начального положения параллелепипеда и второго цилиндра (имеют только контур).
4. Серые фигуры – МЕТКИ, означающие конечные положения первого цилиндра, параллелепипеда и второго цилиндра.
5. Все МЕТКИ находятся в зоне размещения. МЕТКА для параллелепипеда: квадрат со стороной 100±5 мм. МЕТКА для цилиндра: окружность диаметром 100±5 мм.
6. Параллелепипед размером: 6*6*12 см, вес – 100±5 гр. Цилиндр диаметром 6,5-7*12 см, вес - 100±5

Робот:

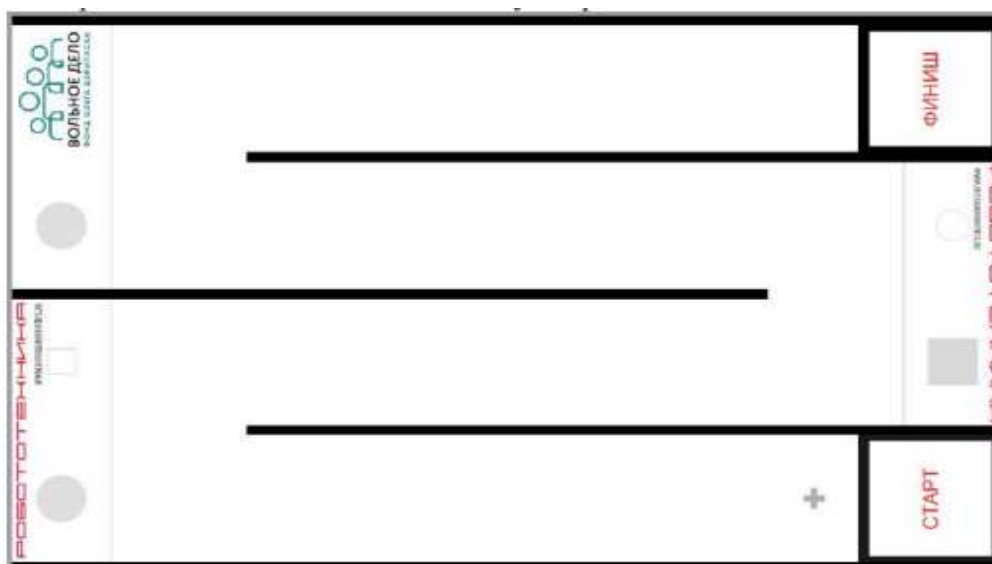
1. На старте максимальная ширина робота: 25*25 см. Во время соревнования размеры робота могут меняться.
2. Вес робота неограничен.

Правила проведения состязаний:

1. Робот стартует из зоны СТАРТ. До старта никакая часть робота не может выступать из зоны.
2. Робот двигается из зоны СТАРТ до зоны ФИНИШ по дорожкам «змейкой».
3. Робот начинает двигаться после команды судьи. Робот должен доехать до первого цилиндра, взять его и переместить на противоположную сторону поля, двигаясь по дорожке, ограниченной линией, поместив его в специальную серую МЕТКУ. Затем робот должен взять кубик и переместить его в специальную серую МЕТКУ

на противоположной стороне поля, двигаясь по следующей дорожке. Далее таким же образом следует переместить второй цилиндр. Движение продолжается до зоны ФИНИШ.

4. К итоговому времени прохождения прибавляется штраф в следующих случаях:
 - 6 секунд, если кубик или цилиндры покинули пределы поля или оказались вне специальных меток;
 - 4 секунды, если кубик или цилиндры оказались меньшей своей частью в специальных метках;
 - 2 секунды, если кубик или цилиндры оказались большей своей частью в специальных метках, проекция кубика или цилиндра выходит за соответствующую метку меньшей своей частью.Если робот пересек или заехал хотя бы одним колесом на линию дорожки, к итоговому времени прохождения прибавляется зафиксированное время наезда на линию до возвращения обратно на дорожку.
5. Робот считается финишировавшим, если все его колеса оказались в зоне ФИНИШ. Досрочная остановка попытки участником – запрещена.
6. Участнику дается 2 попытки заезда, в зачет идет лучшая попытка.



Поле для соревнования "РобоЭстафета"

2. Номинация «Кегельринг»

Максимальное количество человек в команде: 2

Соревнование проводится в двух возрастных номинациях:

- Младшая возрастная группа: 8-10 лет;
- Старшая возрастная группа: 11-14 лет.

В случае, если одному из участников команды 10 лет, а другому 11 лет, допускается участие в любой возрастной номинации на усмотрение команды.

Условия состязания: За наиболее короткое время робот должен вытолкнуть расположенные внутри круга кегли, не покидая при этом его пределов на протяжении всего выполнения задания. На очистку ринга от кеглей дается максимум 2 минуты. Если робот выходит более чем половиной корпуса за черную линию круга, то попытка не

засчитывается. Во время проведения соревнования участники команд не должны касаться роботов, кеглей или ринга.

Игровое поле:

1. Ринг – диаметр 1 м.
2. Ширина ограничительной линии – 5 см.
3. Размер поля: 120*120 см.

Кегли:

1. Кегли представляют собой цилиндры.
2. Диаметр кегли – 6,5-7 см.
3. Высота кегли – 12 см.
4. Вес кегли – 100±5 гр.

Робот:

1. Максимальный размер робота – 20*20 см. Размер робота после старта не должен меняться.
2. Высота и вес робота не ограничены.
3. Робот должен быть автономным.
4. Робот не должен иметь никаких приспособлений для выталкивания кегель.
5. Робот должен выталкивать кегли исключительно своим корпусом.
6. Запрещено использование клейких приспособлений на корпусе робота для сбора кеглей.

Правила проведения состязаний:

1. Робот помещается строго в центр ринга.
2. На ринге устанавливается 5-8 кеглей.
3. Кегли равномерно расставляются внутри окружности ринга.
4. Цель робота: вытолкнуть кегли за пределы круга, ограниченного линией.
5. Кегля считается вытолкнутой, если все ее части находятся за пределами черной окружности.
6. Один раз покинувшая пределы ринга кегля считается вытолкнутой и может быть снята с ринга в случае обратного закатывания.
7. Запрещено дистанционное управление или подача роботу любых команд.

Подведение итогов:

1. Команде дается не менее двух попыток (точное число определяется судьей в день соревнований).
2. В зачет принимается попытка с наименьшим временем (если все кегли оказались вытолкнутыми) или попытка с максимальным числом вытолкнутых кеглей.
3. Победителем объявляется команда, чей робот затратил на очистку ринга (все кегли покинули ринг) наименьшее время. Если время команд одинаково, сравниваются результаты незачётных попыток по правилу подведения итогов. Если ни одна команда не справилась с полной очисткой ринга – побеждает команда, чей робот вытолкнул за пределы наибольшее количество кеглей за наименьшее время.

3. Номинация «Робосумо»

Максимальное количество человек в команде: 2

Соревнование проводится в двух весовых номинациях:

- Легковесы: размер - до 25*25*25, вес - до 1500 гр.
- Тяжеловесы: размер - до 35*35*35, вес - до 2500 гр.

Условия состязаний: В поединке «робосумо» участвуют 2 робота – соперника. Задача каждого из них – вытолкнуть противника за пределы круглого ринга.

Игровое поле:

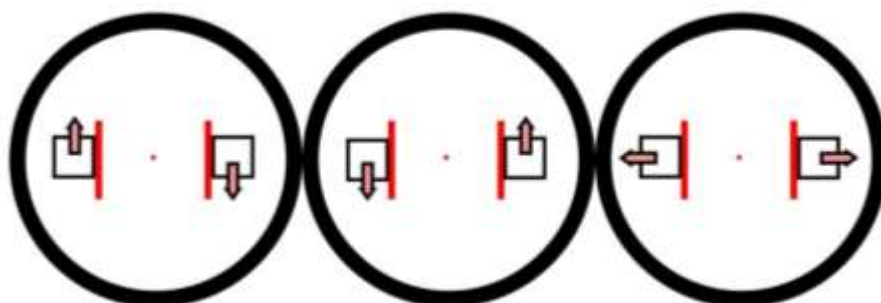
1. Ринг – круг диаметром 100 см.
2. По окружности ринга нанесена черная линия шириной 5 см.
3. Красные линии расположены на расстоянии 15 см по обе стороны от центра ринга перпендикулярно диаметру. Длина линий – 25 см, ширина линий – 1 см.

Робот:

1. Максимальные размеры робота: 20*20*20 см.
2. Максимальный вес робота – 1кг.
3. Размер робота после старта не может быть изменен.
4. В программе должна быть предусмотрена пауза в 3 секунды между запуском робота и любыми его действиями.

Правила проведения состязаний:

1. К рингу подходит только один участник от команды. Остальные участники команды наблюдают за поединком как зрители.
2. Участники выставляют роботов на ринг, после чего случайным образом определяются стартовые позиции.
3. Участники должны выбрать программу RUN и подготовиться к старту. Роботы запускаются одиночным нажатием. Запуск с помощью датчиков запрещен.
4. Роботы стартуют от красных линий. Робот должен быть поставлен как можно ближе к красной линии, но его проекция не должна попадать на линию.
5. Возможны три варианта стартовых позиций:



Направление стрелки на рисунке показывает, где у робота «передняя часть». Она определяется из положения ведущих колес и ультразвукового датчика. Если ультразвуковой датчик и ведущие колеса «смотрят» в разные стороны, то «передняя часть» определяется по ведущим колесам. Использование омниколес, приводимых в движение непосредственно моторами, запрещено.

6. После старта запускающие должны отойти от ринга до начала движения роботов (пауза-3 сек). Если один из роботов, участвующих в матче, явно «заметил» запускающего, то поединок должен быть начат заново. Это правило работает один раз за матч для каждой команды. В повторном случае команда запускающего проигрывает этот поединок. Все решения об остановке поединка в таком случае принимает судья матча.

Подведение итогов:

1. Матч состоит из трех поединков. За победу в поединке начисляется 1 очко, за ничью – 0 очков.
2. Побеждает команда, чей робот набирает больше очков.
3. В случае равенства очков после трех поединков, судья вправе назначить дополнительный поединок. Если дополнительный поединок не выявил победителя, то судья вправе присудить победу более легкому роботу.

4. Творческий дистанционный трек

Набор: без ограничений.

Формат проведения: дистанционный.

Максимальное количество человек в команде: 2.

Творческий дистанционный трек включает в себя следующие номинации: «Роботеатр», «Робот в TINKERCAD», «Робот в Lego Digital Designer».

Условия конкурса: необходимо на электронный адрес grishina@kvantorium69.ru направить готовый проект до **12 апреля 2026 года**. К письму необходимо прикрепить согласие на обработку персональных данных, а также следующую информацию об участнике: ФИО участника, дата рождения, номинация, наименование образовательного учреждения (с указанием населенного пункта), ФИО наставника (если есть), телефон наставника. Обязательно приложить фото/скриншоты или видео длительностью до 3 минут.

4.1 Номинация «Роботеатр»

Задание: Участникам необходимо создать видео-работу в формате сценической постановки (мини-спектакля), где ключевыми действующими лицами выступают роботы — персонажи из литературных произведений, кинофильмов, мультфильмов или авторских фантастических миров.

Требования к работе:

1. На видео обязательно должен быть участник команды и робот (один или два).
2. Робот должен быть подвижным и выполнять действия, соответствующие постановке.
3. При сборке робота нельзя использовать готовую инструкцию.
4. Сценическая постановка должна быть придумана участниками команды самостоятельно или использован готовый сценарий сценки/сказки/фильма и т.д.
5. Разрешается использование костюмов, декора и музыкального сопровождения.
6. Максимальная продолжительность видео – 3 минуты.

Критерии оценивания:

1. Цельность выступления, наличие единой темы и сюжета (максимум: 10 баллов);
2. Использование костюмов, декора (максимум: 5 баллов);

3. Робот(ы) выполняют движения в соответствии с постановкой (максимум: 10 баллов);
4. Коммуникация актеров с роботами (максимум: 10 баллов);
5. Использование музыкального сопровождения (максимум: 5 баллов);
6. Видео соответствует параметрам и поставленной задаче (максимум: 5 баллов);
7. Оригинальность постановки, яркость впечатлений от просмотра видео (максимум: 5 баллов).

4.2 Номинация «Робот в TINKERCAD»

Задание: Участникам необходимо создать 3D-модель робота в онлайн-среде TinkerCAD на свободную тему. Робот может быть вдохновлён существующими техническими устройствами, фантастическими мирами, литературными произведениями, кино — или быть полностью авторской разработкой. Главное требование — оригинальность замысла и продуманность конструкции.

Требования к работе:

1. Модель должна быть выполнена исключительно в TinkerCAD.
2. Робот должен иметь чётко выраженную «антропоморфную» или «техническую» форму с различимыми элементами: корпус, «конечности» (манипуляторы, колёса, ноги и т. п.), «голову»/сенсорный блок, декоративные или функциональные детали.
3. В модели необходимо использовать не менее 10 отдельных 3D-объектов (примитивов или импортированных элементов).
4. Модель должна быть визуально завершённой: продуманы цвета, текстуры (при необходимости), логичная компоновка деталей.
5. Допускается использование импортированных STL-моделей только в качестве вспомогательных элементов (не более 20 % от общего объёма модели).
6. К работе прилагается краткое описание темы и концепции робота.

Критерии оценивания:

1. Оригинальность концепции (максимум: 10 баллов) — уникальность идеи, нестандартный подход к дизайну.
2. Сложность и проработанность модели (максимум: 15 баллов) — количество элементов, использование инструментов TinkerCAD, логичность конструкции.
3. Эстетика и цветовое решение (максимум: 10 баллов) — гармоничность палитры, уместность текстур, визуальная привлекательность.
4. Соответствие требованиям (максимум: 10 баллов) — соблюдение условий по количеству объектов, формату подачи.
5. Качество описания (максимум: 5 баллов) — ясность, полнота, соответствие модели заявленной концепции.

4.3 Номинация «Робот в LEGO Digital Designer»

Задание: Участникам необходимо создать 3D-модель робота в программном обеспечении LEGO Digital Designer на свободную тему. Робот может быть вдохновлён существующими техническими устройствами, фантастическими мирами, литературными произведениями, кино или либо быть полностью авторской разработкой. Главное требование — оригинальность замысла и продуманность

конструкции в рамках возможностей программы.

Требования к работе:

1. Модель должна быть выполнена исключительно в программе LEGO Digital Designer.
2. Робот должен иметь чётко выраженную структуру с различными элементами: корпус/база, «конечности» (манипуляторы, колёса, ноги, захваты и т.п.), декоративные или функциональные детали (светильники, антенны, панели и др.).
3. В модели необходимо использовать не менее 30 отдельных LEGO-элементов (кирпичиков, пластин, осей, соединителей и т. п.).
4. Обязательно применение разнообразных типов соединений и конструктивных решений: стыковка по осям и штифтам, использование балок и рам, создание подвижных узлов.
5. Модель должна быть визуально завершённой:
 - соблюдены пропорции и эргономичность;
 - подобраны цвета в рамках палитры LEGO;
 - отсутствуют «плавающие» или некреплёные детали.
6. К работе прилагается краткое описание темы и концепции робота.

Критерии оценивания:

1. Оригинальность концепции (максимум: 10 баллов) — уникальность идеи, нестандартный подход к дизайну и функционалу.
2. Сложность и проработанность модели (максимум: 15 баллов) — количество элементов, разнообразие типов соединений, наличие подвижных узлов, логичность конструкции.
3. Эстетика и цветовое решение (максимум: 10 баллов) — гармоничность палитры, уместность декоров, визуальная привлекательность.
4. Соответствие требованиям (максимум: 10 баллов) — соблюдение условий по количеству элементов, использованию соединений, формату подачи.
5. Качество описания (максимум: 5 баллов) — ясность, полнота, соответствие модели заявленной концепции.

5. Региональная олимпиада по робототехнике

Формат проведения: дистанционный

Время прохождения: 1 час

Региональная олимпиада по робототехнике доступна для прохождения с 30 марта по 12 апреля 2026 года (включительно). Ссылка на олимпиаду будет опубликована в группе ВК Детского технопарка «Кванториум» 30 марта 2026 года.

Победители будут награждены дипломами лауреатов I, II и III степени в зависимости от количества набранных баллов. Для участников предусмотрены сертификаты участников.

Награждение победителей состоится 26 апреля по адресу: Тверь, Студенческий пер., д.28.