



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ ДО РО ОЦТТУ

Р.Г. Арутюнова

«24» сентября 2026 года

Положение второго областного заочного конструкторского конкурса «Робоквест 2.0»

1. Общие положения

1.1. Организатор второго областного заочного конструкторского конкурса «Робоквест 2.0», (далее – Конкурс) – государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Ростовской области «Областной центр технического творчества учащихся» (ГБУ ДО РО ОЦТТУ) и муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция Юных Техников» города Азова (МБУ ДО СЮТ).

1.2. Конкурс направлен на развитие и поддержку творческого потенциала учащихся и педагогических работников.

1.3. Цель Конкурса — популяризация технического творчества и развитие конструкторской мысли среди детей и подростков и развитие культуры и традиций совместной работы учащихся и педагогических работников (наставников).

1.4. Задачи Конкурса:

- применение знаний, умений и компетенций учащихся в процессе самостоятельной конструкторской работы;
- профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Конкурса;
- создание условий для самореализации детей в процессе работы в группе.

1.5. Информация о Конкурсе и порядке участия в нем, формах проведения, участия публикуется в ленте новостей на сайте ГБУ ДО РО ОЦТТУ: <http://www.untehdon.ru/>. Информация о результатах является открытой и размещается на сайте ГБУ ДО РО ОЦТТУ: <http://www.untehdon.ru/roboquest27>

1.6. Конкурс проводится бесплатно.

2. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе могут принимать участие учащиеся и педагогические работники образовательных учреждений Ростовской области.

2.2. Возраст участников Конкурса от 9 лет, возрастные группы будут определяться по году рождения:

- 1-я группа (учащиеся) – 9-13 лет (2014-2018);
- 2-я группа (учащиеся) – 14-17 лет (2010-2013);
- 3-я группа (педагогические работники) – от 19 лет (до 2008).

3. Сроки проведения Конкурса

Конкурс проводится с 15 марта по 2 апреля 2027 г. Конкурсные материалы принимаются с 15 марта по 2 апреля 2027 г. включительно. Материалы, присланные до 15 марта и после 2 апреля 2027 г. не рассматриваются.

4. Содержание Конкурса

На Конкурс предоставляются фотографии макета с нескольких ракурсов, видеоматериалы и краткое описание. Сам действующий макет должен быть выполнен из конструктора Лего или схожих с ним аналогов. Работы на Конкурс предоставляются в электронном виде.

Конкурс предполагает разработку, сборку и программирование робота или автоматизированной системы для решения задачи по перемещению «груза». Для данных заданий существуют варианты типовых роботов, для которых лишь нужно внести корректировки с учётом условий задания. Но так, как нет жёстких ограничений для её решения, приветствуется нестандартные подходы и креативность. Так же важный фактор в оценке работы будет время выполнения задания.

4.1. Номинации Конкурса:

В конкурсе предусмотрено 4 номинации:

- «Автоматизированная система. Личный». Итоговая конструкция может иметь любой вид и форму. Главное требование, чтобы после запуска программы она выполняла решение задачи автоматически, без участия оператора. За полный цикл сборки, программирования и отладки отвечает один автор.

- «Мобильный робот. Личный». Итоговая конструкция может иметь любой вид и форму. Итоговая конструкция для решения задачи имеет внешнее дистанционное управление. За полный цикл сборки, программирования и отладки отвечает один автор.

- «Автоматизированная система. Коллектив». Итоговая конструкция может иметь любой вид и форму. Главное требование, чтобы после запуска программы она выполняла решение задачи автоматически, без участия оператора. За полный цикл сборки, программирования и отладки отвечает коллектив авторов.

- «Мобильный робот. Коллектив». Итоговая конструкция может иметь любой вид и форму. Итоговая конструкция для решения задачи имеет внешнее дистанционное управление. За полный цикл сборки, программирования и отладки отвечает коллектив авторов.

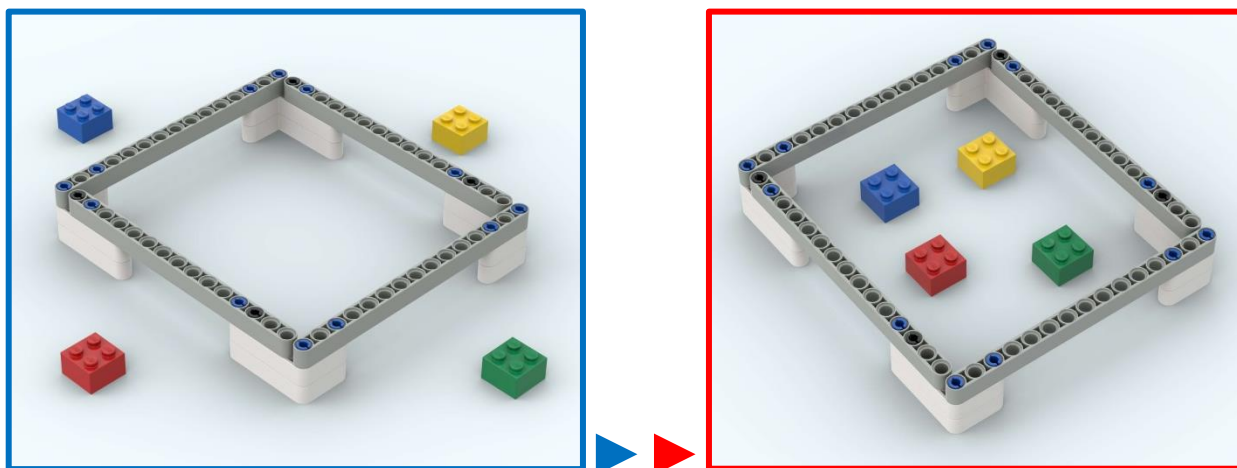
4.2. Задания

Для всех групп представлены два изображения. На первом начальное расположение элементов, и то, как они должны выглядеть. Везде цель одна, переместить кубики во внутрь собранной рамки (зона

доставки). Сложность обусловлена только разной конструкцией рамки. Перемещение и любые манипуляции с зоной доставки не допускаются.

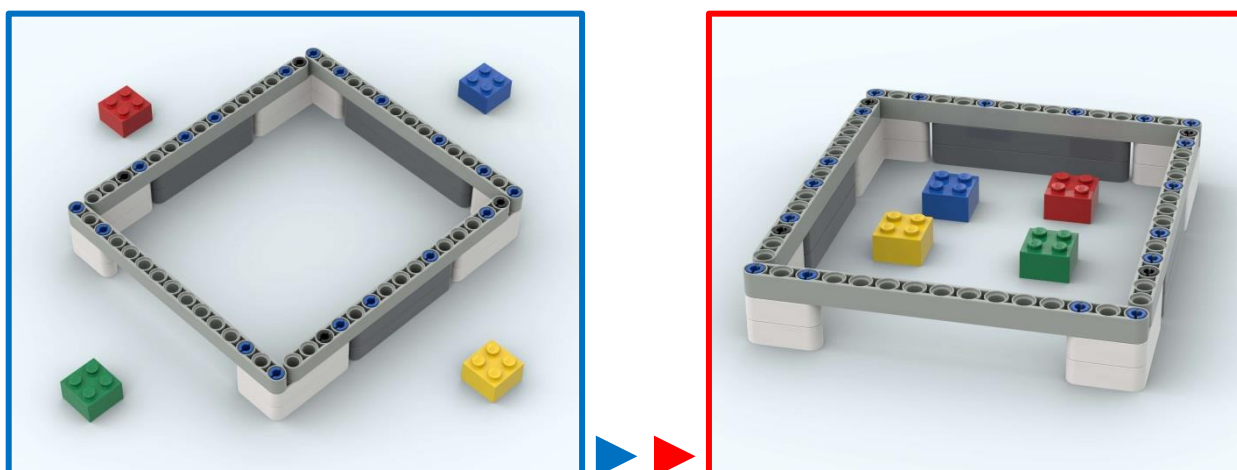
4.2.1. Задание для участников 1-й возрастной группы (9 -13 лет).

Необходимо переместить цветные кубики (желтый, красный, зелёный, синий) в специальную зону доставки. Нет ограничений и чёткой последовательности и способах в перемещении блоков, всё делается на усмотрение автора.



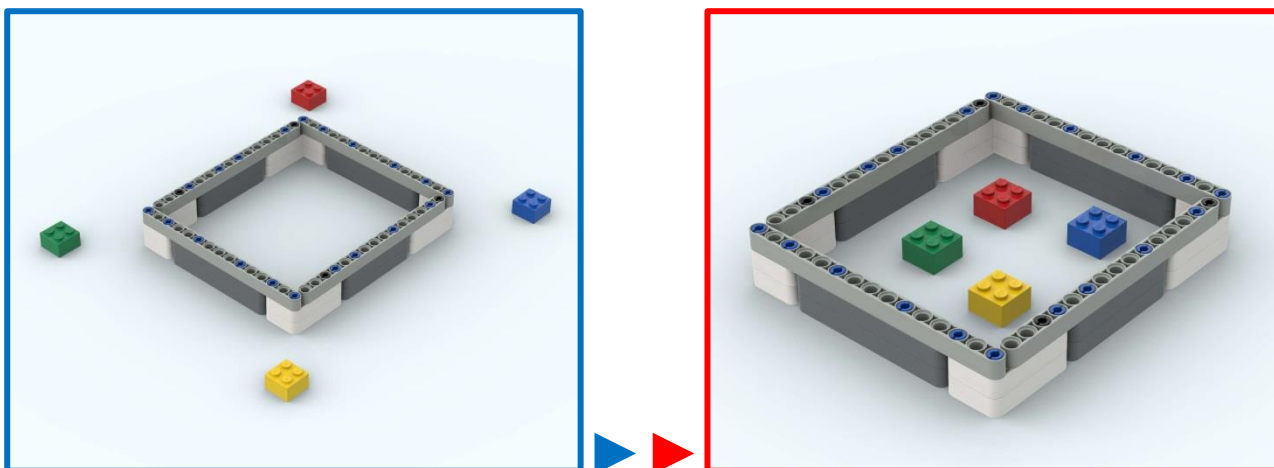
4.2.2. Задание для участников 2-й возрастной группы (14-17 лет).

Необходимо переместить цветные кубики (желтый, красный, синий, зелёный) в специальную зону доставки. Нет ограничений и чёткой последовательности в перемещении блоков, всё делается на усмотрение автора.



4.2.3. Задание для участников 3-й группы (педагоги).

Необходимо переместить цветные кубики (желтый, красный, синий, зелёный) в специальную зону доставки. Нет ограничений и чёткой последовательности в перемещении блоков, всё делается на усмотрение автора.



5. Требования к оформлению конкурсных материалов

Внимание, обязательные условия Конкурса:

В обязательном порядке должна быть представлена заявка. Формы заявок для отдельных групп представлены в приложении к данному Положению.

Конкурсные материалы ДОЛЖНЫ СОПРОВОЖДАТЬСЯ ЗАЯВКОЙ ПРИЛАГАЕМОЙ К ПОЛОЖЕНИЮ ФОРМЫ, ЗАВЕРЕННОЙ ПОДПИСЬЮ РУКОВОДИТЕЛЯ УЧРЕЖДЕНИЯ И ПЕЧАТЬЮ, при этом отправлять материалы можно с любого адреса электронной почты. Материалы без заявок или без заверенных заявок, рассматриваться не будут. Участники группы «Педагогические работники» и участники номинаций «Автоматизированная система. Коллектив» и «Мобильный робот. Коллектив» прилагают только заполненные заявки по формам, приведённым в приложении 2 и 3 соответственно. Для этих групп участников заверять заявки не обязательно.

Оргкомитет не сообщает участникам о получении конкурсных материалов. Сообщения направляются только в случаях, если в материалах обнаруживается недостача, ошибки, несоответствия. Участникам в этом случае будет представлена возможность для исправления недочётов и несоответствий в отведённые сроки.

Работа должна быть эстетически оформлена. Фотографии (разрешение не менее 72 пиксели/дюйм, размер не менее 10x15 см). **ВНИМАНИЕ:** основные требования к фотоматериалам. На фотографиях должен быть отражен процесс изготовления модели с обязательным присутствием на них участника Конкурса или членов творческой группы (2-3 фото), готовое изделие (2-3 фото с различных ракурсов), участник или творческая группа (в полном составе) с готовым изделием (1 фото обязательно). На видео должна быть показана работа модели, выполняющее задание своей возрастной категории. Демонстрацию работоспособности должен осуществлять участник, представляющий данный проект или представитель творческой группы.

Продолжительность ролика не более 3 минут. Съёмка должна вестись непрерывно без пауз и монтажа, а также без всевозможных видеоэффектов, за исключением трансфокации. Видеоматериалы участника (творческой группы) в формате *.mp4, *.avi, *.wmv (видеоролик должен иметь качественное звучание и изображение). Видеоролик размещается участником на сайте <https://vk.com> или на другом ресурсе, позволяющем просмотр видео в режиме онлайн. Режим доступа к ролику должен быть открытым, без паролей и регистрации. Ссылка на видеоматериалы указывается в заявке.

Конкурсные материалы направить по адресу электронной почты untehdon@yandex.ru с пометкой «Робоквест». **В одном письме могут быть высланы материалы только одного участника или только одной творческой группы.**

6. Подведение итогов

Итоги Конкурса будут подведены до 9 апреля 2027 г.

Критерии оценки конкурсных работ:

- конструкторское решение – до 30;
- время решения задания – до 30;
- мастерство исполнения – до 15;
- эстетичность – до 10;
- описание проекта – до 10;
- фотоматериалы – до 10;
- видеоматериалы – до 10;
- работа в группе – до 20 (только для коллективов)

Победители и призёры Конкурса в каждой номинации и в каждой возрастной группе награждаются Дипломами ГБУ ДО РО ОЦТТУ соответствующей степени. В номинации «Коллектив» награждается творческая группа, в Дипломе указывается руководитель группы и перечисляются поименно все участники творческой группы. Участники Конкурса, не занявшие призовые места, получают Свидетельство участника Конкурса. Рассылка электронных Дипломов и Свидетельств осуществляется в срок до 23 апреля 2027 года.

Материалы по итогам Конкурса и наградные материалы БУДУТ ОТПРАВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО НА АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ УЧРЕЖДЕНИЯ, КОТОРОЕ ПРЕДСТАВЛЯЛ УЧАСТНИК (в заявке МОЖЕТ БЫТЬ УКАЗАНО ТОЛЬКО ОДНО УЧРЕЖДЕНИЕ).

Баллы, полученные участниками Конкурса, не оглашаются и не публикуются в открытых источниках, кроме результатов победителей и призеров. Так же не предусматривается рейтингование или ранжирование участников Конкурса, не занявших призовые места. Сумма баллов, полученная участником, определяется путем простого сложения оценок всех членов жюри в отношении данного участника.

Сумма баллов победителей и призеров указывается в итоговом протоколе и дипломах, кроме участников 3-й группы и коллективов.

7. Финансовые условия Конкурса

Все расходы, связанные с изготовлением конструкции, несут непосредственно участники Конкурса. Наградной материал готовит и предоставляет ГБУ ДО РО ОЦТТУ.

8. Контактная информация

По всем вопросам организации и проведения конкурса обращаться по телефону: 8(863)-253-54-77, 253-59-27 (Паничев Е.Г.) или по e-mail: untehdon@yandex.ru

Приложение 1

Заявка для участия во втором областном заочном конструкторском конкурсе «Робоквест 2.0» (группа «Учащиеся»)

Фамилия, Имя участника	Год рождения	Муниципальное образование (город, район)	Образовательное учреждение, которое представляет участник (полное наименование)	Номинация	Ссылка на видеоматериалы	Адрес электронной почты участника
<i>Кубиков Иван</i>	<i>2012</i>	<i>Неклиновский район</i>	<i>МБОУ ДО СЮТ</i>	<i>«Автоматизир ованная система. Личный»</i>		

Руководитель учреждения

ФИО (подпись)

(печать)

Приложение 2

Заявка для участия во втором областном заочном конструкторском конкурсе «Робоквест 2.0»
(группа «Педагоги»)

Фамилия, Имя, Отчество участника	Муниципальное образование (город, район)	Образовательное учреждение, которое представляет участник (полное наименование)	Номинация	Ссылка на видеоматериалы	Адрес электронной почты участника
<i>Коловоротов Николай Иванович</i>	<i>Матвеево-Курганский район</i>	<i>МБОУ ДО СЮТ</i>	<i>Мобильный робот. Личный</i>		

Приложение 3

Заявка для участия во втором областном заочном конструкторском конкурсе «Робоквест 2.0» (Для коллективной работы)

Название группы (творческого коллектива)	Руководитель проекта	Муниципальное образование (город, район)	Образовательное учреждение, которое представляет творческая группа (полное наименование)	Номинация	Ссылка на видеоматериалы	Адрес электронной почты
<i>Сальские озорники</i>	<i>Кривошипов Иван Павлович</i>	<i>г. Сальск</i>	<i>МБУ ДО СЮТ</i>	<i>«Автоматизированная система. Коллектив»</i>		

Участники проекта (**не менее 2-х человек без учета руководителя**):

- 1. Паяльников Матвей*
- 2. Лампочкина Дарья*
- 3. Кораблёв Денис*
- 4. Лобзиков Александр*

Примечание: название группы и руководитель объекта будут отражены в дипломе. Так же в дипломе будут перечислены все участники творческой группы.