

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ ДО РО ОЦТТУ



А.А. Коц

ПОЛОЖЕНИЕ
областного заочного конкурса-выставки детского технического творчества
«Юные техники Дона – инновационной России»,
посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне

1. Общие положения

Конкурс – выставка детского технического творчества «Юные техники Дона – инновационной России», посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне (далее – Выставка) проводится государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Ростовской области «Областной центр технического творчества учащихся» (далее - ОЦТТУ).

Формат Выставки определен в соответствии с Постановлением Правительства Ростовской области №272 от 05.04.2020 с последующими изменениями «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Ростовской области в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» (donland.ru/documents/11654/).

Цель Выставки: популяризация научно-технического творчества детей и молодёжи, выявления и поддержки детей, проявившие выдающиеся способности в научно-технической сфере, демонстрации достижений учащихся в области технического творчества.

Задачи Выставки:

- популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи;
- развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой;
- выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи;
- формирование выставочной экспозиции для участия во Всероссийских мероприятиях;
- привлечение средств массовой информации к освещению мероприятий технической направленности.

2. Руководство проведением Выставки

Руководство организацией Выставки осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), который формирует ОЦТТУ. Оргкомитет формирует состав жюри и назначает председателя жюри.

3. Сроки проведения

Муниципальный этап - до 20 сентября 2020 г.;

Заочный областной этап – до 19 октября 2020 г.

4. Участники Выставки

4.1. Участниками Выставки являются обучающиеся образовательных организаций Ростовской области в двух возрастных группах: **младшая (с 10 до 14 лет) и старшая (с 15 до 18 лет)**.

4.2. К участию в Выставке допускаются индивидуально выполненные работы, конструкторские разработки, представленные в виде моделей, макетов, натуральных образцов, проектов, изделий и т.д., которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения (Далее – экспонат).

4.3. Для участия в Выставке необходимо прислать:

- заявку (Приложение №1);

- технический паспорт экспоната (Приложение №2);

- заявление по согласию на обработку персональных данных (Приложение №3);

- аннотацию к проекту с фотографиями экспоната с разных сторон (сверху, сбоку, спереди), **для действующих моделей представить небольшой видеоролик;**

Конкурсные материалы обязательно направить по электронной почте untehdon@yandex.ru **до 30 сентября 2020 года** (тел./факс: (863) 251-22-81, 253-54-77, контактные лица: Паничев Е.Г., Путилина В.С).

5. Номинации Выставки

1. «ДОРОГИ РОССИИ»

Автомобильный и железнодорожный транспорт, технологии дорожного строительства, «умные дороги», безопасность дорожного движения и др.

2. «ЗДОРОВАЯ СРЕДА»

Экология, биология, биоинженерия, упаковка продуктов питания, химия, медицина, здоровое питание, оборудование и технологии для поддержания здоровой среды.

3. «ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ И МИРОВОГО ОКЕАНА»

Судостроение, технологии добычи нефти и газа, техника освоения Арктики с учетом климатических условий, быстровозводимое жилье, решения для обеспечения жизни человека, освоение подводного мира.

4. «ОСВОЕНИЕ КОСМОСА И ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА»

Летательные аппараты, спутники, межпланетные зонды и космические корабли, орбитальные станции, системы наблюдения и мониторинга, беспилотные летательные аппараты, техника и оборудование для исследования Космоса и других планет, защита Земли от астероидов, инфраструктура для освоения Космоса на Земле, астрономия.

5. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Компьютерные программы, связь, мобильные приложения, цифровое производство, оборудование и технологии.

6. «БЕЗОПАСНОСТЬ»

Технические средства обеспечения безопасности, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, технология слежения, робототехника.

7. «УЮТНЫЙ МИР»

Бытовая техника, спортивные технологии, досуг и развлечения, действующие игрушки и развивающие системы, оборудование и лаборатории для занятий, принципиально новые виды транспорта.

8. «ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ»

Декоративно - прикладное творчество; изделия из природного материала с техническим решением.

9. «ЧИСТЫЙ ГОРОД»

Разработка оригинальной технологии и техники утилизации бытовых отходов в крупном городе. Критерии: новые, эффективные, рациональные виды сбора, транспортировки, переработки и утилизации, использование бытовых отходов, возможность быстрой и недорогой практической реализации проекта.

10. «РОБОТОТЕХНИКА»

На основе конструктора ЛЕГО. Серия FRIENDS, CITY, Education, Mindstorms, РОБОТРЕК, HUNA, LEGO, VEX, ARDUINO. Автоматизированные технические системы в различных сферах деятельности человека. Бионические протезы. Манипуляционные. Мобильные. Действующие модели робототехники, электронные игрушки, действующие модели любых транспортных средств или техники.

11. «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО»

Макеты новых животноводческих комплексов, молочно-товарных ферм, оросительных систем; внедрения новых технологий орошения и переработки овощных культур, почвообрабатывающей техники, техники для внесения удобрений и ухода за растениями, зерноуборочных комбайнов, кормозаготовительной техники, машин для обработки урожая и машин и оборудования для животноводства.

12. «ДИЗАЙН»

Промышленный дизайн. Дизайн жилых помещений, макетов.

13. «ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

Оборудование и технологии для строительства ЖКХ, повышение энергоэффективности, «умный дом», альтернативные источники энергии, новые материалы для строительства и др.

6. Требования к экспонатам

На Выставку не принимаются изделия, изготовленные по программе трудового обучения. Экспонаты, представленные на Выставку, должны отражать современные достижения науки и техники.

7. Оценка экспонатов и подведение итогов Выставки

7.1. При подведении итогов учитывается качество и сложность выполнения; общественно-полезная значимость экспоната; оригинальность и грамотность технического решения; эстетичность, художественный вкус и качество отделки.

7.2. При оценке действующие модели имеют преимущество перед стендовыми.

7.3. Оценка работ осуществляется индивидуально в баллах:

№ п/п	Критерии	Балл
1.	Степень сложности экспоната	до 20
2.	Общественно-полезная значимость, практическая направленность	до 15
3.	Новизна, оригинальность, грамотность технического решения	до 15
4.	Полнота и качество технической документации экспоната	до 10
5.	Эстетические показатели (внешний вид, масштабность, целесообразность формы, качество отделки)	до 10

7.4. Общий итог Выставки подводится до **19.10.20 г.**

7.5. В каждом разделе (при наличии не менее 10 работ) определяется три призовых места. При количестве 5 экспонатов в разделе присуждается одно призовое место.

Жюри оставляет за собой право объединять разделы, если количество экспонатов в них будет 5 и менее единиц.

7.6. Итоговые протоколы Выставки утверждаются и размещаются на сайте untehdon.ru.

8. Награждение участников

Творческие объединения учащихся и отдельные авторы работ, занявшие призовые места (I, II, III), награждаются дипломами государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Ростовской области «Областной центр технического творчества учащихся». Остальные участники получают Свидетельство участника. Дипломы и Свидетельства направляются в электронном виде по электронным адресам, указанным в заявках.

Образовательная организация: _____

Почтовый адрес с индексом: _____

Телефон/факс с кодом: _____

Электронная почта: _____

ЗАЯВКА

на участие в Областной заочной конкурсе-выставке детского технического творчества
«Юные техники Дона – инновационной России»
сентябрь-октябрь 2020 года

№ П/п	ФИО участника (полностью)	Дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ)	Номинация	Название проекта (работы)	Руководитель проекта	ФИО ответственного лица за подачу заявки, контактный телефон



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
(изделие технического назначения)

1. Наименование _____
(изделие, копия, модель, макет, схема, проект и др.)

2. Габариты (м, кг) _____

3. Описание идеи, назначения и инновационного принципа действия _____

4. Год создания _____

5. Сведения об авторе: _____
(Фамилия, имя, отчество, дата рождения, телефон, школа, класс)

6. Сведения о руководителе проекта: _____
(Фамилия, имя, отчество, должность, контактный телефон)

7. Полное наименование учреждения, где создан экспонат: _____

8. Адрес учреждения с индексом, телефон, электронная почта _____

Руководитель учреждения _____ / _____ /

_____ 2020 г. М.П.

Директору
ГБУ ДО РО ОЦТТУ
Коцу А.А.

Заявление – согласие
субъекта на обработку персональных данных подопечного

Я, (Ф.И.О.) _____,
в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О
персональных данных» даю согласие государственному бюджетному
учреждению дополнительного образования Ростовской области «Областной
центр технического творчества учащихся» на обработку персональных данных
моего/ей сына (дочери, подопечного)

(Ф.И.О. сына, дочери, подопечного)

а именно, Ф.И.О., даты рождения, адреса места жительства, а также контактных
данных для использования в отчетных документах в целях участия в областном
зарчном конкурсе-выставке детского технического творчества в 2020 г.

Я ознакомлен с документами организации, устанавливающими порядок
обработки персональных данных, а также с моими правами и обязанностями.
Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение
неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на
основании моего письменного заявления.

« ____ » _____ 2020 г.

_____/_____
Подпись / Ф.И.О.