



Министерство
образования и науки
Тамбовской области



ТОГБОУ ДО «Центр
развития творчества
детей и юношества»

Программа
финала

VII

областного конкурса
конструкторской и
изобретательской
деятельности

**«Идеи молодых -
дорога в будущее»**

**Тамбов
19 ноября 2025**



ТАМБОВМАШ





Место проведения:

г. Тамбов, ул. Сергея Рахманинова, д.3б,
ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества
детей и юношества»

Регламент проведения

Этапы мероприятия		Время проведения	Место проведения	Этаж
1	Регистрация участников	09.00 – 09.50		1 этаж
2	Открытие конкурса	10.00 – 10.30	Актальный зал кабинет № 39	4 этаж
3	Работа секций			
	Направление «Инновации умного города»	10.40 – 11.45	Выставочный зал кабинет № 41	4 этаж
	Направление «Передовые производственные технологии и инженерные решения», Направление «Автоматизация и робототехника»	10.40 – 12.15	Выставочный зал кабинет № 41	4 этаж
	Направление «Цифровые технологии»	10.40 – 13.00	Кабинет № 31	3 этаж
	Направление «Промышленный дизайн», Направление «Дизайн городской среды и архитектура»	10.40 – 12.10	Зона рекреации (северное крыло)	3 этаж
4	Образовательная сессия для педагогических работников на базе технопарка «Вернадский» ФГБОУ ВО ТГТУ	10.30 – 12.30	ул. Советская, 116	
5	Проведение этнографической игровой программы «Знакомство с традициями русской избы»		Кабинет № 17	2 этаж
	участники направления «Инновации умного города»	11.45 – 12.10		
	участники направлений «Промышленный дизайн», «Дизайн городской среды и архитектура»	12.10 – 12.35		
	участники направлений «Передовые производственные технологии» и «Автоматизация и робототехника»	12.40 – 13.10		
6	Кофе-брейк	12.00 – 13.20	Зона рекреации (южное крыло)	1 этаж
7	Подведение итогов конкурса	12.00 – 13.30		
8	Награждение победителей и призеров областного конкурса «Идеи молодых дорога в будущее»	13.30 – 14.00	Актальный зал кабинет №39	4 этаж



Направления
«Передовые производственные
технологии и инженерные решения»
«Автоматизация и робототехника»

Выставочный
зал

4 этаж

ЖЮРИ:

Балабанов Павел Владимирович, д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Мехатроника и технологические измерения» Института автоматизации и информационных технологий ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Терехова Анастасия Андреевна, старший преподаватель кафедры «Электроэнергетика» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», координатор молодежных проектов Тамбовского Регионального отделения Общероссийской Общественной организации «Союз машиностроителей России»

Эктов Семён Эдуардович, директор по внешним коммуникациям и новым технологиям АО «Тамбовский завод «Октябрь»

Модератор:

Дутов Олег Владимирович, методист ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

УЧАСТНИКИ:

Направление «Передовые производственные технологии и инженерные решения»	
1	Захарова Елизавета, учащаяся Политехнического лицея-интерната ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (руководитель – Родина Антонина Александровна, начальник управления непрерывного образования, старший преподаватель кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет») Стропоре́з быстрого действия, встроенный на строительный степлер
2	Поротиков Иван, учащийся Центра развития современных компетенций детей ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» (руководитель – Привалов Алексей Андреевич, педагог дополнительного образования) Комплект замены ручек управления регулятора пара и подачи горячей воды кофемашины Quality Espresso Futurmat Rimini A1
3	Пудовкин Максим, учащийся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 19» г. Мичуринска (руководитель – Чиркин Юрий Алексеевич, учитель физики) Тренажёр для знакомства с органами управления квадрокоптером

4	Попов Егор, Сычугов Никита, учащиеся МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» г. Мичуринска (Хатунцев Игорь Владимирович, педагог дополнительного образования) Интеграция верхней защитной оболочки для квадрокоптера «Пионер»
	Направление «Автоматизация и робототехника»
5	Андреев Александр, учащийся ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (руководитель – Кулешов Александр Юрьевич, педагог дополнительного образования) Автоматическая колокольня
6	Астафьев Кирилл, Калганов Виктор, учащиеся центра цифрового образования детей «ИТ-куб. Котовск» МБОУ «Школа-ЭКОТЕХ» г. Котовска (руководитель – Семенова Арина Евгеньевна, педагог дополнительного образования) Робот-пылесос
7	Ким Анатолий, учащийся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1» г. Мичуринска (руководители – Малеев Александр Игоревич, заместитель директора по УВР, Барсуков Олег Игоревич, педагог дополнительного образования) Нефтеботы
8	Каширина Мария, учащаяся МБОУ «Первомайская средняя общеобразовательная школа» Первомайского муниципального округа (руководитель – Соколов Александр Евгеньевич, учитель физики) Автономный робот, использующий машинное зрение «HotLineMayamix»
9	Сарычев Никита, учащийся МБОУ Избердеевской средней общеобразовательной школы имени Героя Советского Союза В.В. Кораблина Петровского муниципального округа (руководитель – Хатунцев Максим Дмитриевич, педагог дополнительного образования) Интеллектуальный роботизированный агрокомплекс «Умный огород»
10	Кузин Александр, учащийся Центра интеллектуального и творческого развития ребенка «УникУМ» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (руководитель – Владимирова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования) Пневмозахват
10.1	Кателенцева Анастасия, учащаяся МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5 «Центр современных индустриальных технологий» г. Рассказово (руководитель – Хулина Наталья Юрьевна, учитель физики) Чистота без усилий: робот-пылесос на платформе Arduino



Направление
«Инновации умного города»

Выставочный
зал

4 этаж

ЖЮРИ:

Алексенцев Денис Сергеевич, начальник конструкторского бюро перспективных разработок АО «Тамбовмаш»

Матвеев Роман Юрьевич, генеральный директор ООО «Умная автоматизация»

Тришаков Алексей Александрович, ассистент кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

Модератор:

Лобузна Екатерина Николаевна, методист ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

УЧАСТНИКИ:

11	Баранов Андрей, Сафонов Николай, учащиеся Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Российской Федерации Д.Е. Иванова» г. Тамбова (руководитель – Милосердова Дарья Владимировна, педагог дополнительного образования) Оптимизация работы электросетей с помощью БПЛА
12	Ремнев Иван, Трубин Евгений, учащиеся Центра интеллектуального и творческого развития ребенка «УникУМ» ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (руководитель – Владимирова Татьяна Владимировна, педагог дополнительного образования) «Умная теплица»
13	Каширский Егор, Соловченко Илья, учащиеся МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 «Научно-технологический центр имени И.В. Мичурина» г. Мичуринска (руководитель – Хатунцев Максим Дмитриевич, педагог дополнительного образования) Технологии умного дома

14	Саблин Владислав, учащийся МБОУ «Уваровщинская средняя общеобразовательная школа» Кирсановского муниципального округа (руководитель – Деева Ольга Олеговна, учитель информатики) Прототип дистанционного управления освещением («Умный дом»)
15	Золкина Злата, Петров Александр, Таранин Захар, учащиеся МАОУ средней общеобразовательной школы № 1 – «Школа Сколково - Тамбов» (руководитель – Острожков Павел Алексеевич, учитель технологии) «Автоматизированная «Умная теплица»
16	Пруцков Дмитрий, учащийся Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Российской Федерации Д.Е. Иванова» г. Тамбова (руководитель – Лосева Виктория Владимировна, педагог дополнительного образования) Автоматизированное мобильное баскетбольное кольцо
17	Андросов Павел, учащийся ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (руководитель – Кулешов Александр Юрьевич, педагог дополнительного образования) «Умный дом» на базе Arduino
18	Павлова Дарья, учащаяся МБОУ кадетская школа «Уваровский кадетский корпус имени Святого Георгия Победоносца» г. Уварово (руководитель – Туева Елена Николаевна, заместитель директора) Аппаратно-программное устройство «Старт-финиш»



ЖЮРИ:

Капитонов Олег Александрович, генеральный директор компании ООО «Черные Медведи» / Black Bears

Гомзов Николай Викторович, учитель информатики МАОУ «Лицей № 14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М. Кузьмина» г. Тамбова

Забровский Александр Александрович, преподаватель ТОГБПОУ «Котовский индустриальный техникум», эксперт чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»

Модератор:

Кулешова Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

УЧАСТНИКИ:

18	Филиппов Иван, учащийся мобильного технопарка «Кванториум» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Российской Федерации Д.Е. Иванова» г. Тамбова, учащийся МБОУ «Ржаксинская средняя общеобразовательная школа № 2 имени Героя Советского Союза Г.А. Пономарёва» Ржаксинского муниципального округа (руководитель – Сосновский Андрей Андреевич, педагог дополнительного образования мобильного технопарка «Кванториум») Краеведческий музей в «VR»
19	Аблов Роман, учащийся Политехнического лицея-интерната ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (руководитель – Родина Антонина Александровна, начальник управления непрерывного образования, старший преподаватель кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет») Курс кибербезопасности в телеграм-боте
20	Сидельникова Полина, учащаяся МАОУ «Лицей № 29» г. Тамбова (руководитель – Нечаева Светлана Викторовна, заместитель директора) Игра «Тень»/«The Shadow»
21	Кудряшова Владислава, учащаяся ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (руководитель – Кулешова Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования) Профориентационная платформа «ПРОФ.City»

22	Першин Георгий, учащийся МБОУ 2-Гавриловской средней общеобразовательной школы Гавриловского муниципального округа (руководитель – Иванов Максим Вячеславович, учитель информатики) «AI-Ассистент для образовательных учреждений: персонализированная поддержка и автоматизация рутинных задач»
23	Суворов Александр, Стегачёв Егор, учащиеся ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (руководитель – Кулешова Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования) Интерактивный образовательный проект «Трудные шаги к Великой победе»
24	Пуговкин Егор, учащийся МАОУ «Лицей № 29» г. Тамбова (руководитель – Нечаева Светлана Викторовна, заместитель директора) Игра «Выхухоль»
25	Карев Дмитрий, учащийся Центра развития современных компетенций детей ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» (руководитель – Хатунцев Игорь Владимирович, педагог дополнительного образования) Чат-бот в Telegram для организации дополнительного образования
26	Бужин Роман, учащийся ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (руководитель – Кулешов Александр Юрьевич, педагог дополнительного образования) Мессенджер SKAM
27	Дубровский Данила, учащийся МБОУ Избердеевской средней общеобразовательной школы имени Героя Советского Союза В.В. Кораблина Петровского муниципального округа (руководитель – Синдеева Алена Николаевна, учитель информатики) Калькулятор
28	Банников Павел, Нечаева Мария, учащиеся МАОУ «Лицей № 29» г. Тамбова (руководитель – Нечаева Светлана Викторовна, заместитель директора) Various Data
29	Суворов Александр, учащийся ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (руководитель – Кулешова Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования) Мобильное приложение «Тамбовская область: люди, изменившие ход истории»
30	Коломлин Артём, учащийся МАОУ «Лицей № 29» г. Тамбова (руководители – Нечаева Светлана Викторовна, заместитель директора, Солопанова Наталия Леонидовна, учитель информатики) Среда программирования «Робот»



Направления
«Дизайн городской среды и
архитектура»
«Промышленный дизайн»

Рекреация
3 этаж

ЖЮРИ:

Ельчищева Татьяна Федоровна, к.т.н., заведующий кафедрой «Архитектура и градостроительство» Института архитектуры, строительства и транспорта ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», доцент, член Союза реставраторов РФ

Путинцева Анастасия Александровна, доцент кафедры «Архитектура и градостроительство» Института архитектуры, строительства и транспорта ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», член Союза архитекторов РФ, член Союза реставраторов РФ

Выгузова Ольга Сергеевна, преподаватель специальных дисциплин ТОГБПОУ «Строительный колледж»

Модератор:

Селиванова Людмила Витальевна, методист ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества»

УЧАСТНИКИ:

Направление «Дизайн городской среды и архитектура»	
31	Киселева Арина, учащаяся Политехнического лицея-интерната ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (руководитель – Родина Антонина Александровна, начальник управления непрерывного образования, старший преподаватель кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет») Арт – объект «Роспись ограждений вдоль железнодорожных путей»
32	Савчишкин Сергей, учащийся Политехнического лицея-интерната ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (руководитель – Родина Антонина Александровна, начальник управления непрерывного образования, старший преподаватель кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет») Экологическая тропа в Бокинских прудах

33	Пьяных Максим, Скрылев Егор, Языков Кирилл, учащиеся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 18 имени Героя Советского Союза Э.Д. Потапова» г. Мичуринска (руководитель – Бобкова Елена Викторовна, учитель) «Музей Современного искусства в Мичуринске»
34	Четырина Дария, учащаяся Политехнического лицея-интерната ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (руководитель – Родина Антонина Александровна, начальник управления непрерывного образования, старший преподаватель кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет») Благоустройство территории
35	Трянзин Михаил, учащийся Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Российской Федерации Д.Е. Иванова» г. Тамбова (руководитель – Талагаев Андрей Вадимович, педагог дополнительного образования) Благоустройство дворовой территории
36	Абашкина Кристина, учащаяся Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Российской Федерации Д.Е. Иванова» г. Тамбова (руководители – Меркулова Анастасия Станиславовна, методист, Разуваева Ирина Михайловна, учитель) Проект благоустройства зоны отдыха на береговой линии Бокинских прудов
37	Коровко Вера, учащаяся Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Российской Федерации Д.Е. Иванова» г. Тамбова (руководитель – Филин Илья Анатольевич, педагог дополнительного образования) Макет площадки для детей с ограниченными возможностями движения
38	Братенко Ангелина, учащаяся Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Российской Федерации Д.Е. Иванова» г. Тамбова (руководители – Меркулова Анастасия Станиславовна, методист, Разуваева Ирина Михайловна, учитель) Макет общественного пространства в селе Донском

Направление «Промышленный дизайн»

39	Жупиева Софья, Полякова Анастасия, учащиеся центра цифрового образования детей «IT-куб. Котовск» МБОУ «Школа-ЭКОТЕХ» г. Котовска (руководитель – Графская Марина Александровна, педагог дополнительного образования) Двухэтажная детская комната
40	Асотикова Ульяна, Кривошеева Кристина, Максимова Полина, учащиеся мобильного технопарка «Кванториум» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Российской Федерации Д.Е. Иванова» г. Тамбова, учащиеся МБОУ «Ржаксинская средняя общеобразовательная школа № 2 имени Героя Советского Союза Г.А. Пономарёва» Ржаксинского муниципального округа (руководитель – Воробьёв Сергей Валерьевич, педагог дополнительного образования мобильного технопарка «Кванториум») Дизайн этикетки для лимонада с маскотом-Джином
41	Казначеева Елена, учащаяся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 19» г. Мичуринска (руководитель – Чиркин Юрий Алексеевич, учитель физики) Физическое домино
42	Мелешина Варвара, учащаяся Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 22 имени Героя Российской Федерации Д.Е. Иванова» г. Тамбова (руководитель – Филин Илья Анатольевич, педагог дополнительного образования) Груминг животных в домашних условиях

Министерство образования и науки Тамбовской области

Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Советская, 108/8

Сайт: <https://obraz.tmbreg.ru>

Электронная почта: post@obraz.tambov.gov.ru

**Тамбовское областное государственное бюджетное
образовательное учреждение дополнительного образования**

«Центр развития творчества детей и юношества»

Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Сергея Рахманинова, 3-б

Сайт: <https://dopobr.68edu.ru>

Электронная почта: rnc@obraz.tambov.gov.ru