



Тамбовский государственный
технический университет

Будущее начинается сегодня!

«Развитие кружкового движения НТИ в ТГТУ»

Егоров Андрей Анатольевич,
Начальник управления непрерывного образования ТГТУ,
к.п.н., доцент

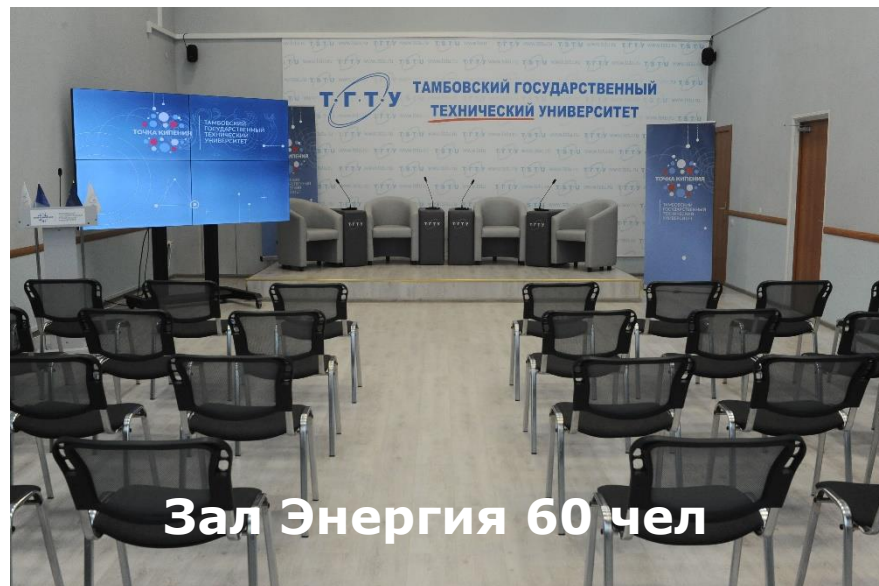
Тамбов 2022

Ресурсы ТГТУ для развития КД НТИ



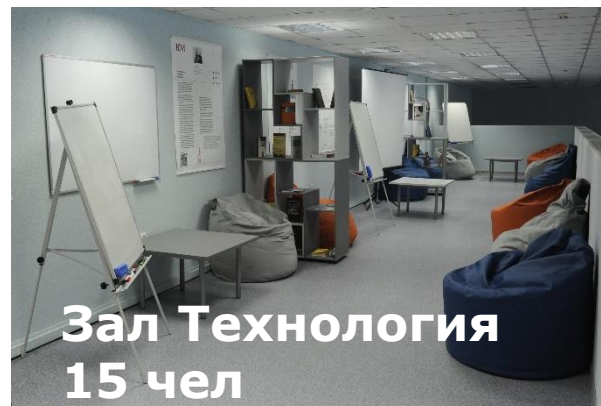
Тамбовский государственный
технический университет

Будущее начинается сегодня!



Зал Энергия 60 чел

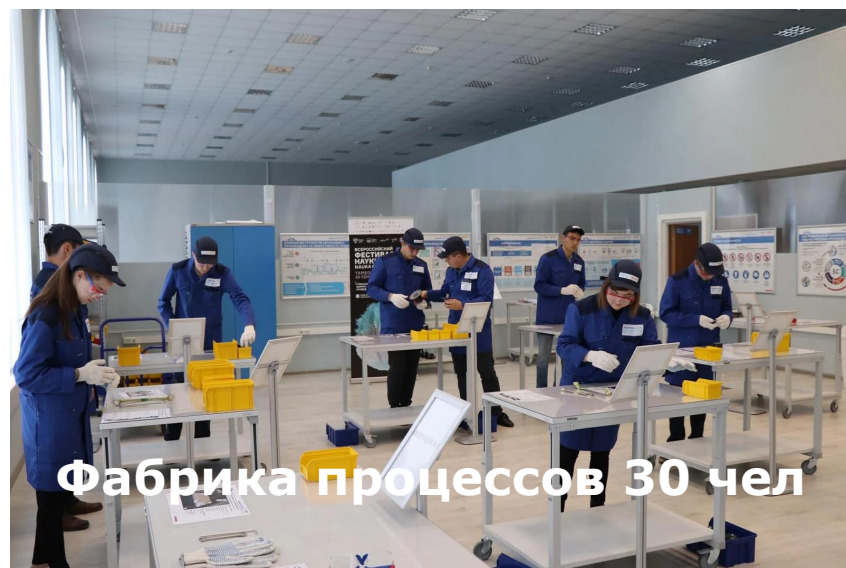
Точка кипения ТГТУ



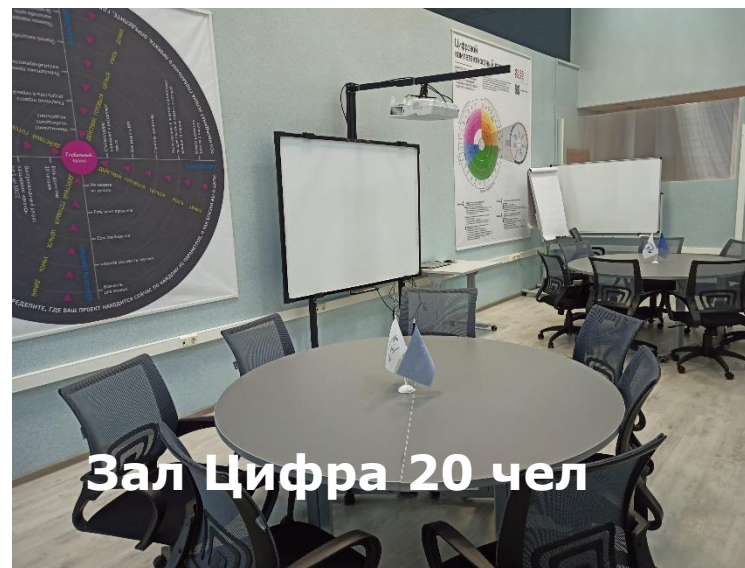
**Зал Технологии
15 чел**

- 5 аудиторий с оборудованием для трансляций
- Конференц-зал, коворкинг
- Максимальная вместимость 145 чел.

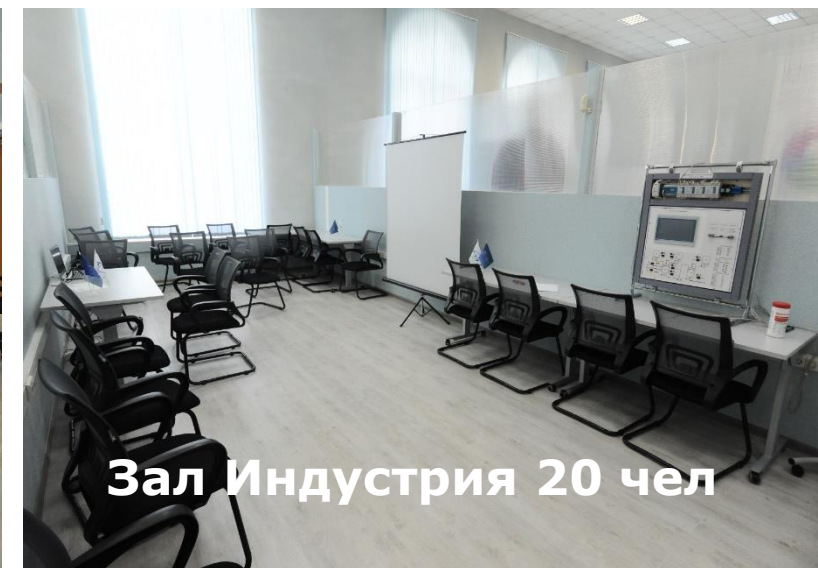
Тамбов, ул. Ленинградская 1



Фабрика процессов 30 чел

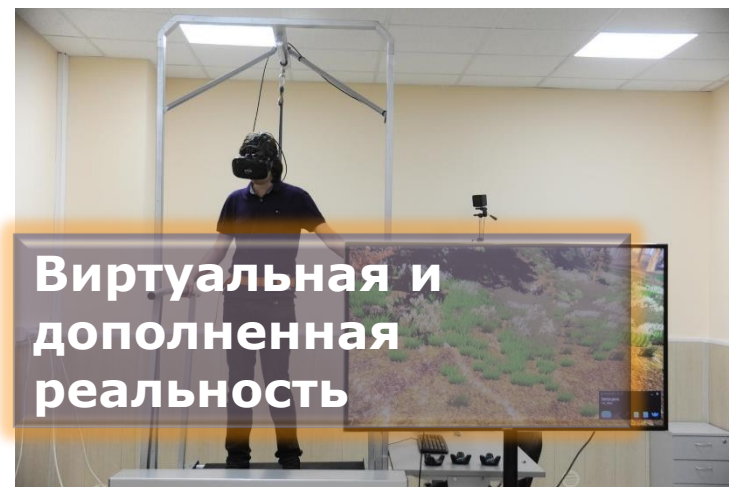
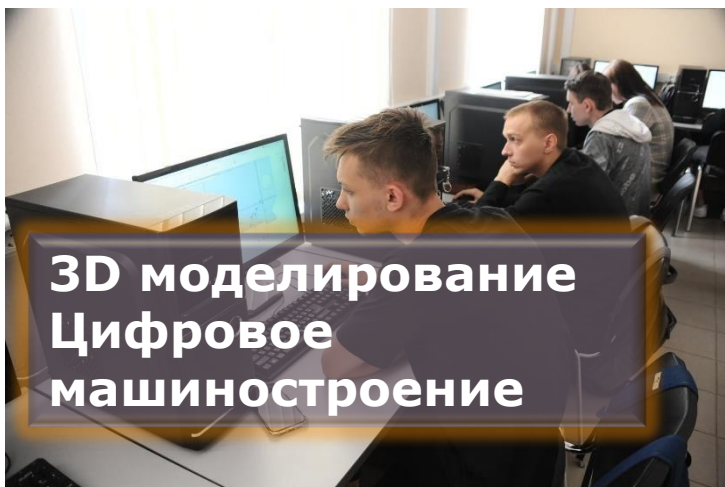


Зал Цифра 20 чел



Зал Индустрия 20 чел

Технопарк Вернадский



Лаборатории технопарка:

- Новые материалы и технологии гражданского и двойного назначения
- Робототехника
- Радиоэлектроника и связь
- Получение и применение полифункциональных наноматериалов
- ВИМ-технологии
- Цифровое машиностроение
- Центр цифровых технологий «Ростелеком»
- Студенческое конструкторское бюро ТГТУ
- Коллективная радиостанция RU5R

Тамбов, ул.Советская, 116

План мероприятий на 2022-2024гг.

Серия региональных конкурсов для студентов и школьников «IT-марафон»

Октябрь-ноябрь 2022



Межрегиональная олимпиада школьников ТГТУ «Творчество – основа развития региональной экономики»

Февраль-апрель 2022



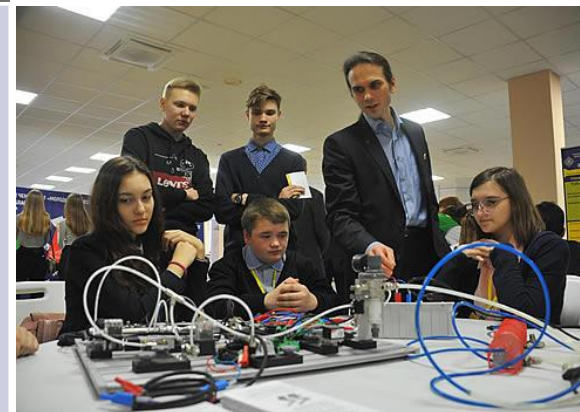
Конкурс предпринимательских проектов «Бизнес-идеи развития региональной экономики»

26 мая 2022



Проектная школа и хакатон по направлениям НТИ «Школа молодого инженера ТГТУ»

Май, ноябрь 2022



Школа молодого инженера ТГТУ



Тамбовский государственный
технический университет

Будущее начинается сегодня!

Направления НТИ

Программы ШМИ

Летающая робототехника

- Программирование квадрокоптеров на языке Python

Передовые производственные технологии

- 3d моделирование

Умный город

- Школа юного энергетика

Технологии беспроводной связи

- Моделирование цифровых систем радиосвязи

Искусственный интеллект, информационная
безопасность

- Управление информационной безопасностью

Новые материалы

- Новые материалы и технологии

Технологии виртуальной и дополненной
реальности

- Технологии виртуальной и дополненной реальности



ШКОЛА МОЛОДОГО ИНЖЕНЕРА





МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТГТУ-2021

«ТВОРЧЕСТВО - ОСНОВА РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ»

**ОЛИМПИАДА ПРОВОДИТСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ
ОЛИМПИАДНЫМ ГРУППАМ:**

- I. Техника и технология (для учащихся 9, 10, 11 классов)**
- II. Экономика и управление (для учащихся 10-11 классов)**
- III. Юриспруденция (для учащихся 10-11 классов)**
- IV. Архитектура, строительство и автотранспорт (для учащихся 10-11 классов)**
- V. Конкурс команд российских и иностранных абитуриентов (математика, физика, химия, информатика)**
- VI. Английский язык**

Областной командный конкурс по сетевым технологиям «*Net Games*»

Конкурс «*Net Games*» представляет собой командную деловую игру, предлагаемую в форме квеста.

Суть Конкурса: Команды из трёх человек проходят станции в произвольном порядке, где за ограниченное время выполняют задания связанные с сетевыми технологиями и, таким образом, набирают баллы.

В Конкурсе могут участвовать команды, состоящие из обучающихся средних, среднеспециальных и высших учебных заведений.



Станция: «Бинарная игра»

Задание на станции: Команде предлагается сыграть в бинарную игру компании *Cisco Systems*



Станция: «Разноцветная сеть»

Задание на станции: Команде предлагается схема здания с техническим этажом, монтажным коробом и компьютерами. Требуется с помощью разноцветных маркеров спроектировать сеть, разделив компьютеры на подсети в соответствии с заданием



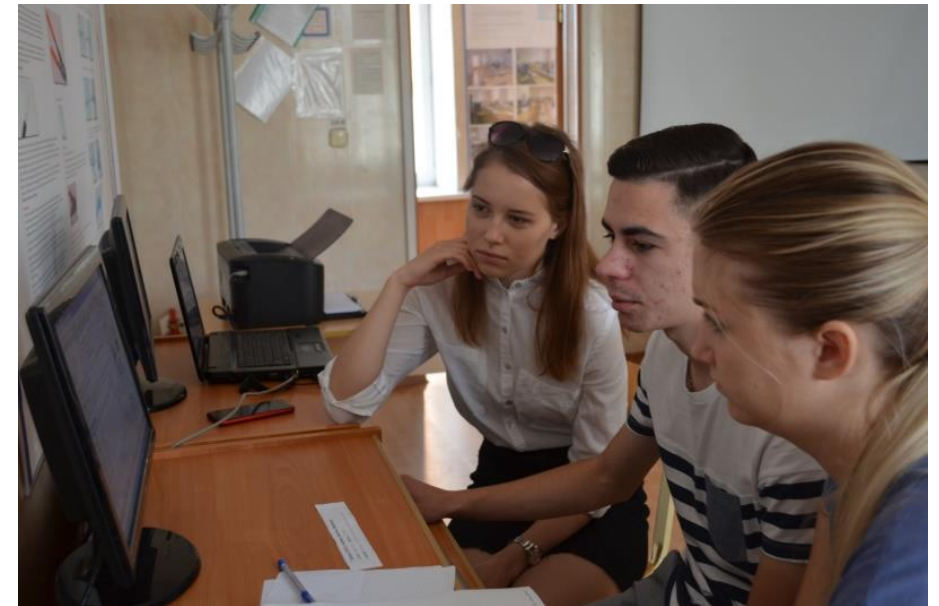
Станция: «Коннект»

Задание на станции: Участникам предлагается множество предметов: коннекторов, инструментов, проводов. Команда, используя любые из предоставленных предметов, должна по итогам получить кабели, обжатые в соответствии с заданием

Олимпиады по Спортивному программированию

Спортивное программирование – это решение задач по программированию, включающее в себя разработку алгоритма и его реализацию на современном языке программирования с последующей автоматической проверкой посредством тестирующей системы.

Причём к задаче и решению предъявляется ряд требований, включающих однопоточность, работу только со стандартными потоками ввода-вывода, решение должно удовлетворять заданным ограничениям по времени выполнения и используемой памяти, даются также ограничения на размер и вид входных данных.



Подготовка к Национальной технологической олимпиаде



Тамбовский государственный
технический университет

Будущее начинается сегодня!

кружки по тематикам
НТИ

кружки технического
творчества

кружки углубленного
изучения наук

Информационные технологии
Спортивное программирование
ВИМ-технологии,
3D моделирование

Робототехника
Радиоэлектроника

Физика
Математика
Химия



Информационные технологии

Спортивное программирование

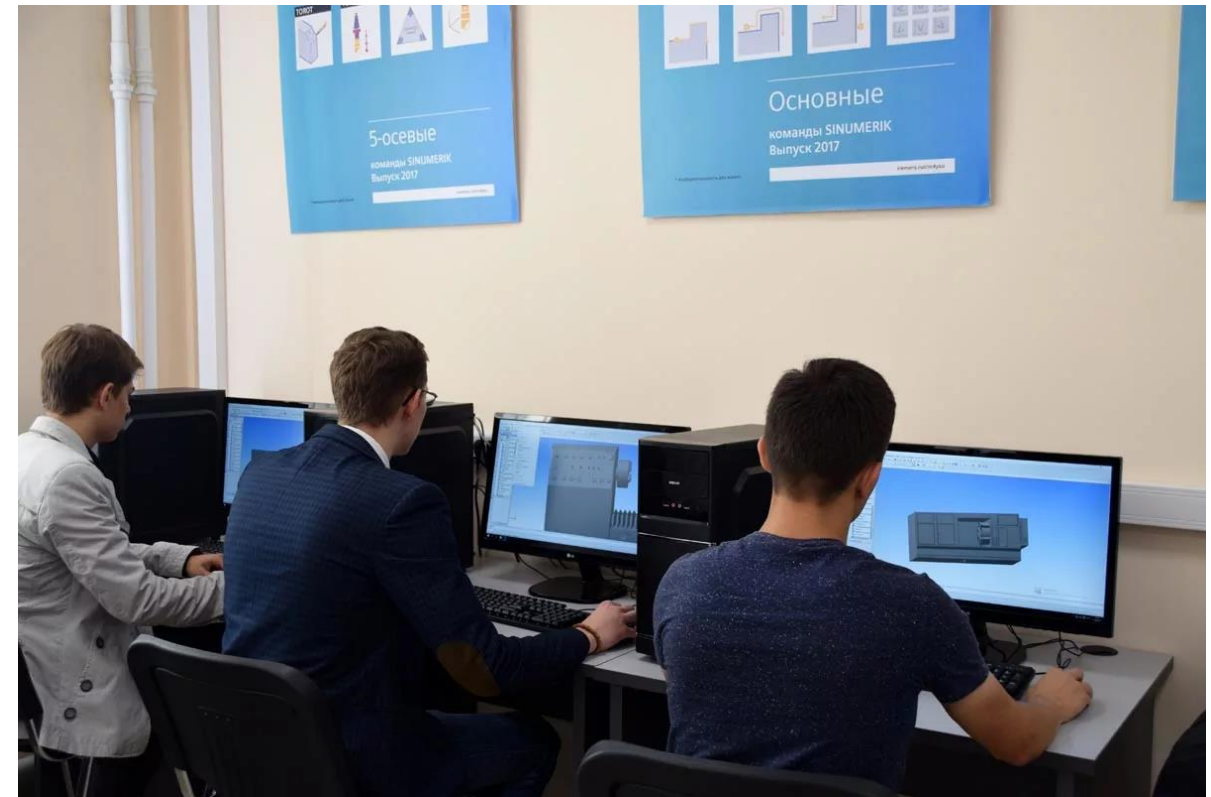


Тамбовский государственный
технический университет

Будущее начинается сегодня!



Ул. Ленинградская, 1 «Точка Кипения»



Ул. Советская, 116 Технопарк «Вернадский»

Дополненная и виртуальная реальность



Ул. Советская, 116 Технопарк «Вернадский»



Физика
Математика
Химия



Тамбовский государственный
технический университет

Будущее начинается сегодня!



Ул. Ленинградская, 1 «Точка Кипения»



Тамбовский государственный
технический университет

Будущее начинается сегодня!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ЕГОРОВ АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

тел.моб. 8-915-861-51-33

Тел.раб. 8(4752) 63-04-49