

ФЕДЕРАЛЬНАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОВЕСТКИ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



Указ Президента РФ от 01.12.2016 N 642
«О Стратегии научно-технологического
развития Российской Федерации»

«... создать возможности для выявления
талантливой молодежи и построения успешной
карьеры в области науки, технологий и инноваций,
обеспечив тем самым развитие интеллектуального
потенциала страны...»



Основы государственной молодёжной
политики РФ на период до 2025 года

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЁЖИ
«ЛИФТ» инженерных направлений подготовки

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ



Стратегия социально-
экономического развития Самарской
области до 2030 года

Закрепление за ТОЛЬЯТТИ статуса
ИНЖЕНЕРНОЙ СТОЛИЦЫ

ФОРМИРОВАНИЕ привлекательной
профессиональной СРЕДЫ для
инженерно-ориентированной МОЛОДЕЖИ



#ТЛТГУ



Программа
развития
опорного
университета

Стратегический проект
«Высшая инженерная школа»

СОЗДАНИЕ КЛАСТЕРА ПЛОЩАДОК ПРОЕКТНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
по направлениям МАШИНОСТРОЕНИЕ,
РОБОТОТЕХНИКА и ИТ с компетенциями в области
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА,
навыками работы В КОМАНДЕ

Создание ВЫСШЕЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ как базы
практико-ориентированного обучения и проектной
деятельности студентов для реализации
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ПРОЕКТОВ



МЕХАНИЗМЫ И ИНФРАСТРУКТУРА НОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ МОДЕЛИ

БАЗА СКВОЗНОЙ ПРАКТИКИ

Высшая инженерная школа

Центр машиностроения

Центр робототехники

Центр IT-Student

УЧЕБНЫЙ БЛОК

Институт машиностроения

Институт математики, физики и информационных технологий

Институт энергетики и электротехники



СПЕЦПРОЕКТЫ

FORMULA STUDENT

SOLAR REGATTA

SMART MOTO CHALLENGE

ЭЛЕКТРОКАР

КАРТ

MEDIC

DRIVERLESS

«ФОРМУЛА СТАНОК»

МИНИ-ПРОЕКТЫ

Виртуальная электрическая подстанция

Моторная часть мобильного робота

Разработка модели настольного фрезерного станка

Математика в компьютерной графике

Разработка проекта прокатного карта

Проект компактного индивидуального транспортного средства

Проект электромобиля на солнечных элементах

Технологический транспорт



ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СТУДЕНЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

2016
ФАКТ

1 проект

2017
ПЛАН/ФАКТ

2 | 7
проекта | проектов

2018
ПЛАН/ФАКТ

9 | 12
проекта | проектов

УЧАСТНИКИ
ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2016
ФАКТ

20 студентов

2017
ПЛАН/ФАКТ

60 | 120
студентов | студентов

2018
ПЛАН/ФАКТ

220 | 220
студентов | студентов

Этап Formula Student в Венгрии



Этап Formula Student в Италии



ПРОЕКТ FORMULA STUDENT

ПРОЕКТ SOLAR REGATTA

Этап «Солар Регатта», г. Калининград



Этап «Солар Регатта», г. Вильдау



ПРОЕКТ SMART MOTO CHALLENGE

Этап «Формула Студент», г. Москва



20 SHORT-ПРОЕКТОВ



Togliatty Racing Team



Smart Moto Challenge Team



Togliatty Solar Team

ЦЕНТР МАШИНОСТРОЕНИЯ 2017



Togliatty Racing Team

197 место

в рейтинге World Ranking List 2016



Togliatty Solar Team

2 место

в классе на российском этапе 2017 года (г. Калининград)





Togliatty
Racing Team

1 место

в общем зачете
на российском этапе
2018 года (г. Москва)

20 место

по итогам выступления
на соревнованиях
в Италии



Togliatty
Solar Team

3 место

в общем зачете
на российском этапе
2018 года
(г. Великий Новгород)



Этап «Солар
Регатта»,
г. Великий Новгород

Этап «Солар
Регатта»,
г. Вильдау



Этап «Формула
Студент»,
г. Москва

Этап Formula Student
в Италии



ПРОЕКТ
FORMULA
STUDENT

ПРОЕКТ
SMART MOTO
CHALLENGE

ПРОЕКТ
SOLAR
REGATTA

ПРОЕКТ
ВОДНЫЙ
ДРОН

ПРОЕКТ
ЭЛЕКТРОКАР

20 SHORT-
ПРОЕКТОВ

ЦМ

ЦМ

ЦМ

ЦМ

ЦМ

ЦМ



Togliatty
Racing Team



Smart Moto
Challenge Team

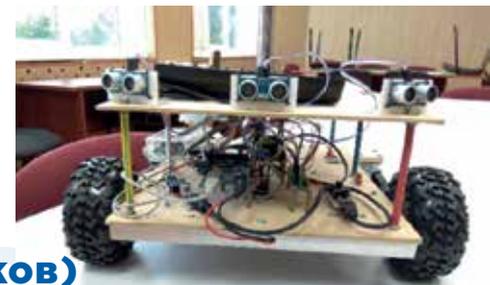


Togliatty
Solar Team

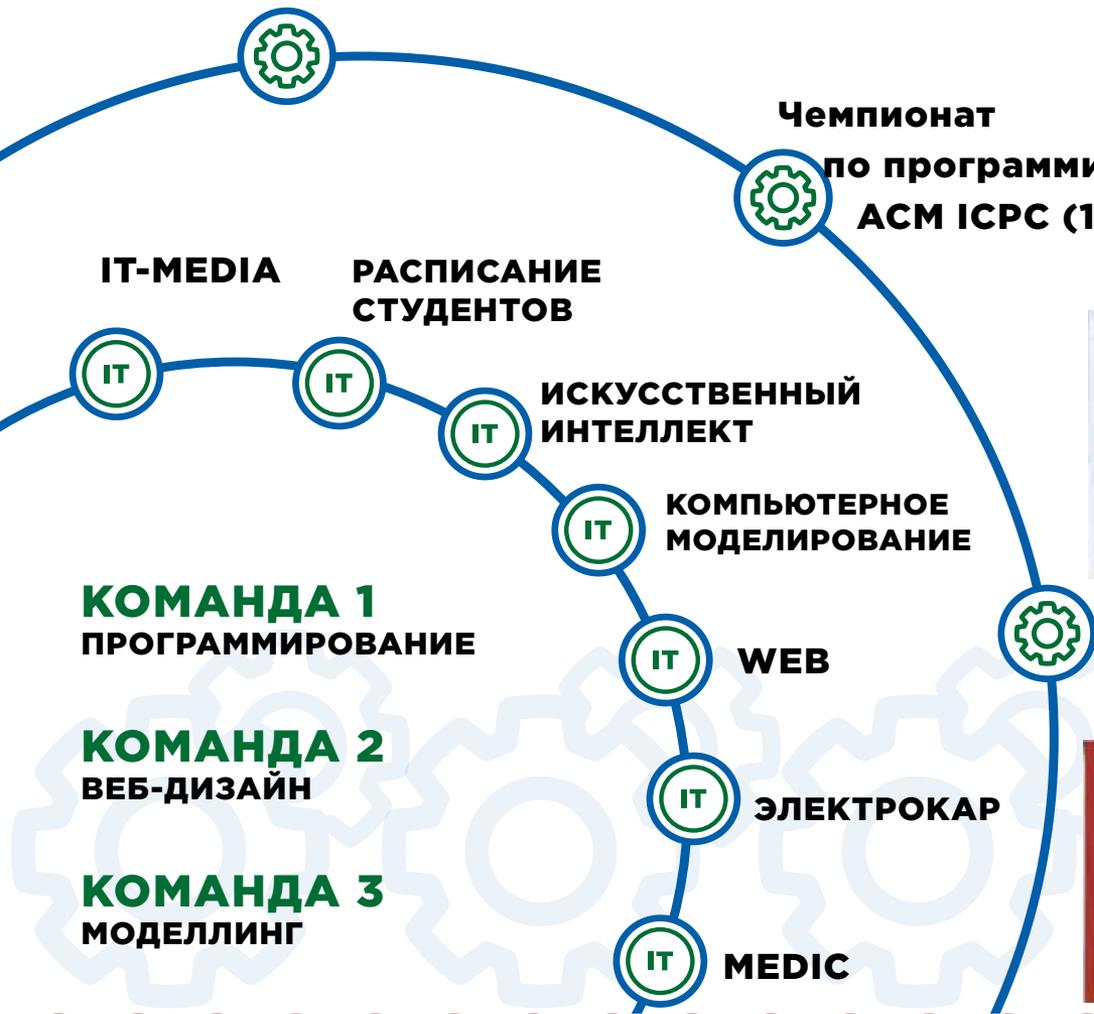


Конкурс студенческих конструкторских работ (лауреаты)

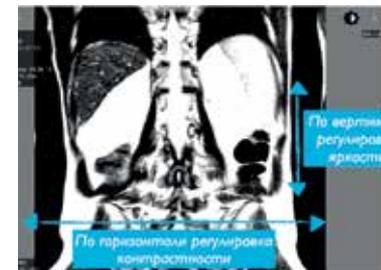
ЦЕНТР РОБОТОТЕХНИКИ 2017/2018



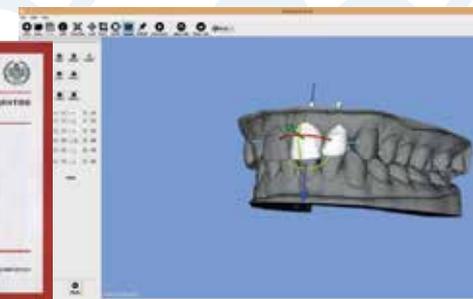
УМНИК-НТИ 2018



Чемпионат по программированию АСМ ICPC (1/2 финала)



Конкурс «IT-медицина» (II место)



УМНИК-НТИ 2018

ЦЕНТР IT-STUDENT 2018

I место в четвертьфинале ICPC Южного подрегиона 2018-2019 (среди 230 команд)

XI международная олимпиада «IT-Планета 2017-2018» (финалист)

Конкурсы «Программирование 1С-предприятие», «Программирование JAVA» («Oracle», 1 и 2 места)

Хакатон Block Chain CUP (г. Санкт-Петербург, победитель)

VIII открытый чемпионат по программированию (г. Самара, 6 место из 69 команд)



IT-MEDIA

РАСПИСАНИЕ СТУДЕНТОВ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ЭЛЕКТРОКАР

КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

WEB

MEDIC

КОМАНДА 1
ПРОГРАММИРОВАНИЕ

КОМАНДА 2
ВЕБ-ДИЗАЙН

КОМАНДА 3
МОДЕЛЛИНГ



ДОВУЗОВСКАЯ ПОДГОТОВКА 2017/2018

МЕРОПРИЯТИЯ

школа «Автомобилист»:

300 человек

школа «Роботека»:

300 человек

олимпиада по программированию:

150 человек

2017 г.

2 федеральные программы

«Неделя без турникетов»

«Звезда»

1 региональная программа

«Взлёт»

2018 г.

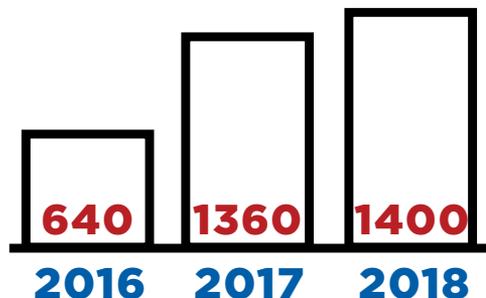
Scrath-хакатон (50 чел.)

Квест I CAN CODE (ЕРАМ)

Обучение программированию
(Microsoft, 100 чел.)

ОХВАТ АБИТУРИЕНТОВ

ШКОЛЬНИКИ И ВЫПУСКНИКИ
КОЛЛЕДЖЕЙ



8 колледжей

22 школы региона



ВНЕШНИЕ ПАРТНЕРЫ

Техническая поддержка



PROTOTYPE



IT-обеспечение



ВИШ

Продвижение



Автоцентр Премьера



КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

2018 ГОД:

**Создание базовой инфраструктуры
трех проектных центров**



В учебный процесс бакалавриата внедрена образовательная модель сквозных практик по шести направлениям подготовки:

- машиностроение
- конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
- электроэнергетика и электротехника
- прикладная математика и информатика
- наземные транспортно-технологические комплексы
- эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

2021 ГОД:

**Завершение создания инфраструктуры
трех проектных центров**



В учебный процесс внедрена образовательная модель сквозных практик по всем направлениям бакалавриата и магистратуры профильных институтов Высшей инженерной школы





Togliatty Racing Team



ВИШ



Проект ВИШ

445020, РОССИЯ, САМАРСКАЯ ОБЛ., Г. ТОЛЬЯТТИ,
УЛ. БЕЛОРУССКАЯ, 14.

+7(8482) 53-94-53, +79272140370

E-MAIL: INMASH@TLTSU.RU

