

Мир меняют инженеры

Факультет инженерии машиностроения и транспорта

Декан ФИМТ, д-р техн. наук, профессор

Гукасян Александр Валерьевич

Факультет ведет подготовку специалистов для всех отраслей промышленности.
Основные 3 укрупненные группы направлений:

Специалисты в области конструирования и робототехники

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

15.03.02 Технологические машины и оборудование

15.03.03 Прикладная механика

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Специалисты в области криогенной техники и систем жизнеобеспечения

16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

16.05.01 Специальные системы жизнеобеспечения

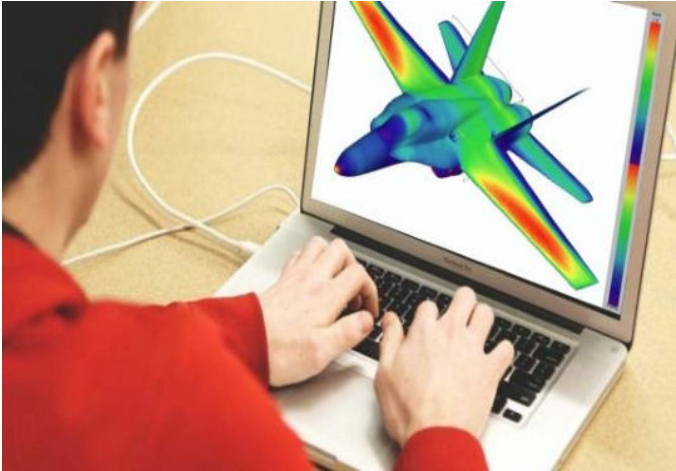
Специалисты по транспортным системам

23.03.01 Технология транспортных процессов

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

7 направлений бакалавриата, **3** направления специалитета



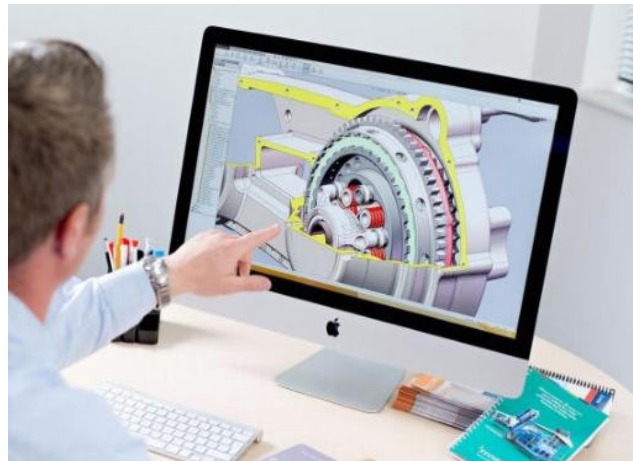
**Проектирование
технологических комплексов**



**Автоматизация технологических
процессов и производств**



**Конструирование и компьютерное
3D моделирование**



Инжиниринг машин, механизмов и конструкций

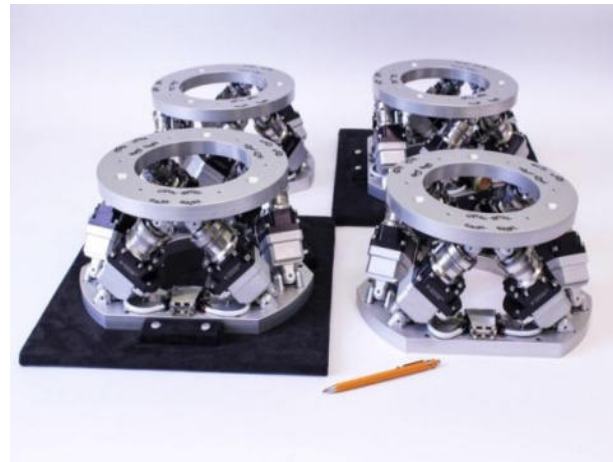
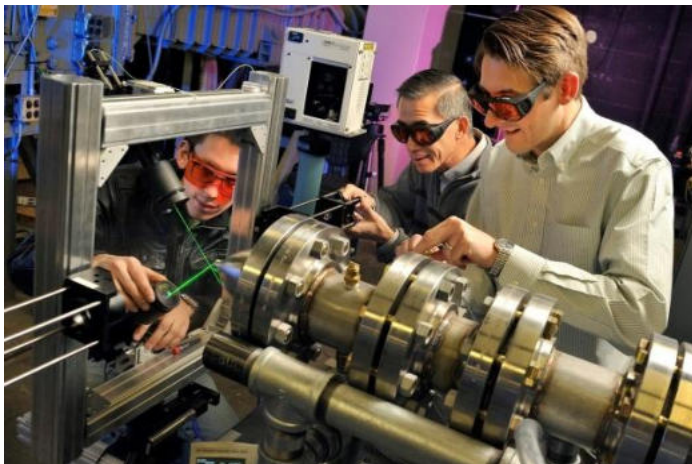




Инжиниринг криогенных систем

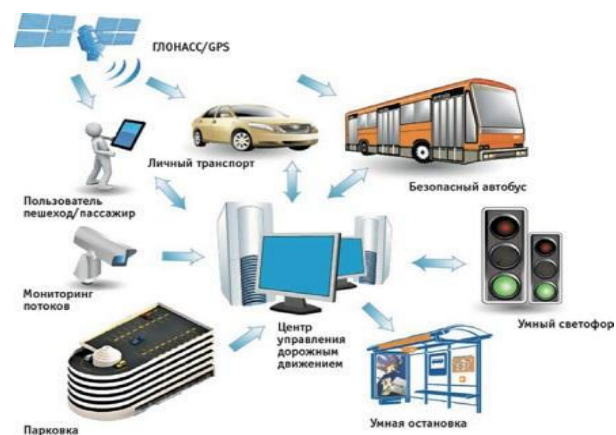


**Инжиниринг и управление системами
жизнеобеспечения**





Инжиниринг транспортных систем



Автомобильный инжиниринг



Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

15.03.02

Инжиниринг и
технический контроль
технологических
комплексов



Компьютерное
проектирование



Эксплуатация и
сервисное обслуживание



Компьютерная
диагностика

15.03.03

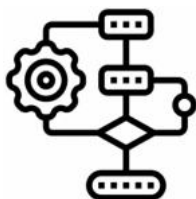
Инжиниринг и
машин, механизмов и
конструкций



Проектирование новой
техники



Объединение технологий



Разработка программ для
расчета машин и
механизмов

15.03.04

Автоматизация
технологических
процессов
и производств



Инжиниринг систем
автоматизации



Автоматизация
процессов



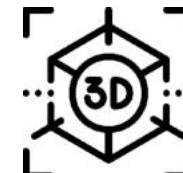
Робототехника

15.03.05

Конструирование и
компьютерное 3D
моделирование



Инжиниринг в
машиностроении



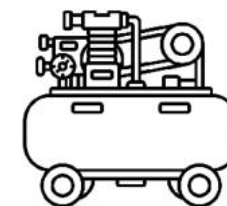
3D моделирование



Разработка
технологий

16.03.03

Инжиниринг
криогенных
систем



Инжиниринг
холодильной и
криогенной техники



Криогенные системы



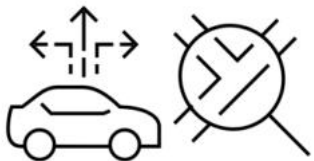
Компьютерная
диагностика

23.03.01

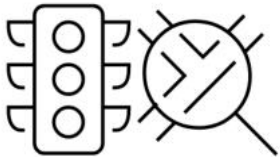
Инжиниринг
транспортных систем



Логистика



Моделирование



Безопасность

23.03.03

Автомобильный
инжиниринг



Сервис



Диагностика



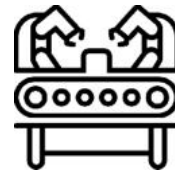
Контроль

15.05.01

Проектирование
технологических
линий и
комплексов



Системное
проектирование



Интеграция
оборудования



Оптимизация
технических систем

16.05.01

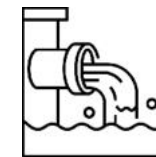
Инжиниринг и
управление
системами
жизнеобеспечения



Проектирование
систем вентиляции и
кондиционирования



Умный дом



Системы
водоснабжения

23.05.01

Подъёмно-
транспортные, строи-
тельные, дорожные
средства и
оборудование



Инжиниринг машин
специального
назначения



Строительная техника

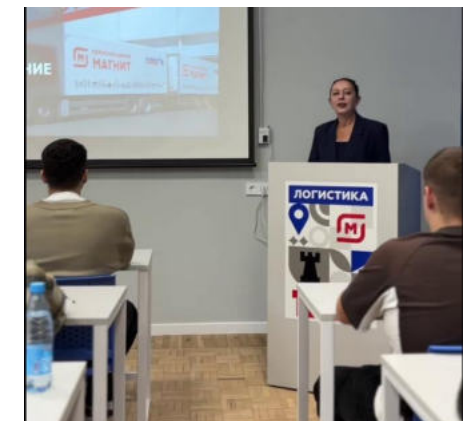


Дорожная техника

Факультет стал **победителем федерального конкурса студенческих конструкторских бюро Минобрнауки России** в номинации «Студенческое конструкторское лидерство» и получил субсидию в размере **20 миллионов рублей**, ещё 30 миллионов на развитие проекта выделили промышленные партнёры. Открыто студенческое конструкторское бюро.

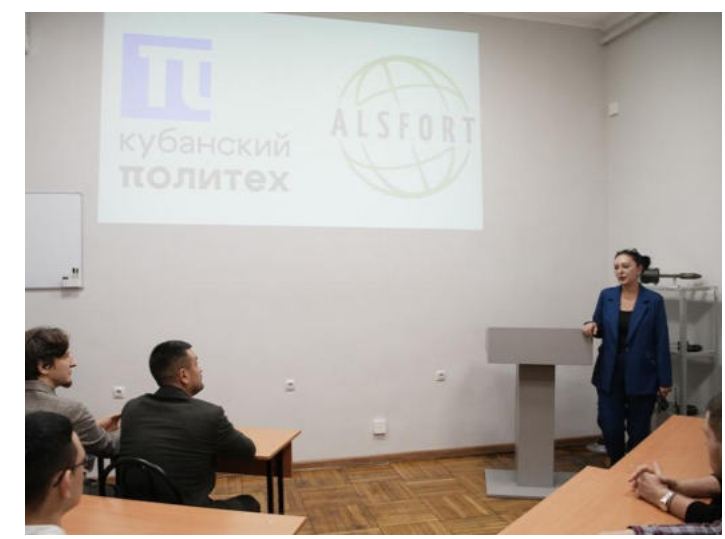
На кафедре ТПиТК открыта **технологическая лаборатория**, предназначенная для подготовки специалистов в сфере обслуживания и эксплуатации автотранспорта. Лаборатория создана совместно с промышленным партнёром университета — **ООО «Интер-Авто Плюс»**.

На кафедре ТПиТК открыта **брендируемая аудитория** совместно с компанией **«Магнит-Логистик»**.

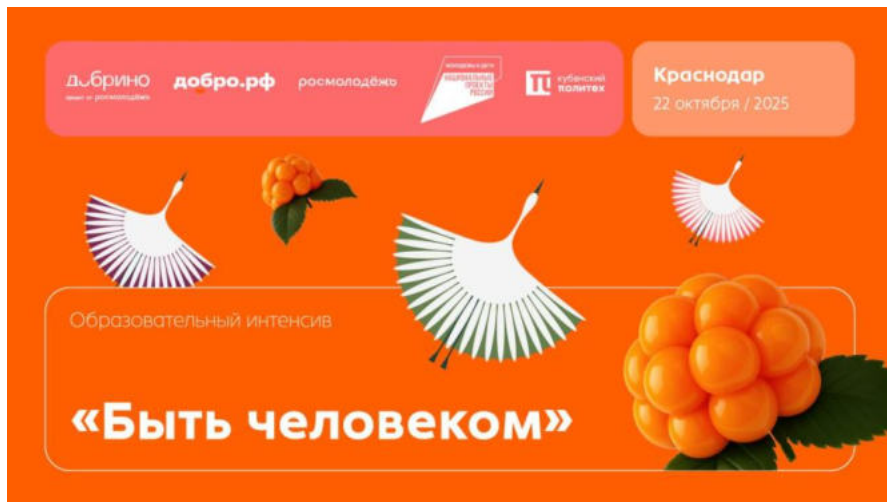


Роль промышленных партнеров в популяризации инженерных специальностей

На кафедре ТПиТК открыты **брендовые аудитории** совместно с промышленными партнёрами университета — ООО «ТЭКАР», ООО «ЦДИ», ООО «АЛСФОРТ», Союз транспортников Кубани.



- Участие в ликвидации **разлива мазута** в г.Анапе.
- Участие выездной образовательной программе **«Быть человеком»**
- Участие в мероприятии **«Краш-курс»**, организованном совместно с правоохранительными органами и спасательными службами
- Участие в **тренинге предпринимательских компетенций**, ФГАО УВО «Южный федеральный университет»
- Возложение в честь **80-летия Победы** цветов и венка воинам 216 стрелковой дивизии, 83 и 255 бригад морской пехоты и партизанам отряда «Тихий»



- Ключевым партнером ФИМТ ООО «Газпром трансгаз Краснодар» оказана благотворительная помощь в виде передачи в пользование 25 компьютеров и оборудовании компьютерного класса.
- Планируется приобретение **интерактивной панели 75 дюймов** и **интерактивного стола 43 дюйма** с целью организации обучения студентов на базовой кафедре с использованием современных интерактивных технических средств. Договор о пожертвовании №07/БЛАГ/0052 от 28.08.2025

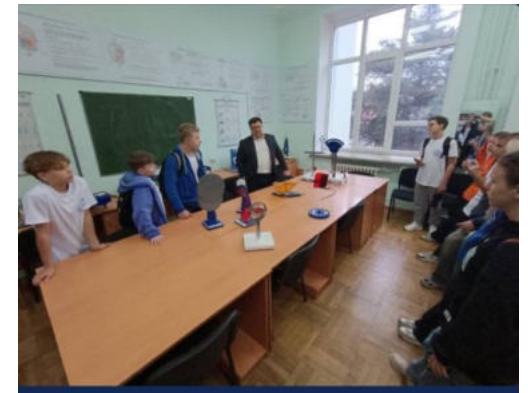


- На базе МБОУ СОШ № 98 организованы **профильные транспортные классы**.

Впервые в г. Краснодаре открылись:

Профильный дорожно-транспортный класс (10-11 классы);
Предпрофильный дорожно-транспортный класс (9 класс).

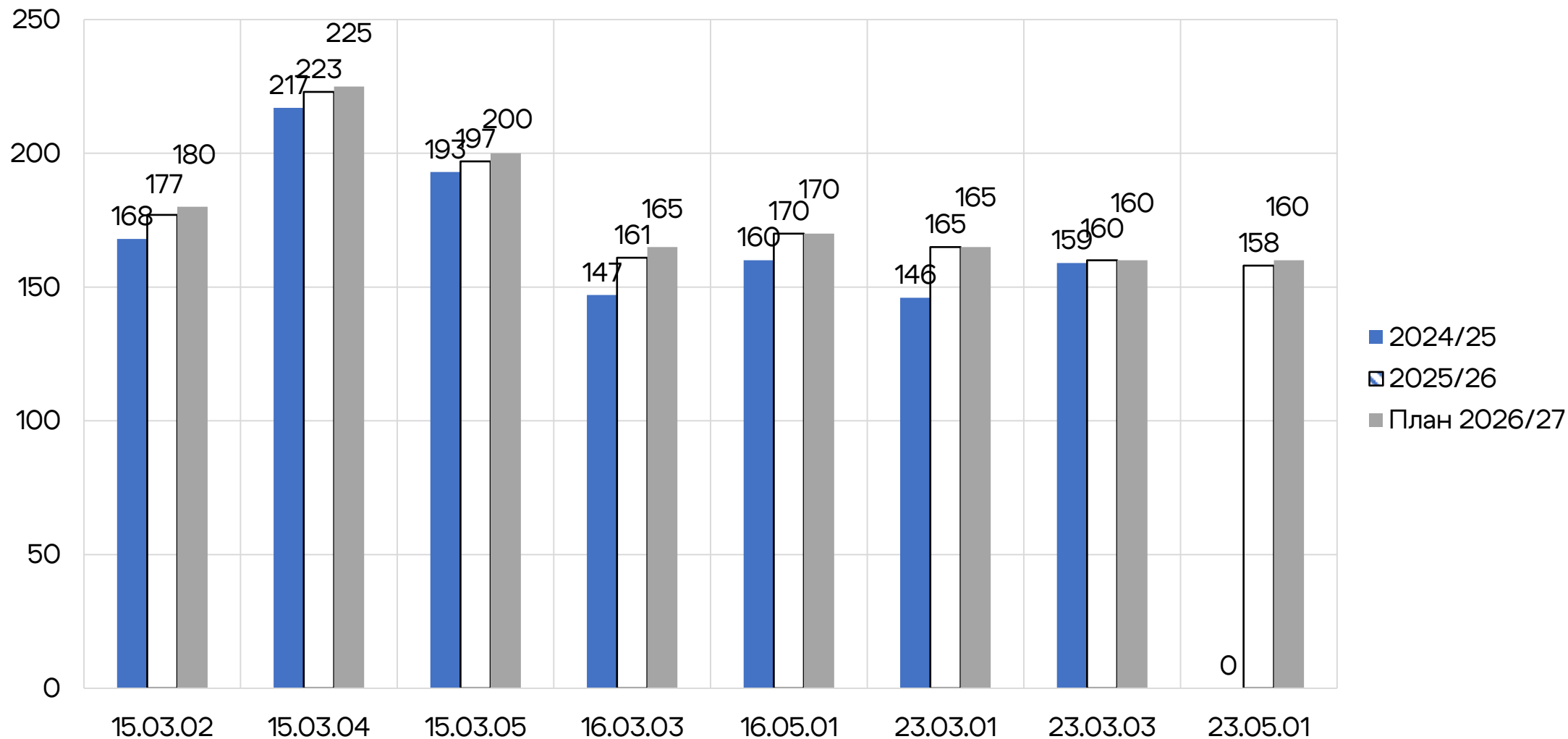
- На базе СКБ (студенческого конструкторского бюро) факультета инженерии машиностроения и транспорта состоялось мероприятие **«Фабрика идей: интенсив по 3D-моделированию и 3D-печати»** в рамках фестиваля **«Наука 0+»**
- На базе СКБ регулярно проводятся профориентационные мероприятия **«Гид по специальностям и направлениям подготовки КубГТУ»** для учащихся 7-10 классов профильных смен ГБОУ КК **«Школа Поколение»**
- Сотрудники ФИМТ регулярно выступают в качестве экспертов на конкурсах детского технического творчества: **«Большие Вызовы»**, **«Траектория успеха»** и др.



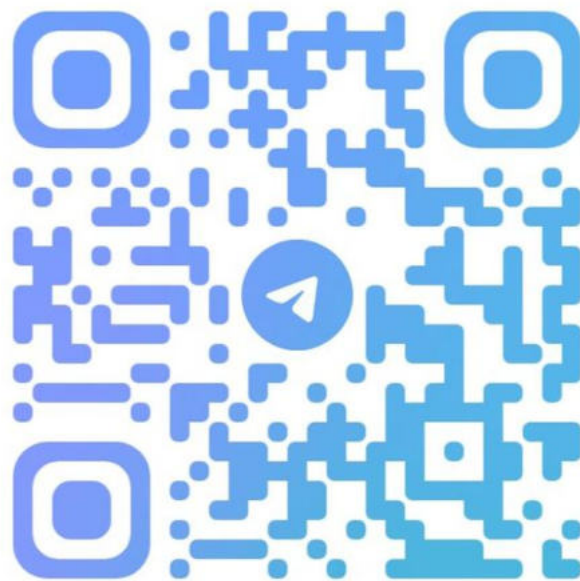
- Под руководством студентов ФИМТ осуществляется подготовка проектов школьниками по программе **Сириус. Лето**
- Регулярно проводятся **дни открытых дверей** и **профориентационные хакатоны**, на которых абитуриентам предоставлена возможность поучаствовать в решении практических кейсов и реальных инженерных задач.
- Сотрудники факультета регулярно посещают **школы** с профориентационными выездами.



- В результате профориентационной работы в 2025 году по направлениям факультета **повышен проходной балл по всем направлениям**



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ



@ABITIMRITTS