

# Специальная техника умного города

23.05.01 НТТС (Автомобили и тракторы)

Специалитет  
5 лет

## Руководители программы



**Гаврилов Константин Владимирович**

Руководитель программы  
Доктор технических наук, специалист в области исследований узлов трения транспортных машин



**Кондаков Сергей Владимирович**

Научный руководитель  
Доктор технических наук, ведущий специалист в области моделирования и исследований трансмиссий специальной техники



**Яковлев Павел Александрович**

Генеральный директор  
Автомобильного завода «УРАЛТ»

Программа направлена на подготовку лидеров отрасли: высококвалифицированных специалистов для инжиниринговых центров, способных формулировать и решать передовые инженерно-технологические и конструкторские задачи в области проектирования беспилотных роботизированных транспортных средств.

Индустриальные партнеры:



## Моделирование и расчет беспилотных и роботизированных транспортных средств (ТС)

Модуль посвящен изучению методов расчета и моделирования агрегатов и систем ТС

*Модуль №1*

## Конструирование беспилотных и роботизированных ТС

Практико-ориентированный модуль, целью которого является погружение будущих инженеров в конструкторскую деятельность по проектированию ТС.

*Модуль №2*

## Системы управления беспилотными и роботизированными ТС

Модуль посвящен изучению интеллектуальных телематических систем применительно к специальной технике умного города

*Модуль №3*

## Применение искусственного интеллекта для обеспечения эксплуатационной надежности беспилотных ТС

Модуль посвящен современным подходам к оценке эксплуатационной надежности.

*Модуль №4*

## Управление проектами

Модуль посвящен вопросам решения практико-ориентированных задач, связанных с внедрением разработок в производственный цикл

*Модуль №5*



**Котиев Георгий Олегович**

Д.х.н. профессор, директор Набережночелнинского института КФУ



**Вансович Егор Иванович**

Главный конструктор завода ДСТ-Урал



**Сотрудники промышленных партнеров**



**Вансович Егор Иванович**

Главный конструктор завода ДСТ-Урал



**Сотрудники промышленных партнеров**



**Уланов Александр Григорьевич**

К.т.н., доцент кафедры «Колесные и гусеничные машины ЮУрГУ»



**Дююн Владимир Иванович**

К.т.н., доцент кафедры «Колесные и гусеничные машины ЮУрГУ»



**Павловская Ольга Олеговна**

К.т.н., доцент кафедры «Системы автоматического управления»



**Шепелев Владимир Дмитриевич**

К.т.н., доцент кафедры «Автомобили и автомобильный сервис» ЮУрГУ



**Сотрудники промышленных партнеров**

# ГРАФЫ И МИКРОКУРСЫ



# НАУЧНЫЙ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЗАДЕЛ



**Котиев Георгий  
Олегович**

Д.х.н. профессор,  
директор  
Набережночелнинского  
института КФУ



**Дюон Владимир  
Иванович**

К.т.н., доцент кафедры  
«Колесные и гусеничные  
машины ЮУрГУ»



**Алябьев Вадим  
Анатольевич**

К.т.н., доцент кафедры  
«Колесные и  
гусеничные машины»  
ЮУрГУ



**Уланов Александр  
Григорьевич**

К.т.н., доцент кафедры  
«Колесные и  
гусеничные машины»  
ЮУрГУ



**Павловская Ольга  
Олеговна**

К.т.н., Доцент кафедры  
«Системы  
автоматического  
управления» ЮУрГУ



**Шепелев  
Владимир  
Дмитриевич**

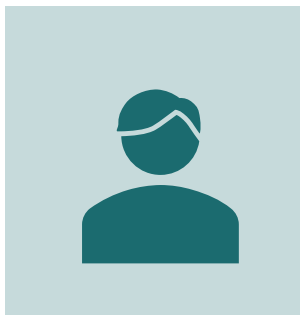
К.т.н., доцент кафедры  
«Автомобили и  
автомобильный сервис»  
ЮУрГУ



Ведущие сотрудники  
индустриальных  
партнеров: АЗ УРАЛ,  
АО «Кургандормаш»,  
Завод «Спецагрегат»,  
ДСТ УРАЛ



**Жаков Андрей  
Олегович**  
директор МКБ



**Ваторопин Илья  
Сергеевич**  
инженер МКБ; инженер-  
конструктор ЧЗЗЧ



**Гаффатуллин  
Руслан Булатович**  
инженер МКБ; инженер-  
конструктор ЧТЗ-  
Уралтрак



Студенческое конструкторское бюро  
«Формула студент»

Молодежное конструкторское бюро  
«Астероид»

Руководитель МКБ: Пешков Р.А.

