



КОТИЕВ ГЕОРГИЙ ОЛЕГОВИЧ

Заведующий кафедрой,
доктор технических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ

О КАФЕДРЕ

В 1936 году по инициативе академика Евгения Алексеевича Чудакова в МВТУ им. Н.Э. Баумана была организована кафедра «Автомобили», которую он возглавлял до конца своей жизни.

В настоящее время кафедра занимает лидирующие позиции в стране по подготовке высококвалифицированных кадров в области создания наземных транспортно-технологических средств.

На кафедре активно ведется научно-исследовательская и опытно-конструкторская деятельность, что дает возможность трудоустроиваться студентам уже начиная с 3-4 курса обучения в конструкторские подразделения университета, таким образом позволяя студентам приобрести умения и навыки практической работы по специальности, выходящие за пределы образовательной программы.

Миссия кафедры заключается в подготовке мотивированных, всесторонне развитых инженерных кадров в области создания наземных транспортно-технологических средств и комплексов (автомобилей и тракторов, военных колесных машин, электромобилей и т.д.).

- использование современных «цифровых» образовательных технологий при обучении студентов;
- применении студентами «цифровых» инструментов при разработке изделий на всех стадиях жизненного цикла.

ОСНОВНЫЕ ЧИТАЕМЫЕ КУРСЫ:

- Инженерная геометрия (на цифровых платформах);
- Системы автоматизированного проектирования транспортных средств;
- Динамика транспортных средств;
- Конструкция транспортных средств;
- Теория движения транспортных средств;
- Методы расчета и проектирования транспортных средств;
- Управление техническими системами;
- Тяговый электропривод транспортных средств;
- Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств;
- Моделирование систем транспортных средств;
- Исследования и испытания колесных машин;
- Проектирование элементов транспортных средств из композиционных материалов и т.д.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

- 11 профессоров, докторов технических наук
- 24 доцента, кандидатов технических наук
- 2 старших преподавателя
- 13 ассистентов

Кадровый состав кафедры непрерывно пополняется молодыми сотрудниками за счет применения созданной высокоэффективной технологии подготовки специалистов, интегрированных в процесс разработки современных транспортных средств на отраслевых предприятиях и в рамках НИР и ОКР, выполняемых в МГТУ им. Н.Э. Баумана.



Электрический мини погрузчик



Мотовездеходная техника

СПЕЦИАЛЬНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Шифр	Специальность / Направление подготовки	Специализация/ Направленность/ Направленность подготовки	Срок обучения	ЕГЭ
Специалитет				
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Автомобили и тракторы	5 лет 10 мес.	Ф Р М
23.05.02	Транспортные средства специального назначения	Военные гусеничные и колесные машины		
Бакалавриат				
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Электромобили	4 года	Р М Ф И
Магистратура				
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Колесные машины	2 года	-
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Электромобили		

Ф физика Р русский язык М математика (профильный уровень) И Информатика и ИКТ

Проходные баллы прошлых лет



ЧТО УМЕЕТ ДЕЛАТЬ ВЫПУСКНИК:

- Разрабатывать современные автомобили, в т.ч. электромобили и гибридные транспортные средства, их узлы, агрегаты и системы (трансмиссия, рулевое управление, тормозная система, система поддрессирования, система электроснабжения, бортовые информационно-управляющие системы и т.д.) с применением технологий «сквозного» автоматизированного проектирования (CAD, CAE, CAM, PLM);
- Проводить расчеты различных конструкций автомобиля на прочность, надежность, жесткость и оптимизировать их;
- Программировать контроллеры управления системами автомобиля и создавать программное обеспечение для управления автомобилем;
- Разрабатывать цифровые двойники автомобилей (конструкция, моделирование, алгоритмы, электронные системы и т.д.);
- Планировать и проводить натурные и виртуальные испытания автомобилей и их узлов, агрегатов и систем;
- Формировать требования к автомобилям, их узлам, агрегатам и системам.

НАШИ РАЗРАБОТКИ:



Беспилотный карьерный самосвал, грузоподъемность 30 т.

Электробус ЛИАЗ-6274



Шарнирно-сочленённый самосвал, грузоподъемность 40 т.

НАШИ ВЫПУСКНИКИ РАБОТАЮТ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ:

	ПАО «КАМАЗ»		ГК «Ростех»
	Группа ГАЗ		ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
	ОАО «АВТОВАЗ»		ПАО «Сбербанк»
	АО «ЦНИИСМ»		ООО «ЯНДЕКС»
	АО «Русская механика»		
	АО «Автомобильный завод "Урал"»		
	Конструкторское бюро «Мотор»		
	НОЦ «КАМАЗ-БАУМАН»		
	ИЦ «Группа ГАЗ» им. А.А. Липгарта		
	НОЦ «РОСТСЕЛЬМАШ-МГТУ»		
	ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»		

ФАКУЛЬТЕТ СПЕЦИАЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Адрес: 105005, Москва,
Госпитальный пер., д. 10, эт. 3, ауд. 323М

Деканат
+7 (499) 263-65-12
+7 (499) 263-65-67
+7 (499) 263-61-81
Сайт: sm.bmstu.ru
E-mail: dekanatsm@bmstu.ru



Отборочная комиссия Факультета СМ
+7 (499) 263-61-81
E-mail: priem-sm@bmstu.ru

ИНФОРМАЦИЯ ОБ
ОБЩЕЖИТИЯХ ВОЕННЫЙ
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР



mil.bmstu.ru
priem-uv@bmstu.ru
8 (499) 263-64-41,
8 (499) 263-66-75

КАФЕДРА СМ-10

105005 , Москва,
2-я Бауманская ул.,
д. 5, стр. 1, каб. 707
+7 (499) 263-61-40
E-mail: sm10.bmstu.ru



ПОСТУПАЮЩИМ В МАГИСТРАТУРУ

По вопросам приема
в магистратуру кафедры СМ-10:
Л.Ф. Жеглов
E-mail: Sheglov.l.f@mail.ru
+7 (499) 263-61-40



МЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Телеграм



ВКонтакте



ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА:

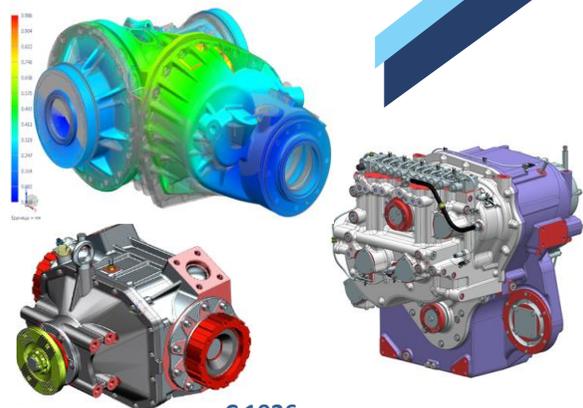
МГТУ им. Н.Э. Баумана
105005 , Москва,
2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
E-mail: Bauman@bmstu.ru



Время работы
Пн-Пт: 10:00-18:00 +7 (499) 263-6541
Сб: 10:00-14:00 priem.bmstu.ru
Вс выходной E-mail: abiturient@bmstu.ru

Справочная служба МГТУ
+7 (499) 263-6391

Второе высшее образование
Bmstu.ru/bachelor/shigher



С 1936 года
готовим лучших автомобильных инженеров страны!



ПРИХОДИТЕ К НАМ УЧИТЬСЯ!

