



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.

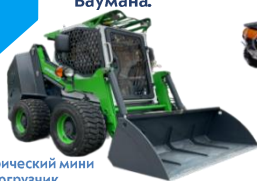
ОСНОВНЫЕ ЧИТАЕМЫЕ КУРСЫ:

- 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.

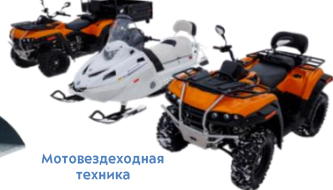
ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

- 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 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		

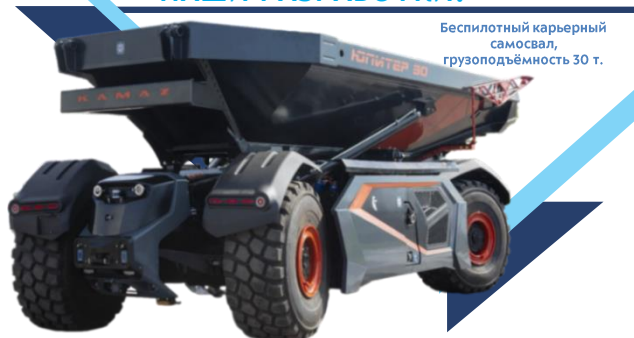
Ф физика Р русский язык М математика (профильный уровень) И Информатика и ИКТ

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 поддрессоривания, 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» ПК «Ростех»
 Группа ГАЗ ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
 ОАО «АВТОВАЗ» ПАО «Сбербанк»
 АО «ЦНИИСМ» Яндекс ООО «ЯНДЕКС»
 АО «Русская механика»
 АО «Автомобильный завод "Урал"»
 Конструкторское бюро «Мотор»
 НОЦ «КАМАЗ-БАУМАН»
 ИЦ «Группа ГАЗ» им. А.А. Липгарта
 НОЦ «РОСТСЕЛМАШ-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:

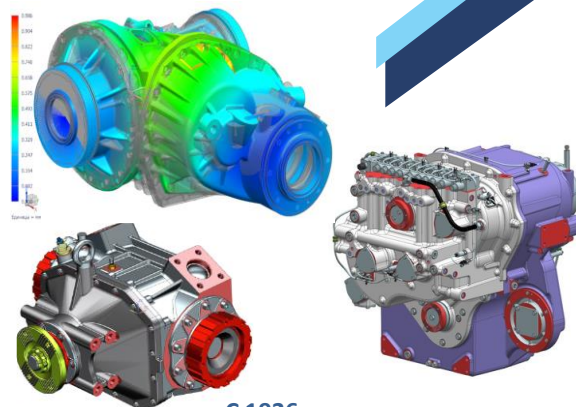
МГТУ им. Н.Э. Баумана
105005, Москва,
2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
E-mail: Bauman@bmstu.ru



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/shiger



С 1936 года
готовим лучших автомобильных инженеров страны!



ПРИХОДИТЕ К НАМ УЧИТЬСЯ!

