



пермский  
политех

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

# Кафедра «Автомобили и технологические машины»



Зав. кафедры АТМ, д.т.н.  
Лобов Николай Владимирович





Бакалавриат

13.03.02 - «Электроэнергетика и электротехника»  
Профиль «Электрооборудование автомобилей и электромобили»

23.03.03 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль «Автомобили и технологические машины» (сетевая образовательная программа с МАДИ, общественная-профессиональная аккредитация)

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Учебно-исследовательская работа				Проектная деятельность			
			Информатика в приложении к отрасли				
			Устройство автомобилей и транспортно-технологических машин				
				Физические процессы и расчет энергетических установок			
				Гидравлические и пневматические системы			
					Физические процессы и расчет шасси автомобилей		
					Эксплуатация технологических машин	Конструкция и расчет технологических машин и рабочего оборудования	
					Организация и технологии технического обслуживания, диагностики и ремонта		
						Организация перевозочных услуг и экономика транспортного процесса	Экономика и основы менеджмента сервиса транспортно-технологических машин
- дисциплины, условно отнесенные к понятию «Объект»							
- дисциплины, условно отнесенные к понятию «Сервис Объекта»							

Нагрузочный стенд электросиловой установки  
электромобиля мощностью до 3 кВт

Руководитель:  
д.т.н., зав. каф. Лобов Н.В.

Перспективы:

- автоматизация процесса испытаний электросиловой установки;
- модернизация стенда для испытаний установок большой мощности.



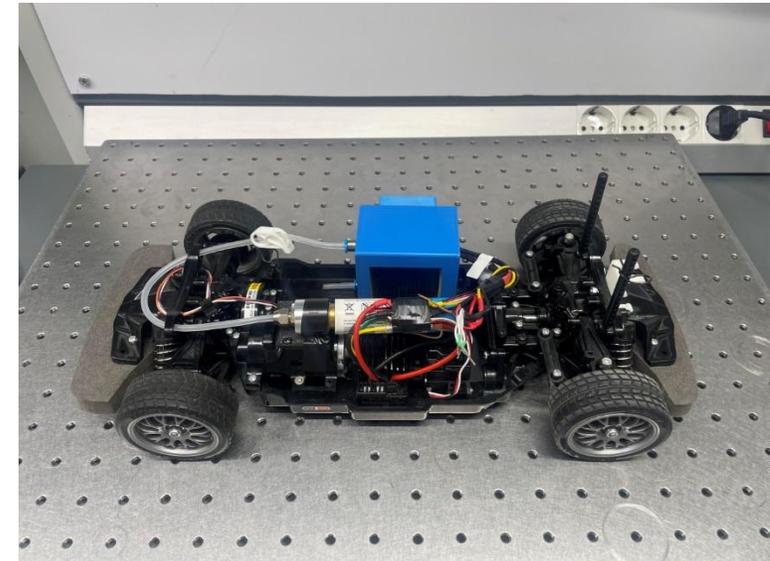


Модель болида на водородных топливных элементах

Руководитель:  
асс. каф. Иванова О.С.

Перспективы:

- сборка моделей болидов на водородных топливных элементах;
- участие в гоночных соревнованиях «Первый элемент».





## Электрический картинг

Руководитель:  
доц. каф. Генсон Е.М.

Перспективы:

- проектирование, конструирование систем болида;
- сборка болида на электрической тяге.





## Болид формулы «Студент»

Руководитель:  
доц. каф. Генсон Е.М.

Перспективы:

- проектирование, конструирование систем болида;
- сборка болида на ДВС;
- участие в гоночных соревнованиях формулы «Студент».





Спортивный кроссовый автомобиль дивизиона  
3 спринт «Багги»

Руководитель:  
уч. мастер каф. Дубков А.С.

Перспективы:

- модернизация автомобиля под требования регламента соревнований;
- сборка автомобиля;
- участие в гоночных соревнованиях Пермского края.





## Электрический мини-экскаватор

Руководитель:

доц. каф. Янковский Л.В.

Перспективы:

- модернизация мини-экскаватора в части автономии электропитания;
- модернизация узлов экскаватора.



Для профиля «Автомобили и технологические машины»

Ведомственные транспортные предприятия:

- АО Спецнефтетранс,
- ООО Газпром трансгаз Чайковский,
- ООО Автотранскалий,
- ООО ЕвроХим,
- ИНТЕР и др.

Карьерная траектория выпускника:

- Инженер транспортной службы.
- Руководитель транспортного подразделения.

Для профиля «Электрооборудование автомобилей и электромобили»

Официальные сервисные центры, такие как :

- Новомет,
- ПСС,
- ИНТЕР и др.

Карьерная траектория выпускника:

- Диагност; диагност-электрик
- Мастер приемщик; мастер цеха.
- Инженер по гарантии; технический эксперт.
- Директор сервисного центра.





## Современная лабораторная база корпуса АДФ





Требования к ЕГЭ по профилю «Электрооборудование автомобилей и электромобили»

Обязательные		Один на выбор	
Математика	39	Физика	39
Русский язык	40	Информатика и ИКТ	44

Требования к ЕГЭ по профилю «Автомобили и технологические машины», new

Обязательные		Один на выбор	
Математика	39	Физика	39
Русский язык	40	Химия	39
		Информатика и ИКТ	44





## Количество мест для приема по направлениям и уровням подготовки

Направление	Очное обучение		Заочное обучение	
	бюджет	контракт	бюджет	контракт
13.03.02 Профиль: «Электрооборудование автомобилей и электромобили»	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>нет</b>	<b>нет</b>
23.03.03 Профиль: «Автомобили и технологические машины»	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>25</b>





пермский  
политех

Будь с нами на связи

Зав. кафедры АТМ, д.т.н.

Лобов Николай Владимирович

+79194434337

[lobov@pstu.ru](mailto:lobov@pstu.ru)





пермский  
политех

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

# Кафедра «Автомобили и технологические машины»



Зав. кафедры АТМ д.т.н.  
Лобов Николай Владимирович

