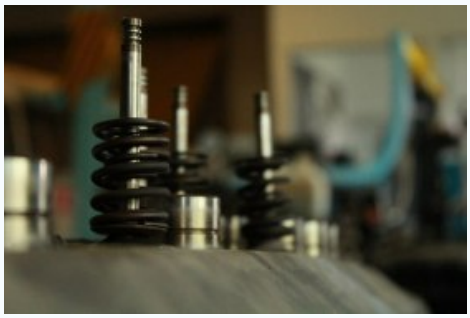
Учебно-материальная база кафедры

Наименование лабораторий, кабинетов; площадь	Наименование дисциплин	Перечень оборудования, количество	
№ 4101 Лекционная аудитория. 130 м^2		Мультимедийный проектор	
№ 4103 Лаборатория компьютерной диагностики двигателя. 24,50 м^2	Автомобили. Автомобильные двигатели. Техническая эксплуатация автомобилей.	1. Стенд тормозной испытательный для ДВС. 2. Стенд диагностики систем зажигания автомобилей. 3. Приборы для проведения диагностирования двигателей с помощью ЭВМ. 4. Стенд для регулирования ТНВД. 5. Действующая модель двигателя Стирлинга	

№ 4105 Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей. 68,30 м^2	Техническая эксплуатация автомобилей. Основы технической диагностики. Надежность автотранспортных средств и пути ее повышения.	1.Подъемник двухстоечный. 2. Стенд испытательный с двигателем УМЗ-4216. 3. Стенд испытательный с беговыми барабанами. 4. Стенд ремонта двигателя ЗМЗ-511. 5. Стенд для проверки и испытаний АКБ. 6. Стенд для разборки и монтажа шин грузовых автомобилей. 7. Ходовая лаборатория на шасси *Nysa-522*	 
№ 4107 Лаборатория технологии машиностроения. 17,5 м^2	Технологические основы машиностроения. Основы технологии производства и ремонта автомобилей. Механизированный инструмент	1. Станок токарно-винторезный 1К-62М. 2. Станок сверлильный. 3. Станок фрезерный 6Г80 4. Инструментальные ящики. 5. Верстак слесарный.	
№ 4202 Лаборатория эксплуатационных материалов. 41,50 м^2	Использование эксплуатационных материалов. Ресурсосбережение в производственных процессах.	Наглядные учебные пособия приборов и горюче-смазочных материалов	

№4208 Аудитория программного консультирования. 32,5 м^2	Основы научных исследований	Установлено два ПК	
№ 4301 Лекционная аудитория двигателей внутреннего сгорания. 34,40 м^2	Автомобили. Автомобильные двигатели. Современные специализированные автотранспортные средства. Надежность автотранспортных средств и пути ее повышения. Организация производственной структуры технической службы АТП.	1. Силовой агрегат УЗАМ-412. 2. Двигатель ЗМЗ-402. 3. Силовой агрегат МеМЗ-968. 4. Силовой агрегат КамАЗ-740. 5. Двигатель Nissan QR20. 6. Двигатель Nissan ZD30. 7. Силовой агрегат Nissan VQ20DE. 8. Двигатель Chrysler Neon. 9. Двигатель мотоцикла «Урал». 10. Двухтактный двигатель. 11. Главная передача Mazda-3 с муфтой Haldex. 12. Усилитель рулевого механизма КамАЗ. 13. Блок цилиндров Ford V6. 14. Воздушный фильтр КамАЗ. 15. ТНВД КамАЗ-740. 16. ТНВД распределительного типа. 17. ТНВД МТЗ-82. 18. ТНВД ЯМЗ-240. 19. Плакаты	
№ 4301а Лаборатория электрооборудования автомобилей. 34,40 м^2	Электрическое и электронное оборудование автомобилей. Автотроника. Телематические системы технической эксплуатации автомобилей. Основы расчета, проектирования и эксплуатации технологического оборудования	1. Стенд для определения характеристик прерывателя-распределителя. 2. Наглядные учебные пособия приборов электрооборудования автомобилей. 3. Плакаты.	

№ 4301б Аудитория программного консультирования. 17,50 м^2	Основы научных исследований	Установлено два ПК	
№ 4302 Лаборатория технологии производства и ремонта машин. 32,64 м^2	Технологические основы машиностроения. Основы технологии производства и ремонта автомобилей. Охрана труда в отрасли. Техническая эксплуатация автомобилей. Безопасность технического обслуживания и ремонта автомобилей. Механизированный инструмент	1. Приборы и оборудование для контроля обработанных поверхностей (комплект). 2. Стенд для ремонта ДВС 3. Макеты агрегатов автомобилей (комплекты). 4. Установка для нанесения гальванических покрытий осталиванием. 5. Стенды для дефектации коленчатых и распределительных валов. 6. Стенд для ремонта коробок передач и раздаточных коробок. 7. Приборы для поверки и проверки исправности КШМ.	

№ 4306 Лекционная аудитория автотранспортных средств. 72,53 м^2	Автомобили. Техническая эксплуатация автомобилей. Современные специализированные автотранспортные средства. Основы теории эксплуатации автотранспортных средств.	1. Макет ДВС ЗИЛ-375. 2. Макет заднего моста ГАЗ-24. 3. Макет передней подвески автомобиля ГАЗ-24. 4. Макет рулевого управления автомобиля ГАЗ-24. 5. Силовой агрегат Audi 6. Плакаты.	

№ 4306а Лаборатория технической эксплуатации автомобилей. 57,47 м^2	Автомобили. Техническая эксплуатация автомобилей. Основы технической диагностики. Безопасность дорожного движения. Организация сервисного обслуживания	1. Стенд испытаний рессор на упругость. 2. Стенд для испытания работы сцепления. 3. Стенд для моделирования и испытаний коэффициента обтекаемости кузовов автомобилей. 4. Автоматическая коробка передач Nissan Pathfinder. 5. Вариатор Nissan Qashqai. 6. Коробка передач ГАЗ-24. 7. Коробка передач ЗИЛ-130.	