

Научно-исследовательская база и материально-техническое обеспечение образовательной программы направления 23.03.01 (190700.62) – «Технология транспортных процессов»

Реализацию основной образовательной программы подготовки специалиста по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов» осуществляют 25 кафедр УГЛТУ, которые располагают научно-исследовательской базой, обеспечивающей проведение всех видов научно-исследовательских работ преподавателей, сотрудников, и студентов по основным направлениям НИР, выполнение научно-исследовательских выпускных работ магистрантов. Материально-техническая база НИР соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Научно исследовательская база научной (научно-исследовательской) деятельности и материально-техническое обеспечение выпускающие кафедры «Автомобильный транспорт» направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» включает:

- Специализированные научно-исследовательские лаборатории (г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 33)
 - «Устройство и техническая эксплуатация автомобилей», УЛК 4, ауд. 121;
 - «Электрооборудование автомобилей», УЛК 4, ауд. 123;
 - «Техническая эксплуатация автомобилей», УЛК 4, ауд. 128, 133, 134;
 - «Двигатели внутреннего сгорания и топливная аппаратура», УЛК 4, ауд. 125;
 - «Эксплуатационные материалы», УЛК 4, ауд. 128а;
 - «Устройство и техническая эксплуатация автомобилей», УЛК 4, ауд. 126, 128, 134;
 - «Организация и безопасность дорожного движения», Сибирский тракт 37, УЛК 1, ауд. 99
 - «Лаборатории информационных технологий», УЛК 4, ауд. 219;
- Мультимедийный класс с проектором, компьютеры с выходом в Internet УЛК 4, ауд. 219.
- Компьютерный класс в которых установлены 10 ПЭВМ с выходом в Internet. ПЭВМ обеспечены необходимым комплектом программного обеспечения, включающим: операционную систему Microsoft Windows XP, 8.1; интегрированный программный пакет Microsoft Office; САПР Компас 3D v.10-14, AutoCAD; пакет прикладных программ MATLAB; графический редактор Adobe Photoshop и мн. др. УЛК 4, ауд. 129, 219
- Библиотеку университета (г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37), имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет
- Электронные издания научной библиотеки университета доступны каждому студенту во время работы в учебных корпусах, как самостоятельно, так и во время занятий благодаря действующей беспроводной сети Wi-Fi с выходом в Интернет.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ

Лаборатория 4-219 «Информационные технологии»

Компьютеры с доступом в интернет (12 шт.) Мультимедийный комплекс.

Лаборатория 4-121 «Устройство и техническая эксплуатация автомобилей»

Электротормозной стенд КИ-1363Б; мотор-тестер (программа) с адаптером KR-2 с комплектом дополнений на 10 блоков; автомобили ВАЗ-21063, ИЖ-2715, ГАЗ-31029, КраЗ-255, ЗИЛ-130, КамАЗ-5320, Лада-Калина 111830; газоанализатор ГИМ-29; прибор ИМД-2 и др



Лаборатория 4-123 «Электрооборудование автомобилей»



Стенд универсальный контрольно-измерительный КИ-968, эл. стенд КИ-2139Б, контрольно-испытательный стенд электрооборудования, устройство автоматическое для зарядки аккумуляторов ЗУ1401, осциллограф Н004, тахометр цифровой ТЦ-3М, прибор «Элкон-320», стенд для проверки генераторов и реле-регуляторов и др. (УЛК 4-123).



Лаборатория 4-128, 133, 134 «Техническая эксплуатация автомобилей»

Стенд тормозной К-486, мотор-тестер ИТ-254, машина балансировочная ЛС1-01РЭ, прибор для проверки фар «Новатор», мотор-тестер «Элкон-S320», газоанализатор ГИАМ-29, стенд регулировки углов установки управляющих колес автомобилей СКО-1, осциллограф 3-236, компьютер 486, мотор-тестер (программа) с адаптером KR-2, стенд для проверки генераторов и реле-регуляторов, подъемник 4-х стоечный и др. (УЛК 4-128, 133, 134).



Лаборатория 4-125 «Двигатели внутреннего сгорания и топливная аппаратура»

Стенд для испытания карбюраторных двигателей, стенд для испытания дизельных двигателей, индикатор МАИ-2А, стенд КИ-921, ДВС ЯМЗ-236, А-01МЛ, ЗИЛ-130, ГАЗ-24, ГАЗ-52, УТ-2; макеты систем ДВС и др.



Лаборатория 4-128а «Эксплуатационные материалы»

Оборудование для определения физико-химических свойств топлив и масел и др.

Лаборатория 4-123 «Устройство и техническая эксплуатация автомобилей»



Стенд тормозной К-486, мотор-тестер ИТ-254, машина балансировочная ЛС1-01РЭ, прибор для проверки фар «Новатор», мотор-тестер «Элкон-S320», газоанализатор ГИАМ-29, стенд регулировки углов установки управляющих колес автомобилей СКО-1, осциллограф 3-236, компьютер 486, мотор-тестер (программа) с адаптером KR-2, стенд для проверки генераторов и реле-регуляторов, подъемник 4-х стоечный и др.



Лаборатория 4-128а «Организации перевозочных услуг и безопасности транспортного процесса»

Автотренажер, компьютер, светофоры транспортные, макеты перекрестков, детектор транспорта радиолокационный "Спектр-1", измеритель скорости радиолокационный "Беркут", программное обеспечение AIMSUN NG и др.