

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ БАЗА  
ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ  
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»,  
направленности (профилю) «Организация перевозок и безопасность  
движения»**

- *Лаборатория БЖД №1* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 3, литер У), ауд. № 226), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: Установки лабораторные-8шт., стенды наглядных пособий- 6 шт., люксметр "Исследование естественного освещения", люксметр " Исследование искусственного освещения", установка "Эффективность и качество освещения", стенд "Защитное заземление", прибор для измерения сопротивления заземления, "Исследование метеоусловий производственных помещений" (психометр простой, психометр аспирационный, барометр, анемометр), "Категории пожарной опасности производств" (прибор для измерения температуры вспышки нефтепродуктов), "Исследование вибрации и эффективности виброизоляции" (вибростенд, генератор импульсов, частотомер, виброметр), "Исследование производственной пыли" (электроаспиратор, весы аналитические), "Исследование производственного шума" (шумовая камера, генератор шума, шумомер). Стенды наглядных пособий: 1. Естественное и искусственное освещение; 2. Источники искусственного света; 3. Производственная вибрация и виброизоляция; 4. Микроклимат производственных помещений; 5. Стенды по звукоизоляции; 6. Стенды по светильникам.

- *Лаборатория прикладной механики и сопротивления материалов* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 36 (учебный корпус № 2, литер А), ауд. № Р-4), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: машина разрывная для испытания материалов 2055 Р-0,5 предназначена для испытания на растяжение образцов из пластмасс, черных и цветных металлов при норм. температуре; установка МР-0,5 (машина для испытания образца на растяжение); установка К-5 (машина для испытания проволоки на скручивание).

- *Лаборатория по технической эксплуатации автомобилей* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 4, литер С), ауд. № 133), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: автомобиль LADA 11183; Автомобиль ВАЗ-2107; Газоанализатор Инфракар; Двигатель ВАЗ-2106; Мотор-тестер (Стенд диагностический); Мотор-тестер (программа) с адаптером; Подъемник автомобильный с напольной рамой; Контрольно-исп. стенд электрооборуд.-8 авт.; Стенд «Способы и методы торможения, тормозная динамичность автомобиля, методы контроля»; Стенд «Схема впрыска топлива»; Стенд «Типичные ошибки пешеходов»; Прибор МУ-64 S-Line.

- *Лаборатория по технической эксплуатации автомобилей* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 4, литер С), ауд. № 134), оснащенная следующим оборудованием: дальномер лазерный Bosch; Дальномер

лазерный Lieca Disto; Детектор транспорта радиолокационный «Спектр-1»; Видеокамера; Подъемник автомобильный с напольной рамой.

- *Лаборатория информационных технологий* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 4, литер С), ауд. № 219), оснащенная столами и стульями, демонстрационным мультимедийным оборудованием (доска интерактивная, проектор, экран), рабочими местами с компьютерами, имеющими программное обеспечение в соответствии с ФГОС, выход в сеть Интернет и электронную информационную образовательную среду; автоматизированный обучающий комплекс «ОТКВ»; комплекс интерактивный проектор ультракороткофокусный; ноутбук; стенд «Схема населенного пункта, расположение дорожных знаков и средств».

- *Лаборатория организации и безопасности движения* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 1, литер А), ауд. № 99), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: стенд «Способы интенсивного торможения»; стенд «Работа рулем. Способы маневрирования»; стенд «Неисправности, при которых запрещена эксплуатация легковых автомобилей»; стенд «Неисправности, при которых запрещена эксплуатация легковых автомобилей»; стенд «Основы психофизиологии труда водителя»; стенд «Ошибки, приводящие к ДТП»; стенд «Ошибки, приводящие к ДТП»; стенд «Перевозка грузов»; стенд «Перевозка детей»; стенд «Перевозка людей»; стенд «Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств»; стенд «Посадка водителя»; тренажер автомобильный.

- *Лаборатория по устройству автомобилей* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 4, литер С), ауд. № 128), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: переносной Оверхед-проектор Medium портативный Manager с кейсом; стенды «Автомобильные шины»; стенд «Ремни безопасности»; КаМАЗ-5320.

- *Лаборатория по устройству автомобилей* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 4, литер С), ауд. № 126), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: двигатель КАМАЗ-740 (макет); стенд «Газораспределительный механизм» (категория «С»); стенд «Кривошипно-шатунный механизм» (категория «С»); стенд «Система охлаждения» (категория «С»); стенд «Система охлаждения» (категория «С»); стенд «Система питания» (дизель, категория «С»); стенд «Система смазки» (категория «С»); стенд «Тормозная система» (действующий макет); стенд «Антиблокировочная система тормозов»; стенд «Газобаллонное оборудование»; стенд «Система питания дизельного двигателя».

- *Лаборатория электрооборудования автомобилей* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 4, литер С), ауд. № 123), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: стенд «Система зажигания» (категория «С»); стенд «Система зажигания» (электрифицированный); стенд «Система электрооборудования» (категория «С»); эл.стенд КИ-2139Б; осциллограф; стенд для проверки генераторов и реле-регуляторов; тахометр цифровой; контрольно-исп. стенд электрооборуд.-8 авт.

- *Компьютерный класс* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 1, литер А), ауд. № 102), оснащенный столами и стульями,

демонстрационным мультимедийным оборудованием (доска интерактивная, проектор), рабочими местами с компьютерами, имеющими программное обеспечение в соответствии с ФГОС, выход в сеть Интернет и электронную информационную образовательную среду.

- *Помещение для самостоятельной работы* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 4, литер С), ауд. № 124), оснащенное столами и стульями, рабочими местами с компьютерами, имеющими программное обеспечение в соответствии с ФГОС, выход в сеть Интернет и электронную информационную образовательную среду, и следующим оборудованием: видеокамера, диктофон, панель плазменная, твердомер ультразвуковой, твердомер динамический, толщиномер покрытый «Константа К5», уклономер, дальномер лазерный, угломер электронный, принтер офисный.

Все обучающиеся УГЛТУ на основании лицензионных договоров имеют доступ к *электронно-библиотечным системам* (ЭБС) издательств «Лань» (ЭБС «Лань») и «Юрайт» ([ЭБС Образовательная платформа «Юрайт»](#)), [ЭБС «Университетская библиотека онлайн»](#) в авторизованном режиме по персональным логинам и паролям. В УГЛТУ организовано единое окно доступа к поиску по БД (базам данных) ЭБС и научной библиотеки УГЛТУ через Электронный web-каталог.

Весь учебно-методический контент по профилю вуза представлен в электронном виде и находится в открытом доступе Электронного архива УГЛТУ.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УГЛТУ, в том числе к информационным справочным системам «Гарант» и «Консультант Плюс».

Единой точкой доступа ко всем информационным ресурсам, предоставляемым научной библиотекой УГЛТУ, является сайт библиотеки.