

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

по направлению подготовки 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»,  
направленности (профилю) «Автомобили и тракторы»

*Лаборатория технической эксплуатации машин* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д.33А/1 (учебный корпус №4, литер С), ауд.№130)) оснащенная столами, стульями, рабочими местами и следующим оборудованием: действующими двигателями внутреннего сгорания: Бензиновые – ВАЗ-2108, ВАЗ-2111 (нагрузочный стенд), Дизельные - Тойота (Corsa), СМД-14; Передвижная энергоустановка ГАБ-1; Стенд для регулировки гидроусилителей рулевого управления КИ-4896; Стенд диагностики инжекторов СМС-602А; Стенд диагностики электрооборудования Э-250; Комплект приборов и устройств для диагностики двигателей, узлов и агрегатов машин и тракторов (прибор проверки суммарного люфта рулевого управления ИСЛ-401; Прибор ТО свечей зажигания Э-203; нагрузочная вилка для проверки аккумуляторных батарей НВ-03; автотестер МИ-61; Газоанализатор Инфракар-2; Дымомер Инфракар-2; мотортестер Мотодок-2; сканер (адаптер) для диагностики инжекторных двигателей; Прибор диагностирования форсунок КИ-562; Прибор определения количества газов прорывающихся в картер КИ-4887; Прибор проверки плотности цилиндро-поршневой группы ДВС К-69; Автомобиль КамАЗ-5320; Экспресс лаборатория для определения качества ГСМ 2М6.

*Лаборатория испытания топливной и гидроаппаратуры* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д.33А/1 (учебный корпус №4, литер С), ауд.№131)) оснащенная столами, стульями, рабочими местами и следующим оборудованием: Стенды для проверки и регулировки топливных насосов высокого давления дизельных двигателей СДТА-1; СДТА-2 (КИ-921М); СДТА-ЕДС-7,5-8, Стенды для проверки и регулировки шестеренчатых гидронасосов, распределителей и силовых цилиндров КИ-4815, КИ-4200; Прибор КИ-3333 для проверки и регулировки работы форсунок; Приборы КИ-759, КИ-576

*Лаборатория ремонта и восстановления транспортных средств* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д.33А/1 (учебный корпус №4, литер С), ауд.№132)) оснащенная столами, стульями, рабочими местами и следующим оборудованием: Станок для хонингования гильз цилиндров двигателей ЗГ833; Станок для расточки гильз цилиндров двигателей 2Е78ПН; Стенд для обкатки и испытания пусковых двигателей СТЭУ-7 ГОСНИТИ; Установка для наплавки деталей под слоем флюса ОКС-1255; Установка для вибродуговой наплавки деталей ОКС-1245; Установка для плазменного напыления УПУ-3Д; Стенд для динамической балансировки вращающихся деталей БМ-У4; Токарный станок ДИП-400; Машина трения МТГ-4; Станок для расточки постелей коренных подшипников двигателей РР-4; Станок для расточки втулок верхних головок шатунов двигателей УРБ-ВП; Станок для шлифовки фасок клапанов СШК-3; Станок для притирки клапанов ОНР-1841А; Передвижной магнитный дефектоскоп ДМП-5; Стенд для проверки соосности валов Ц2У-11; Заточной

станок (настольный) АОЛ-21/4; Электронные потенциометры ЭПП-09; Прибор определения микротвердости ПМТ-3; Набор мерительного инструмента (микрометры, индикаторы, зубомеры, профилометры).

*Лаборатория устройства и эксплуатации свойств транспортных машин* (г. Екатеринбург, ул Сибирский тракт, д.33А/1 (учебный корпус №4, литер С), ауд.№112)) оснащенная столами, стульями, рабочими местами и следующим оборудованием: Стенды тренажеры «Гидравлическая тормозная система с АБС», «Пневматическая тормозная система автомобиля» с двумя компрессорами.

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.