

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

по направлению подготовки 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей», направленности (профилю) «Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог»

- *Лаборатория автоматизированного проектирования* (620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 33а/1, (учебный корпус № 4,) ауд. № 121), оснащенная столами и стульями, рабочими местами с компьютерами, имеющими программное обеспечение в соответствии с ФГОС (в т.ч. "Credo", "Топоматик ROBUR", AutoCAD S/N), выход в сеть Интернет и электронную информационную образовательную среду.

- *Лаборатория инженерных изысканий и проектирования* (620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 33а/1, (учебный корпус № 4) ауд. № 227, 232), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, демонстрационным мультимедийным оборудованием: интерактивной доской и проектором; Переносные: ноутбук; комплект электронных учебно-наглядных материалов (презентаций) на флеш-носителях, обеспечивающих тематические иллюстрации. Коллекция минералов и горных пород; Геодезическое оборудование: буссоль; эклиметр; оптический/лазерный нивелир 3Н; теодолит 2Т30П; Тахеометр Leica TCR1205+R400, 870319//П23660011928; Нивелир НВ - 1 с уровнем, Рейка нивелирная РН-3; Нивелир Sprinter 150М цифровой в комплекте, 2100167; Теодолит 3Т2КП, 40502; Теодолит 3Т2КП, 390094; Теодолит 3Т2КП, 39011; Теодолит 3Т2КП, 40910; Теодолит 4Т30П, SN25749; Теодолит 4Т30П, 36691 Теодолит 4Т30П, 25737 Теодолит 4Т30П, 25368; Теодолит Geobox ТЕ-20 электронный, 22372; Теодолит Geobox ТЕ-20 электронный, 22426; Теодолит 4Т30П.; Планиметр электронный PLANIX-5, 008405; Рулетка лазерная DISTO А 3 Licca, 174151437 Нивелир 3Н5Л, SN 0361443; Нивелир С410, Нивелир 3Н5Л, Нивелир VEGA L24, 43929.

- *Лаборатория дорожно-строительных материалов* (620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1, (лабораторный комплекс №10)), оснащенная лабораторными столами и стульями, доской, комплектом учебно-наглядных пособий. *Лабораторное оборудование:* Машина испытательная МС-500; пресс гидравлический ПГМ-100МГ4; вискозиметр ВУБ-1Р; прибор «КиШ-1»; пенетрометр полуавтоматический ПБА-1ФМ; дуктилометр автоматический ДАФ-980; комплект сит лабораторных «КСИ-1»; прибор для определения коэффициента сцепления ППК-Ф; курвиметр полевой КП 230 РДТ электронный; прогибомер ПГ-1Ф короткобазовый; рейка РДУ-Кондор; измеритель колейности Кондор-К; Камера тепла-холода КТХ-74 65-165 7001; универсальная машина ВМ 4.4; оборудование для кольцевого сверления дорожных покрытий GOLZ-200, 21255; измеритель теплопроводности ИТП-МГ4 250; установка для испытания бетона на водонепроницаемость УВБ-МГ4; электрошкаф сушильный вакуумный ШСВ-65/3,5; мешалка лабораторная для приготовления асфальтобетонных смесей МЛА-30(ГК №216/3к от 24.09.2008);

дуктилометр автоматический с электронным блоком ДАФ-980 (1м); пенетрометр автоматический ПБА-1ФМ; виброплощадка лабораторная ВПЛ-1АБ; шкаф вытяжной металлический ММЛ 11-03; термостат LIOP LT-124b 24л глуб.200 м, модуль LT-100; измеритель прочности строительных материалов ОНИКС -2,51(метод ударного импульса); станок для резки камня А44/420М3F FUBAG; весы ВЛТЭ-100г 0.01г (гидростатическое взвешивание); измеритель электронный адгезии ПСО-5МГ4; Электродуховка лабораторная SNOL 7,2/900 (А417-104-600x1022); вакуумная установка на 10 образцов D71,4мм с импортным вакуумным насосом 1-фазным; вибропровод ВП-Т/220 таймер; весы ВЛТЭ-2200 2200г, 0.05г с гирей; термостат жидкостной ЛАБ-ТЖ-ТС-01/(150); машина МС-500; комплект сит для щебня ГОСТ 33029-2014 с квадратной ячейкой 300*75; шкаф сушильный ШСП-0.25-60; сито комплект из 22 шт.; плотномер балонный ПБД-КМ (оценка плотности щебеночных оснований и покрытий); барабан полочный; измеритель электронный температуры и относит. влажности воздуха ТГЦ-МГ4 с режимом наблюдения 72 часа; комплект сит для песка и щебня КП-109 d-300мм, (оцинкованная сталь, сетка-латунь).

- *Лаборатория грунтоведения и механики грунтов* (620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1, (лабораторный комплекс №10)), оснащенная лабораторными столами и стульями, доской, комплектом учебно-наглядных пособий. *Лабораторное оборудование:* Весы 150 кг KERN DE 150K50; вискозиметр ВУБ-1Ф; прибор ПРГ-2 (размокание грунтов); весы технические электронные ТВ-30К-МВ (НПВ 30 кг; ц.д.5г; платформа 215x250мм); комплект сит для песка ГОСТ 32727-2014 с квадратной ячейкой 300*75; комплект сит КП-131 для грунтов (0,1; 0,25; 0,5; 1; 2; 5; 10мм; поддон; крышка); прибор стандартного уплотнения; пресс ИП-100, Пресс ИП-500; виброплощадка СМЖ-539; цилиндр с плунжером ЦП-150 для определения дробимости щебня; ящик мерный 100 л определение насыпной плотности; калибры круглые д/щебня КП-601/2; прибор Вика ОГЦ-1 ГОСТ 310,3-76; комплект сит КП-131 для грунтов; комплект сит КП-109/1 для песка и щебня; комплект сит ЛО-251/1.

- *Учебный парк дорожно-строительных машин* (620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1, (лабораторный комплекс №10)), оснащенный дорожным катком, дорожной фрезой на базе трактора К700, асфальтоукладчиком.

- *Грунтовый канал* с комплектом измерительной и регистрирующей аппаратуры (620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1, (лабораторный комплекс №10)).

- *Помещение для самостоятельной работы* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37, (учебный корпус № 1, литер А), Читальный зал № 2 ауд. № 202), оснащенное столами и стульями, переносным мультимедийным оборудованием (ноутбук, экран, проектор).

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 аспирантов 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.