НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ БАЗА НАУЧНОЙ
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направ­лению подготовки кадров высшей квалификации 08.06.01 «Техника и технологии строительства», направленность (профиль) «Проектирование и строительство до­рог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортный тоннелей»

Материально-техническая база УГЛТУ соответствует действующим сани­тарным и противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и науч­но-исследовательской работы аспирантов, предусмотренных учебным планом.

Университет имеет специальные помещения для проведения занятий лек­ционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных кон­сультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического об­служивания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специали­зированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для пред­ставления информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реали­зации основной профессиональной образовательной программы аспирантуры, включает в себя учебное и лабораторное оборудование для обеспечения дисци­плин, научно-исследовательской работы и практик.

Научно-исследовательская база научной (научно-исследовательской) деятельности и материально-техническое обеспечение основной профессио­нальной образовательной программы научного направления 08.06.01 «техника и технологии строительства», направленности (профиля) «Проектирование и строи­тельство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортный тоннелей» включает:

* Лаборатория изысканий и автоматизированного проектирования авто­мобильных дорог (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-4) оснащена программными комплексами "CREDO-DIALOGUE", "Топома- тик Robur", AutoCAD Civil 3D на 20 рабочих мест, плоттером и проекционным оборудованием.
* Учебный парк дорожно-строительных машин (расположен по адресу Екатеринбург, Сибирский тракт, 37)
* Гаражный комплекс, включающий в себя автодром площадью 1500 м2 и учебный пост по эксплуатации дорожно-строительных машин для диагностики двигателей внутреннего сгорания, измерения СО (расположен по адресу: г. Ека­теринбург, Сибирский тракт, 37)
* Грунтовый канал с комплектом измерительной и регистрирующей аппа­ратуры (расположен по адресу: Екатеринбург, Сибирский тракт, 37)
* Лаборатория дорожно-строительных материалов (расположена по ад­ресу Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-4) оснащена оборудованием для исследования каменных материалов, битумов и асфальтобетонов, цементобето­нов и минерального порошка.
* Лаборатория геологии и грунтоведения (расположена по адресу Екате­ринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-4) оснащена всеми видами оборудования для исследования грунтов включая компрессионные и большую коллекцию геологи­ческих минералов.
* Аудитории, предназначенные для изучения иностранного языка:

Специализированная компьютерная аудитория № 7-408 (расположена по

адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-7): 16 посадочных мест для обучающихся, 12 компьютеров для обучающихся, место и компьютер преподава­теля, мультимедийный комплекс с видеопроектором, интерактивная доска.

Аудитория № 1-219 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-1): 20 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя, мультимедийный комплекс с видеопроектором, экран.

Аудитория № 1-218 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-1): 22 посадочных места для обучающихся, место преподавателя.

Аудитория № 1-220 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-1): 20 посадочных мест для обучающихся, место преподавателя.

* Компьютерные классы 2-412 (расположен по адресу: г. Екатеринбург, Си­бирский тракт, 36, УЛК-2), 1-307 (расположен по адресу: г. Екатеринбург, Сибир­ский тракт, 37, УЛК-1) оборудованы современными ПЭВМ с выходом в Интернет и современной учебной мебелью.
* Специализированная аудитория 2-105 (расположена по адресу: г. Екате­ринбург, Сибирский тракт, 36, УЛК-2) с интерактивной доской.

Все аспиранты УГЛТУ на основании лицензионных договоров имеют до­ступ к электронно-библиотечным системам (ЭБС) издательств «Лань» [(ЭБС](http://e.lanbook.com/) [«Лань»)](http://e.lanbook.com/) и «Инфра-М» [(ЭБС «ZNANIUM.COM»)](http://znanium.com/catalog.php) 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.](http://catalog.usfeu.ru/CGI/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CATL&P21DBN=CATL)

Весь учебно-методический контент по профилю вуза представлен в элек­тронном виде и находится в открытом доступе [Электронного архива УГЛТУ.](http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/6)

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 «УралНормаСофт» и «Консуль­тант».

Единой точкой доступа ко всем информационным ресурсам, предоставляе­мым и агрегируемым научной библиотекой УГЛТУ, является [сайт библиотеки.](http://lib.usfeu.ru/)