

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

по направлению подготовки 35.06.04 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», направленности (профилю) «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины»

- *Лаборатория оборудования целлюлозно-бумажного производства, диагностики и неразрушающих методов контроля, оснащенная столами и стульями, лабораторным оборудованием* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 36 (учебный корпус № 2, литер А), ауд. № 103), оснащенная столами и стульями, оборудованием: бумагоделательная машина РАМА; машина трения; оборудование подготовки бумажной массы; комплект измерительных приборов для монтажа и выверки оборудования; приборы для диагностики ВШВ, SPM, Кварц, СД-12, индикатор трещин, комплектом научно-исследовательского оборудования и приборов (двойной микроскоп МИС-11-2 шт., светотеневой микроскоп ТСП-4М, металлографический микроскоп ПМТ-3); балансировочный стенд; измерительные инструменты: штангенциркули, нутромеры, штангензубомеры.

- *Лаборатория древесных плит и пластиков* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1 (учебный корпус № 3, литер У), ауд. № 110), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: пресс гидравлический ПР-10, пресс гидравлический ПР-40, смеситель лабораторный СЛ-30, сушильный шкаф SNOI, весы технические электронные (предел взвешивания до 15 кг), электропила, электролобзик.

- *Лаборатория по переработке полимеров и композитов* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1 (учебный корпус № 3, литер У), ауд. № 137), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: пресс гидравлический И-500, пресс гидравлический П-481 А, литьевая машина (шприц-пресс) 2 шт., весы технические электронные (предел взвешивания 1 кг), экструдер.

- *Лаборатория получения полимеров* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 5, литер Ш), ауд. № 203/204), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: сушильный шкаф SNOI, сушильный шкаф СШ-30, муфельная печь, установки для получения полимеров методом поликонденсации, сополимеризации, термической деструкции. вытяжные шкафы, весы аналитические WA-36, весы аналитические ВЛР-200, весы технические ВСП-0,5\0,1-1,0.

- *Лаборатория испытания пластмасс* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 5, литер Ш), ауд. № 208), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: твердомер (БТШПС У 42), прибор по определению ПТР (ИИРТ-А), прибор по определению ПТР (ИИРТ-2), машина разрывная для испытания пластмасс (2166 P5).

- *Лаборатория химии растительного сырья* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 5, литер Ш), ауд. № 307), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: электронные аналитические весы СОНАУСА V264С, весы лабораторные ВЛР-200 с набором гирь, сушильные шкафы ВШ-0,035М-2, муфельная печь СНОП-1,6, вытяжные шкафы ЛАБ-1200ПКТ-2шт., вакуум-насос ВН-461М, вакуум-насос №86 КН.18, лабораторная мешалка СЛМ-2, микроскопы МБР-4 шт., электронный микроскоп JJ-OpticsDigitalLad, вискозиметр капиллярный ВПЖ-3,2, прибор для определения степени набухания СНЦ, установки для титрования-2шт., штативы универсальные ШУ-98, варочная панель НР 102-D4-6шт., песчаные бани ПБ-2 шт., прибор Сокслера-01 экстр-4 шт., анализатор влажности Sartorius MA-35.

- *Компьютерный класс* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 5, литер Ш), ауд. № 403), оснащенный столами и стульями, переносным демонстрационным мультимедийным оборудованием (ноутбук, экран, 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 № 1, литер А), Читальный зал № 2 ауд. № 202), оснащенное столами и стульями, переносным мультимедийным оборудованием (ноутбук, экран, проектор).

- *Помещение для самостоятельной работы* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37 (учебный корпус № 5, литер Ш), ауд. № 209), оснащенное столами и стульями, переносным демонстрационным мультимедийным оборудованием (ноутбук, экран, проектор), рабочими местами с компьютерами, имеющими программное обеспечение в соответствии с ФГОС, выход в сеть Интернет и электронную информационную образовательную среду.

Все аспиранты 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.