

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

по направлению подготовки 35.03.02 Технология лесозаготовительных и  
деревоперерабатывающих производств,  
направленности (профилю) «Дизайн и технология изделий из древесины»

*Лаборатория измерений и испытаний древесины и древесных материалов* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1, (Учебно-лабораторный корпус №3, литер У) ауд. № 119) оснащенная столами и стульями, необходимым оборудованием (Весы электронные ВЛТЭ-1100; Универсальная испытательная машина Werkstoffprüfmaschinen Leipzig VEF-5; Испытательная машина МР-0,5; Испытательная машина УМП-5; Сушильный шкаф «SHOL» - 1)

*Лаборатория цехового и лесоскладского оборудования* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 33/1а, (учебный корпус № 4) ауд. № 105) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами, необходимым оборудованием и инструментом (Дровокольный станок КЦ-5, круглопильный станок ЦА-2, лесопильная рама ТРЛ-2М, окорочный станок ОК-40, станок деревообрабатывающий КСМ-1А, станок для выработки колотых балансов Н-10, станок заточной ЛВ-116, станок круглопильный ЦКБ-40, транспортер скребковый, транспортер ленточный, установка раскряжевочная ЛО-15А, станок заточной для цепных пил OREGON 519789, станок для клепки пильных цепей OREGON 24549А, станок для расклевки пильных цепей OREGON 24548А, измерительный комплект на основе LabView для учета и оценки потребляемой мощности лабораторного оборудования - ВаттметрЦП 8506-120)

*Лаборатория Гидравлики и гидравлических машин* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 36, (учебный корпус № 2, литер А) ауд. № 109) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами, лабораторными установками (Лабораторный стенд определения потерь напора по длине трубы при различных режимах течения воды. Лабораторный стенд определения расхода и скорости истечения жидкости через насадки. Лабораторный стенд по количественному определению чисел Рейнольдса, характеризующих различные режимы движения жидкости. Лабораторный стенд определения коэффициентов расхода для водосливов с тонкой стенкой и определения коэффициента шероховатости дна канала и оценке элементов потока при гидравлическом прыжке. Лабораторный стенд гидравлика и гидравлические машины.).

*Лаборатория деревообрабатывающих станков* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37, (учебный корпус № 1, литер А) ауд. № 109) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами, необходимым оборудованием и инструментом (станок сверлильно-пазовальный СВПА-2, станок обрезной ЦДК-4, станок круглопильный ЦА-3, станок торцовочный ЦПА-40, лабораторный стенд «Гидромашины и гидроприводы» НТЦ-36, типовой комплект учебного оборудования «Пневмопривод и электропневмоавтоматика» СПУ-УН-08-14ЛР-ЭП; фрезерный станок с ЧПУ Beaver 9АТ, станок лазерно-гравировальный с ЧПУ VL 4060, токарный станок настольный учебный с компьютерной системой ЧПУ

НТС-1, исследовательский учебный робот-манипулятор OMEGA 1-3X(H)-USB, автоматизированное место оператора-наладчика станков с ЧПУ APM-Stepper CNC, CAD/CAM система ADEM, экспериментальная установка на базе регулируемого привода ЭУРС – 10, установка пыле-улавливающая УВП-5000, персональные компьютеры – 12 шт).

*Лаборатория клеев* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/д, (учебный корпус № 3) ауд. № 239) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами, необходимым оборудованием (Шкаф электрический сушильный ШС-3; рН-метр "Эксперт рН"; Вискозиметр; Рефрактометр; Весы электронные; Набор лабораторной посуды; Плита электрическая; Весы товарные; Наглядные пособия (информационные щиты и др.), Вытяжка).

*Прессовый зал* (, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/д, (учебный корпус № 3) ауд. № 120 Прессовый зал) оснащенный столами и стульями; рабочими местами, шкафами, необходимым оборудованием (Пресс гидравлический 2-х этажный 160-480.23; Пресс гидравлический Д2430Б; Пресс гидравлический П-474; Пресс гидравлический ПД-476; Настольный станок УДС; Вальцы лабораторные В498; Дробилка КДУ-2; Шкаф сушильный; Смеситель).

*Лаборатория измерений и испытаний древесины и древесных материалов* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/д, (учебный корпус № 3) ауд. № 119 а) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами, необходимым оборудованием (Весы электронные ВЛТЭ-1100; Универсальная испытательная машина Werkstoffprufmaschinen Leipzig VEF-5; Испытательная машина МР-0,5; Испытательная машина УМП-5; Сушильный шкаф «SHOL» - 1).

*Лаборатория защитной обработки древесины* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/д, (учебный корпус № 3) ауд. № 223) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами с антисептиками, с парком деревообрабатывающего оборудования и инструмента (Весы ВЛ-120; Насос вакуумный FC-0.5С; Весы НСВ 602 Н; Шкаф сушильный SNOL 20/300LFN; Проварочные ванны – 2 шт; Вытяжной шкаф).

*Лаборатория защитно-декоративных покрытий* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/д, (учебный корпус № 3) ауд. № 128) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами, необходимым оборудованием и реактивами (Анализатор-экспресс вяз-кости ЭАК-1М, Аппарат искусственной погоды, Весы лабораторные СЕ 623-С, Окуляр-микрометр, Пикнометр 100мл, Прибор для определения степени перетира Гриндометр-150, Прибор Твердомер шариковый ШТ-1, Измеритель твердости при вдавливании сфер. наконечником, Блескомер фотоэлектрический, Стол химический), комплектом справочно-нормативной литературы.

*Лаборатория специальных видов отделки УНПЦ УГЛТУ* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/в, Учебный научно-производственный центр УГЛТУ) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами с комплектом справочно-нормативной литературы, оснащенная необходимым оборудованием и реактивами; (Камера окрасочная с водяной завесой ОКВ 0112,10, Rigo MRS Краскораспылитель, Аэрограф АВ 1007, Весы ВЛКТ-500, Адгезиметр РН (с фрезами 1,2,3 мм), Компрессор Mini igo АОНД, Компрессор Pole Position 241 с катушкой (6SCC404BLU), Краскораспылитель HVLP Антидым, Машина

шлифовальная лент, Сборник лакокрасочных отходов, Электроэффлювиальное аэроионизационное устройство, Толщиномер мокрого слоя краски).

*Лаборатория художественной обработки древесины* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 33/1а, (учебный корпус № 4) ауд. УЛК-4) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами, верстаками, необходимым оборудованием с парком деревообрабатывающего оборудования и комплектом дереворежущего инструмента (Машина Kress шлифовальная лент CBS 6800 E 600Вт, Машина углошлиф. KB5226-E2200Вт230мм630об/мин, Набор стамесок и ножей 11 шт "KIRSHER" N2, Пила ВКГ-1050, Станок рейсмусовый СР8-2, Станок фуговальный ССФ6-1, Электроточило промышл. 380И (Ф175мм 750Вт), Набор напильников для заточки цепей с направляющей 168-COMBI-5,5-6924, Набор плашек НР8Р (М3-М6), Набор стамесок долот 5шт (10, 12, 20, 26, 32), Пистолет-распылитель "Старт-50", Рейсмусовый станок СР3-4, Станок настольно-сверлильный вертикальный, Станок токарный по дереву, Угольник с шир. осн. ГОСТ 3749 УШ 160x100, Фрезерная головка К-85 ф32мм, Электродрель удар. быт PSB 500 RE 3ВП 500Вт Ф13)

*Лаборатория дереворежущего инструмента* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37, (учебный корпус № 1, литер А) ауд. № 115) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами, необходимым оборудованием и дереворежущим инструментом (Станок для заточки пил ТЧПА-3; Станок для заточки пил с твердосплавными напайками ТчПТ-4; Станок для заточки ленточных пил ТЧЛ-35; Станок для заточки рамных пил ТЧПР-2; Станок ножеточильный ТЧН-6-3; Станок пиловальцовочный ПВ-5; Установка для напайки твердосплавных пластин; Твёрдомер ТК-2; Установка для измерения прогиба пил; Приспособление для выверки ножей фрез; Приспособление для балансировки фрез)

*Лаборатория деревообрабатывающих станков* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37, (учебный корпус № 1, литер А) ауд. № 109) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами, необходимым оборудованием и дереворежущим инструментом (станок сверлильно-пазовальный СВПА-2, станок обрезной ЦДК-4, станок круглопильный ЦА-3, станок торцовочный ЦПА-40, лабораторный стенд «Гидромашины и гидроприводы» НТЦ-36, типовой комплект учебного оборудования «Пневмопривод и электропневмоавтоматика» СПУ-УН-08-14ЛР-ЭП; фрезерный станок с ЧПУ Beaver 9АТ, станок лазерно-гравировальный с ЧПУ VL 4060, токарный станок настольный учебный с компьютерной системой ЧПУ НТС-1, исследовательский учебный робот-манипулятор OMEGA 1-3X(H)-USB, автоматизированное место оператора-наладчика станков с ЧПУ АРМ-Stepper CNC, CAD/CAM система ADEM, экспериментальная установка на базе регулируемого привода ЭУРС – 10, установка пылеулавливающая УВП-5000, персональные компьютеры – 12 шт)

*Лаборатория мебельного и деревообрабатывающего оборудования* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37, (учебный корпус № 1, литер А) ауд. № 122) оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами с лакокрасочной продукцией, с парком деревообрабатывающего оборудования и инструмента (Станок кромкооблицовочный Olimpic-M80, Фрезерный станок, Пылеулавливающий агрегат 2 входа (ф100мм) мод."ПК2200", Дробилка роторная ДКР -0,5, Станок для шлифования профильных деталей, Установка для

термопроката ламелей из древесины, Станок копировально-фрезерный ЛС-2/2 (2-шпиндельный с высокоскоростными шпинделями), Тележка 140072 РТ-2048W для паллет с гидравлическим подъемом, Шкаф сушильный SNOL 58/ 350 ( А 421- 104-351\*1001), Термогигрометр ТГЦ-1У (\*55+85) 0-100% с кабелем, Весы лабораторные JW-1-200, Влагомер Easy – hidro- condtol, Влагомер Testo 606-1, Микроскоп Стерео МС-1 вар И(2\*14), Гигрометр – психрометр).

*Компьютерный класс, оснащенный столами и стульями* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37, (учебный корпус №1) ауд. № 135-2);

Оборудование кабинета: компьютеры (Pentium3 2003 CPU 1,2, DDR 128 Мб, HDD 10 Gb) – 20 шт., доска аудиторная (меловая); столы для обучающихся – 23 шт.; стулья для обучающихся – 16 шт.; рабочее место преподавателя: стол, стул.

Программное обеспечение:

- Windows 7, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309

- Office Professional Plus 2010, License 49013351 УГЛТУ Russia 2011-09-06, OPEN 68975925ZZE1309

- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса- Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 2 year Educational Renewal License. Лицензионный сертификат: № лицензии 1B08-201001-083025-257-1457. PN: KL4863RATFQ. Срок с 01.10.2020 по 09.10.2022г.;

- Справочно-правовая система «Система ГАРАНТ». Свободный доступ;

- Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Договор сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс № 27/12-6-бн/0373/19-223-03 от 16.12.2019 года. Срок с 01.01.2020 г по 31.12.2020 г.;

- «Антиплагиат. ВУЗ» Договор № 2277/0091/20-223-06 от 17.03.2020 года. Срок с 17.03.2020 г по 17.03.2021 г.

- система БАЗИС: Мебельщик 2022(20), Смета 2022(20), Раскрой 2022(20), Шкаф 2022(20), Салон 2022(20), ЧПУ 2022(1), ключ V000227 до 01.09.2023 г.;

- система КЗ-Коттедж Студент, КЗ-Коттедж Преподаватель (ключ 2339341-04-13NN).

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.