

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

по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»,
направленности (профилю) «Автоматизация технологических процессов и производств»

- *Лаборатория электроники схемотехники и компьютерного моделирования* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 33А/1, (учебно-лабораторный корпус № 4, литер С) ауд. № 113), оснащенная оснащенная столами и стульями, ПЭВМ с выходом в Интернет (Компьютерные комплекты “Celeron”, Компьютерные мониторы “15” Samsung 551S”, диапроектор Epson EMP S3L).

- *Лаборатория технических средств измерения промышленной автоматике* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 33А/1, (учебно-лабораторный корпус № 4, литер С) ауд. № 115), оснащенная столами и стульями; рабочими местами, шкафами, необходимым оборудованием и инструментом, демонстрационным мультимедийным оборудованием: проектор, роутер, экран. Переносные: ноутбук; комплект электронных учебно-наглядных материалов (презентаций) на флеш-носителях, обеспечивающих тематические иллюстрации.

- *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).

Компьютерный класс (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37, (учебный корпус № 1, литер А) ауд. № 1-135/1), 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.

- *Компьютерный класс* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 33А/1, (учебно-лабораторный корпус № 4, литер С) ауд. № 113), 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. 37/1, (учебный корпус № 3, литер У) ауд. № 218), 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 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.