

Информация о наличии средств обучения и воспитания

В соответствии с п.26 ст. 2 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» «26) средства обучения и воспитания - приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты (в том числе музыкальные), учебно-наглядные пособия, компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы и иные материальные объекты, необходимые для организации образовательной деятельности;».

В УГЛТУ средствами обучения и воспитания являются:

- **технические средства**, размещенные в лабораторных комплексах, лабораториях и кабинетах:

- [лабораторный комплекс №1 кафедры СЭНТ](#), который включает лабораторию технической эксплуатации машин; лабораторию испытания топливной и гидроаппаратуры; лабораторию устройства и эксплуатационных свойств транспортных машин; лабораторию ремонта и восстановления транспортных средств и лабораторию машин и механизмов лесного хозяйства;

- [лабораторный комплекс №3 кафедры СЭНТ](#), который включает в себя лабораторию автоматики и автоматизации; лабораторию вычислительных и микропроцессорных систем технического управления; лабораторию электроники, схемотехники и компьютерного моделирования; лабораторию технических средств измерения промавтоматики; лабораторию ремонта и наладки систем управления;

- [лабораторный комплекс № 4 кафедры УТСиИТ](#), который включает лабораторию древесиноведения и лесного товароведения; лабораторию защитной обработки древесины; лабораторию измерений и испытаний древесины и древесных материалов;

- [лабораторный комплекс №10 кафедры ТиДС](#), который включает лабораторию грунтоведения и механики грунтов и лабораторию строительных материалов;

- [лабораторный комплекс №11 кафедры ТиДС](#), который включает лабораторию автоматизированного проектирования автомобильных дорог; лабораторию инженерных изысканий и проектирования;

- [лабораторный комплекс общинженерной подготовки и ПТМ](#), который включает лабораторию деталей машин; лабораторию грузоподъемных и подъемно-транспортных машин; полигон подъемных машин; специализированную аудиторию машинной графики; специализированную аудиторию проектирования транспортных и технологических машин;

- [лабораторный комплекс технологий машиностроения](#), который включает лабораторию технологии машиностроения; лабораторию обработки металлов резанием (становый парк); лабораторию обработки металлов резанием (слесарная); лабораторию метрологии и взаимозаменяемости; лабораторию литья; лабораторию металловедения; лабораторию сварки; лабораторию термообработки;

- [лабораторный комплекс технической эксплуатации технологических машин](#), который включает лабораторию оборудования ЦБП; лабораторию технической диагностики и механики машин; лабораторию прикладной механики и робототехники;

- [лабораторный комплекс №1 кафедры ФХТЗБ](#), который включает лабораторию «Технология рекуперации газовых выбросов»; лабораторию очистки сточных вод; лабораторию промышленной экологии;

- [учебно-лабораторный комплекс № 4 кафедры АТиТИ](#), который включает лабораторию электрооборудования автомобилей; лабораторию двигателей внутреннего сгорания; лабораторию по устройству автомобилей; лабораторию эксплуатационных материалов; лабораторию по технической эксплуатации автомобилей;

- [лабораторный комплекс №13 кафедры МОД](#), который включает лабораторию столярного дела; лабораторию конструирования и моделирования; специализированную аудиторию

изделий из древесины; лабораторию мебельного и деревообрабатывающего оборудования; лабораторию сувенирной продукции;

- лабораторный комплекс оборудования, который включает лабораторию деревообрабатывающих станков; лабораторию резания древесины; лабораторию инструментального хозяйства; лабораторию подготовки дереворежущего инструмента;

- лабораторный комплекс технологий, который включает лабораторию прессования плит; лабораторию клеев;

- лабораторный комплекс №2 кафедры ХТДБиН, который включает учебную лабораторию процессов и аппаратов; учебную лабораторию биотехнологии; учебную лабораторию общей химической технологии; учебную лабораторию технологическую; учебную лабораторию физической и коллоидной химии;

- лабораторный комплекс №3 кафедры ТЦБПиПП, который включает лабораторию отлива бумаги; лабораторию химии растительного сырья; лабораторию испытания бумаги и картона; лабораторию испытания пластмасс; исследовательскую лабораторию древесно-композиционных материалов; исследовательскую лабораторию огнезащитных материалов и покрытий; лаборатория 3D моделирования; учебную лабораторию органической химии;

- лабораторный комплекс №6 кафедры ТОЛП, который включает лабораторию гидропривода лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; лабораторию цехового и лесоскладского оборудования; лабораторию автоматизации технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; лабораторию управления качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств; лабораторию лесного товароведения и комплексного использования древесного сырья; лабораторию бензопил Husqvarna; лабораторию лесосечных машин и лесозаготовительного инструмента;

- лабораторный комплекс №7 кафедры ТОЛП, который включает лабораторию моделирования и оптимизации технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; лабораторию методов и средств научных исследований, проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств лесного комплекса; лабораторию управления качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств; центр по подготовке операторов лесозаготовительных машин с процессорным управлением Komatsu; центр по подготовке операторов лесозаготовительных машин с процессорным управлением Ponsse;

- лаборатория по организации и безопасности дорожного движения;

- лаборатория технической термодинамики и теплотехники;

- лаборатория теплопередачи;

- лаборатория гидравлики, гидравлических машин и гидропривода;

- лаборатория электротехники, электрических машин и электроники;

- лаборатория электропривода;

- межкафедральная физико-химическая лаборатория;

- лаборатория «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа»;

- лаборатория художественной обработки древесины;

- лаборатория защитно-декоративных покрытий;

- лаборатория древесных плит и пластиков;

- лаборатория по переработке полимеров и композитов;

- лаборатория ботаники;

- лаборатория дендрологии;

- лаборатория экологии;

- лаборатория физиологии древесных растений;

- лаборатория почвоведения;

- лаборатория микроклонирования древесно-кустарниковых растений;

- лаборатория биологии лесных зверей и птиц;

- лаборатория недревесной продукции леса;

- [лаборатория аэрокосмических методов, геодезии и картографии](#);
- лаборатория дендрохронологии;
- [лаборатория декоративной дендрологии](#);
- лаборатория декоративного растениеводства;
- [учебно-научная лаборатория кафедры ЗиК](#);
- [кабинет огневой и тактико-специальной подготовки](#);
- [лаборатория «Оптика и атомная физика»](#);
- лаборатория «Механика и молекулярная физика»;
- научно-исследовательские лаборатории (испытательная лаборатория лесопромышленной продукции; исследовательская лаборатория лесохимии и наноматериалов; лабораторные установки, позволяющие проводить лабораторные работы, предусмотренные изучаемыми дисциплинами (модулями), а также прикладные научные исследования);
- **материальные средства** (приборы, стенды, [ПЭВМ с программным обеспечением в соответствии с профилем реализуемых образовательных программ](#); [интерактивные доски](#), маркерные и меловые доски, мультимедийные проекторы, оборудование, включая [спортивное оборудование и инвентарь](#), инструменты (в том числе музыкальные), другое техническое и материальное оснащение помещений УГЛТУ, используемое в учебном и воспитательном процессе);
- **коммуникативные средства** (беспроводной и проводной доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, электронная библиотека, [электронный архив УГЛТУ](#); электронная образовательная среда университета, официальный сайт университета, социальные сети, психологические тренинги, обучающие семинары для студенческого актива и т.д.);
- **окружающая среда** (учебные корпуса, территория [студенческого городка УГЛТУ](#) и др.)
- **социокультурная среда**, обеспечивающая организацию воспитательного процесса и развития общекультурных, универсальных и социально-личностных компетенций выпускников;
- **коллектив и социальная группа** как организующие условия воспитания (учебная группа, [научные студенческие общества](#), различные формы студенческого самоуправления, [спортивные](#) и [творческие клубы и коллективы](#), объединенные по интересам, [волонтерские сообщества](#), [студенческие строительные отряды](#) и др.);
- **образовательные пространства** включают:
 - коворкинг-центр, который был открыт в декабре 2021 года, он располагает посадочными местами на 15 чел., в нем организован беспроводной доступ в сеть Интернет, зона «Буккроссинга» (свободного обмена книгами) и доска для рисования. Важно, что данное пространство было продумано и организовано самими студентами в рамках ежегодного конкурса «Свой вуз – своими руками»;
 - досуговый центр, организованный для вечернего времяпровождения студентов, в котором имеется конференц-зал на 20 чел., оборудованный «круглым столом», проектором и экраном. Кроме того, имеется помещение для проведения мастер-классов, неформальных встреч, так называемая «мягкая зона»;
 - брендированная аудитория банка ВТБ. Данное помещение дает возможность трансформировать учебное пространство под различные цели. Аудитория оснащена мультимедийной техникой.