

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

**по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология»,
направленности (профилю) «Промышленная биотехнология»**

- *Лаборатория биотехнологии* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/5, (лабораторный корпус № 5, (УЛК-5) литер Ш), ауд. № 111), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: микроскопы биологические микромед Р-1 – 26 шт., видеоокуляр TourCam 5.1 MP – 1 шт.; установка для непрерывного выращивания микроорганизмов WP Winpact – 1 шт.; стерилизатор – 1 шт.; термостат для выращивания микроорганизмов – 1 шт.; весы аналитические HR-150A – 1 шт.; весы технические Shimazu – 1 шт.; спектрофотометр ПЭ 5300-B – 1 шт.

- *Лаборатория технологическая* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/5, (лабораторный корпус № 5, (УЛК-5) литер Ш), ауд. № 114), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: дистиллятор АЭ-10 МО – 1 шт.; шкаф сушильный лабораторный SU-12 – 1 шт.; печь муфельная – 1 шт.; низкотемпературная лабораторная электропечь SNOOL 24/200 – 1 шт.; автоклавные лабораторные – 2 шт.; встряхиватель лабораторный – 1 шт.; ванна ультразвуковая УЗВ-1/100-ТН – 1 шт.; рН-метр «Эксперт-рН» – 1 шт.; весы аналитические электронные ВЛ-210 – 1 шт.; центрифуга MPW-340 – 1 шт.; баня водяная 4-х гнездовая – 1шт.; баня водяная 8-ти гнездовая – 1 шт.; анализатор качества пива «Колос-1» – 1 шт.; установка для определения сырого протеина – 1шт.; установки для титрометрического и потенциометрического титрования – 2 шт.

- *Лаборатория общей химической технологии* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/5, (лабораторный корпус № 5, (УЛК-5) литер Ш), ауд. № 116), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: установка для исследования процесса умягчения воды – 1шт.; установка для каустификации – 1 шт.; рефрактометр RL-2 – 1 шт.; весы технические – 1 шт.; установка Сокслета для экстрагирования из твердых материалов – 1 шт.; установка для бумажной хроматографии – 1 шт.; весы лабораторные – 1 шт

- *Лаборатория процессов и аппаратов химической технологии* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/5, (лабораторный корпус № 5, (УЛК-5) литер Ш), ауд. № 003), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: Установка по измерению сопротивлений трубопроводов; Установка по фильтрованию; Установка по отстаиванию; Установка по гидродинамике колонн; Установка по абсорбции; Установка для изучения работы циклона и кипящего слоя; Установка для изучения кинетики сушки; Установка для определения температурной депрессии; Установка для изучения процесса теплообмена; Весы лабораторные технические; Весы аналитические.

• *Лаборатория физической химии* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/5, (лабораторный корпус № 5, (УЛК-5) литер Ш), ауд. № 409), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: : Дистиллятор – 1 шт.; Фотоколориметры – 5 шт.; Калориметры – 4 шт.; Весы технические – 2 шт. ; Весы торсионные – 3 шт. ; Электроплитки – 3 шт. ; Кондуктометры – 2 шт. ; Рефрактометры – 3 шт. ; Нефелометры – 5 шт. ; Спектрофотометр – 1 шт. ; Ротационный вискозиметр – 1 шт.

• *Научно-исследовательская лаборатория* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/5, (лабораторный корпус № 5, (УЛК-5) литер Ш), ауд. № 401), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: Микроскоп Микромед – 1 шт., Весы электронные - 1 шт. , Фотоколориметры – 2 шт. ; рН-метр – 2 шт. ; Дистиллятор – 1 шт. ; Магнитные мешалки – 2 шт. ; Ультразвуковой генератор – 1 шт. ; Центрифуга – 1 шт. ; Дезинтегратор – 1 шт. ; Флокулятор – 2 шт. ; Кондуктометр – 2 шт. ; Ионномер – 1 шт. ; Установка для измерения потенциала протекания 1 шт. ; Сушильный шкаф – 1 шт. ; Водяной микронасос – 2 шт. ; Капиллярный вискозиметр – 3 шт.

• *Научно-исследовательская лаборатория лесохимии и наноматериалов* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37, (лабораторный корпус № 1, (УЛК-1)), ауд. № 100б), оснащенная столами и стульями, рабочими местами, и следующим оборудованием: установка для активации угля; установка для окисления угля; пресс гидравлический для получения брикетов; газоанализатор.

• *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.

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.