

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

по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»,
направленности (профилю) «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

- *Химическая лаборатория* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 36, (учебный корпус № 2, литер А) ауд. № 530), оснащенная лабораторными столами и стульями, шкафами и стеллажами для хранения реактивов и наглядного материала, иономерами, лабораторными установками, вытяжной шкаф – 2 шт.

- *Лаборатория аналитической химии и физико-химических методов анализа* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/5, (лабораторный корпус № 5, (УЛК-5) литер Ш), ауд. № 410), оснащенная лабораторными столами и стульями, рабочим местом с компьютером, имеющим программное обеспечение в соответствии с ФГОС, выход в сеть Интернет и электронную информационную образовательную среду, и следующим оборудованием: 2МП – 1 шт., фотоколориметр КФК-3МП – 1 шт., фотоколориметр КФ-77 – 1 шт., фотоколориметр ФЭК-56 – 2 шт., универсальный иономер ЭВ-74 – 1 шт., иономеры рН510 – 3 шт., иономеры РПУ – 2 шт., сушильный шкаф – 1 шт., кондуктометр – 4 шт., кулонометр ИПТ – 2 шт., установка АТ1 – 4 шт., сушильный шкаф – 1 шт., лабораторные приставные столы – 2 шт., вытяжные шкафы – 3 шт.

- *Весовая* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/5, (лабораторный корпус № 5, (УЛК-5) литер Ш), ауд. № 408), оснащенная лабораторными столами и стульями, следующим оборудованием: весы аналитические (ВЛА-200г-М) – 8 шт.

- *Лаборатория очистки сточных вод* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1 (учебный корпус № 3, литер У), ауд. № 238), оснащенная лабораторными столами и стульями, следующим оборудованием: лабораторный стенд-установка «Очистка сточных вод физико-химическими методами», лабораторный стенд-установка «Очистка сточных вод от нефтепродуктов», иономер «Анион-4100» – 3 шт., Иономеры Эксперт – 3 шт., фотоколориметр КФК-2 – 2 шт., спектрофотометр ПЭ-5300В – 3 шт., Лабораторные установки: флотационные – 4 шт., для проведения ионного обмена – 2 шт., лабораторные приставные столы – 12 шт., вытяжные шкафы – 2 шт.

- *Лаборатория промышленной экологии* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1 (учебный корпус № 3, литер У), ауд. № 243), оснащенная лабораторными столами и стульями, следующим оборудованием: иономеры рН-Эксперт – 3 шт., спектрофотометр ПЭ-5300В, фотоколориметр КФК-2, весы аналитические – 2 шт., стенд-встряхиватель, сушильный шкаф, центрифуга лабораторная, лабораторные приставные столы – 2 шт., вытяжные шкафы – 2 шт.

- *Лаборатория рекуперации газовых выбросов* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1, (Учебно-лабораторный корпус №3, литер У) ауд. № 234), оснащенная лабораторными столами и стульями, переносным ноутбуком и

рабочим местом с компьютером, имеющим программное обеспечение в соответствии с ФГОС и следующим оборудованием: лабораторный стенд-установка «Определение запыленности воздуха», психрометры, циклон, вибросита, лабораторный стенд-установка «Пылеочистка», лабораторный стенд-установка «Адсорбция», абсорбционная и адсорбционная установки, газоанализаторы, сушильный шкаф, весы аналитические – 1 шт., весы технические – 1 шт., лабораторные приставные столы – 8 шт., вытяжные шкафы – 4 шт.

- *Экоаналитическая лаборатория* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1 (учебный корпус № 3, литер У), ауд. № 248), оснащенная лабораторными столами и стульями, рабочим местом с компьютером, имеющим программное обеспечение в соответствии с ФГОС, выход в сеть Интернет и электронную информационную образовательную среду, и следующим оборудованием: спектрофотометр Shimadzu UV1800 с приставкой термостатирования образцов (Япония), спектрофотометр СФ-256УВИ с приставкой диффузного отражения (Россия), инфракрасный спектрофотометр IRAffinity-1S с Фурье-преобразованием Shimadzu (Япония); жидкостной «Аквилон» (Россия); иономер Эксперт – 1 шт.; спектрофотометр ПЭ-5300В; аналитические весы; сушильный шкаф.

- *Компьютерный класс* (г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 37/1 (учебный корпус № 3, литер У), ауд. № 242), оснащенный столами и стульями, экраном, маркерной доской, 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. 36 (учебный корпус № 2, литер А) ауд. 526), оснащенный столами и стульями, экраном, маркерной доской, 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. № 118), оснащенное столами и стульями, экраном, проектором, 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 обучающиеся 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.