

Научно-исследовательская база научной деятельности образовательной программы 19.03.01 Биотехнология. Направленность (профиль) Промышленная биотехнология (академический бакалавриат).

Реализация основных образовательных программ подготовки бакалавров по направлению 19.03.01 Биотехнология. Направленность (профиль) Промышленная биотехнология (академический бакалавриат) располагает материально технической базой, обеспечивающей проведение научно-исследовательской работы (НИР) преподавателей, сотрудников и студентов по основным направлениям НИР, выполнение научно-исследовательских выпускных работ бакалавров. Материально-техническая база НИР соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Материально-техническая база НИР включает:

- Лаборатория биотехнологии 5-111 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-5). Оборудование: Микроскопы биологические Микромед Р-1 (14 шт.); Установка для непрерывного выращивания микроорганизмов; Прибор для определения качества пива Колос-1; Стерилизатор; Термостат для выращивания микроорганизмов
- Лаборатория технологическая 5-114 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-5). Оборудование: Дистиллятор АЭ-10 МО; Шкаф сушильный вакуумный; Печь муфельная; Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOOL 24/200; Автоклавы лабораторные (2 шт); Установка Сокслета для экстрагирования из твердых материалов; Встряхиватель лабораторный; Ванна ультразвуковая; рН-метр; фотометр фотоэлектрический КФК-3-01; весы аналитические; весы технические
- Лаборатория общей химической технологии 5-116 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-5). Оборудование: Испаритель роторно-пленочный; рН-метр; рефрактометр; Установка Сокслета для экстрагирования из твердых материалов; установка для бумажной хроматографии; весы лабораторные
- Лаборатория научно-исследовательская 5-401 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-5). Оборудование: Лабораторные столы – 6 шт.; Вытяжная вентиляция – 2 шт.; 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.; Ротационный вискозиметр – 1 шт.

Все бакалавры на основании лицензионных договоров имеют доступ к электронно-библиотечным системам (ЭБС) издательств «Лань» (ЭБС «Лань») и «Инфра-М» (ЭБС «ZNANIUM.COM») 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. Единой точкой доступа ко всем информационным ресурсам, предоставляемым и агрегируемым научной библиотекой УГЛТУ, является сайт библиотеки.