

## **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 SNOL 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.; Иономер – 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.