

Научно-исследовательская база научной деятельности образовательной программы 18.04.01 Химическая технология. Направленность (профиль) Технология и переработка полимеров (академическая магистратура)

Реализация основных образовательных программ подготовки магистров по направлению 18.04.01 Химическая технология. Направленность (профиль) Технология и переработка полимеров (академическая магистратура) располагает материально технической базой, обеспечивающей проведение научно-исследовательской работы (НИР) преподавателей, сотрудников и студентов по основным направлениям НИР, выполнение научно-исследовательских выпускных работ магистрантов. Материально-техническая база НИР соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Материально-техническая база НИР включает:

- Лаборатория получения полимеров 5-204 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-5). Оборудование: сушильный шкаф SNOL 20/300; фотоколориметр ФЭК-56; шкаф сушильный ШС -80; установки получения полимеров эмульсионной полимеризацией, методом поликонденсации и полимераналогичных превращений; прибор по определению набухания полимеров; вискозиметры; весы аналитические (ВЛР-200); вытяжные шкафы ЛАБ-1800 ШВ.
- Лаборатория испытания пластмасс 5-208 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-5). Оборудование: Прибор определения прочности на изгиб и ударной вязкости (Динстат-диск); Машина испытаний на истирание; Весы аналитические (ВЛР); Твердомер (БТШПС); Прибор по определению ПТР (ИИРТ-А); Прибор по определению ПТР (ИИРТ-2); Машина разрывная для испытания пластмасс (2166 P5).
- Лаборатория испытания пластмасс 5-207 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-5). Оборудование: Прибор по определению теплостойкости по Мартенсу (FWM); Прибор по определению теплостойкости по Вика (FWF); Маятниковый копер определения ударной вязкости (ПСВ-04).
- Лаборатория испытания пластмасс 3-112 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-3). Оборудование: пресс гидравлический обогреваемый с регулятором температуры (И-500); пресс гидравлический обогреваемый с регулятором температуры (ПР-10); литьевая машина (шприц-пресс) – 2 шт. (ШПД –ПС); весы технический электронные (предел взвешивания 1 кг).
- Лаборатория по переработке полимеров и композитов 3-137 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-3). Оборудование: Лабораторный экструдер (пр-во КНР) FM 32x25; Пресс гидравлический обогреваемый с регулятором температуры (И-500); Пресс гидравлический обогреваемый с регулятором температуры (П-481А); Литьевая машина (шприц-пресс) – 2 шт. (ШПД –ПС); Весы технический электронные (предел взвешивания 1 кг).
- Лаборатория химическая 5-315 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-5). Оборудование: шкаф вытяжной ЛАБ-1200; весы лабораторные электронные OHAUSEP 214; принтер матричный к весам OHAUSEP 214 CBM 910; электронный микроскоп JJ-OpticsDigitalLad; мешалка верхнеприводная HEIDOLPH; штатив Telesope; гибкий вал RZR-1; направляющие устройства NC29/32; струйный вакуумный насос; рН-метр ИПЛ-301; рН-электроды ЭКС 10601/7; шкаф сушильный SNOL 60/300.
- Исследовательская лаборатория огнезащитных материалов и покрытий 5-217 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-5). Оборудование: Шкаф сушильный ШС-80; Вытяжные шкафы; прибор ОТМ (определение горючести ДКМ); Весы аналитические (ВЛР-200); Установки по синтезу антипиренов и химической деструкции гетероцепных полимеров.
- Компьютерный класс кафедры 5-403 (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УЛК-5). Оборудование: 10 рабочих станций с программным обеспечением и выходом в Интернет; Экран на штативе ScreenMediaApollo 180x180; Ноутбук Sony SVE-1713X9RB

17.3"Intel Core i53230 M, 2600 Мгц, 4096 Мб, 500 Гб, Radeon HD; Мультимедийный проектор с универсальным потолочным; Акустическая система.

Все магистранты 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.