

Матеріально-технічна база кафедри хімії.

Апаратні засоби та їх системи

Мультимедійні проектори; мультимедійна панель; комп'ютери; ноутбуки. Кожна аудиторія і всі лабораторії мають доступ до мережі Інтернет.

Лабораторні меблі

Шафи з підведеною вентиляцією для зберігання реактивів. У кожній лабораторії є дошки (в тому числі, пересувні); витяжні шафи для проведення демонстраційного експерименту; шафи для зберігання реактивів; тумби лабораторні; острівні лабораторні столи, обладнані електро- та водопостачанням; столи-мийки; демонстраційний стіл.

Інструментальні засоби вимірювання

Аналітичні терези (Cav214C); поляриметри (П-161); рН-метри (ЭВ-74; сахариметри (СУ-3); лабораторні джерела струму (Лип-90); торсійні терези; електронні ваги (AG 307A,AR5120); ультратермостат (Zn 68/CZSP-D3-98); центрифуга (ОПН 8УХЛ); кондуктометри (MP512); рефрактометри (УРЛ 1); фотоелектроколориметра (ФЕК-56М); рН-метр/йоніметр (MP523); спектрофотометр (UV-5300); спектрофотометр (ULAB-108 UV); шкільний спектроскоп двотрубний; комірки для вимірювання електропровідності розчинів, елементи Вестона.

Лабораторне приладдя

Сушильні шафи (С-80); муфельні печі (МП – 2УМ); електроплитки (Термія); дистильатор (ДС4); водонагрівач (TERMAL); реохордні лінійки; реохордні мости; гальванометри; електроди хлор-срібні; електроди вугільні; електроди цинкові; віскозиметри; папір хроматографічний; секундоміри; пінцети; металеві шпателі; груші гумові; насоси водно-струменеві; водяні бані; піщані бані; штативи металеві; вузли кріплення; кільця для штативів; штативи для пробірок; щипці тигельні.

Лабораторне скляне обладнання

Роторний випарювач (HS-2001NS); диспегатор-гомогенізатор; прилади Ребіндера; колби Дьюара; термометри Бекмана; ареометри (набір); термометри лабораторні: ртутні, спиртові.

Лабораторний посуд

Лійки лабораторні; лійки ділильні; крапельниці; холодильники спіральні; холодильники з прямою трубкою; екскатори скляні; колби круглодонні з 3-ма горловинами; колби з тубусом (Бунзена); колби конічні; колби плоскодонні; пробірки; стакани; кристалізатори; алонжі; бюретки; колби мірні; циліндри мірні; порцелянові ступки з товчачиками; лійки Бюхнера; чаші для випарювання; колби Вюрца; апарати Кіппа; бюретки; колби мірні; циліндри мірні; тиглі; чаші випарні; пінцети; колонки хроматографічні, фільтри Шота.

Захисне обладнання:

Окуляри, екрани; захисний одяг: гумові фартухи, рукавиці. Вогнегасники порошкові.