

Материально-техническая база кафедры ФПХ

На кафедре ФПХ находятся 8 учебных и 4 научных лаборатории.

В 2023 году на кафедре была оборудована учебная лаборатория физики. Современная учебная лаборатория включает интерактивное оборудование, мобильный лабораторный комплекс по физике, приборы общего назначения, комплект демонстрационных приборов по механике, механическим колебаниям и волнам, молекулярной физике и термодинамике, электричеству, оптике и квантовой физике.





Учебные лаборатории:

- Лаборатория «Кабинет физики в комплекте» – 441;
- Лаборатория «Колебания и волны», «Электричества и магнетизма» «Квантовая физика» – 443;
- Лаборатория «Материаловедения» – 444;
- Лаборатория «Механики» – 457;
- Лаборатория «Технология конструкционных материалов» – 203;
- лаб. химии воды и химии атмосферы;
- лаборатория общей химии;
- лаборатория химии вяжущих материалов.

Научные лаборатории:

- Лаборатория кристаллизации;
- Мастерская механической обработки материалов;
- Лаборатория оптической микроскопии;
- лаборатория химии строительных материалов.



В учебных и научных лабораториях имеется следующее оборудование:

- Установки для термического анализа (ЦТА и ДТА);
- Электронный микроскоп РЭМ-200; Вакуумный пост ВУП-4К;
- Металлографические микроскопы МИМ-8, МИМ-7;
- Микротвердомер МПБ;
- Гониометр Г-5М;
- фотометр пламенный;
- рН-метр рН-340;
- аквадистиллятор;
- фотоколориметр КФК-2;
- микроскоп МБС-9;
- криоскоп и т. д.
- весы аналитические, весы торсионные;
- спектрофотометр СФ-26;
- Станки (токарный, фрезерный, сверлильный, шлифовальный, деревообрабатывающий и др.).