

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для материально-технического обеспечения дисциплины «Топливные хозяйства ТЭС» используются: учебная лаборатория А-416, А-414 с комплектом научных приборов, университетские дисплейные классы А-417 с выходом в интернет.

Приборное и лабораторное обеспечение дисциплины:

Лаборатория «Режимов сжигания газообразного топлива»:

Данная лаборатория используется для исследования влияния условий сжигания газа на экологические характеристики продуктов сгорания на огневом стенде. Огневой стенд представляет собой неохлаждаемую газоплотную камеру сгорания размерами 2000×900×900 мм с горелкой с переменной площадью смесеобразования и организованным подводом воздуха.

Для анализа состава продуктов сгорания используется газоанализатор «Testo-350XL».

Модульные макеты ПТК-1 и ПТК-2 Нижнекамской ТЭЦ-1, 2 для проектирования и визуальной адаптации студентов.

Компьютерные тренажеры ТЭС», моделирующих работу современной тепловой электрической станции.