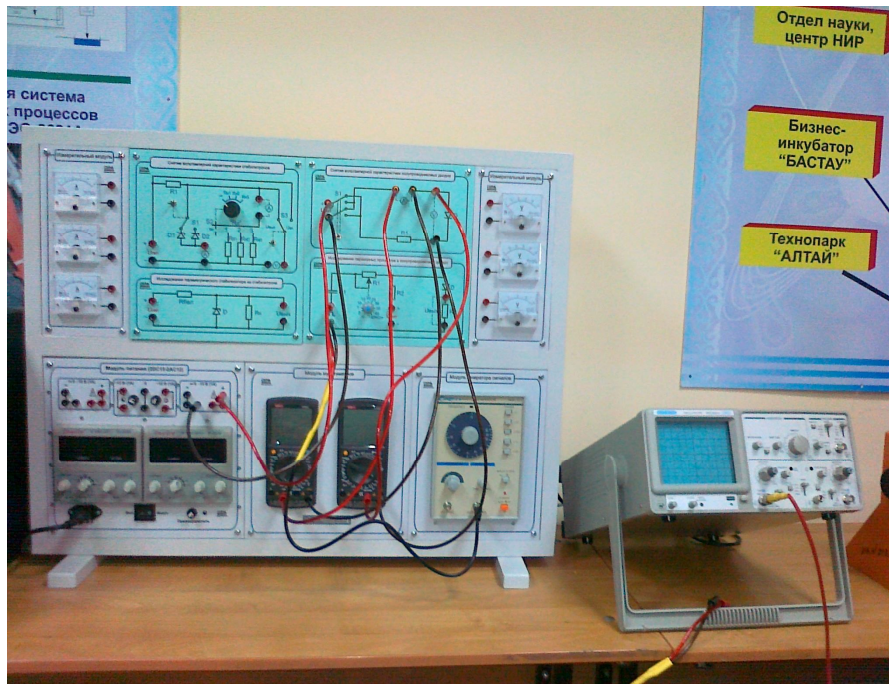




## лабораторный стенд «Основы аналоговой схемотехники»



### Лабораторный комплекс позволяет:

Изучать: принципы построения и работы аналоговых схем, в частности, схемы включения полупроводниковых диодов, биполярных транзисторов, полевых транзисторов, операционных усилителей и т.п. Лабораторный комплекс оснащен всеми необходимыми приборами для подачи сигналов и снятия основных параметров работы схем.

### Лабораторный комплекс «Аналоговая схемотехника» может использоваться для проведения следующих лабораторных работ:

- Снятие вольтамперной характеристики полупроводниковых диодов
- Исследование переходных процессов в полупроводниковых диодах
- Схема однополупериодного выпрямителя
- Схема двухполупериодного выпрямителя
- Снятие вольтамперной характеристики стабилитронов
- Исследование параметрического стабилизатора на стабилитроне
- Снятие входных, выходных и передаточных статистических характеристик биполярного транзистора
- Снятие входных, выходных и передаточных характеристик полевого транзистора
- Схема включения биполярного транзистора с общим эмиттером
- Схема включения биполярного транзистора с общим коллектором
- Схема инвертирующего усилительного каскада на операционном усилителе
- Схема неинвертирующего усилительного каскада на операционном усилителе

### В комплект лабораторного комплекса входят;

- Стойка стенда
- Модуль измерительный
- Модуль сборки схем
- Модуль питания
- Модуль генератора сигналов
- Модуль мультиметров
- Осциллограф
- Комплект соединительных шнуров