

Зертхана электротехниканың теориялық негіздері

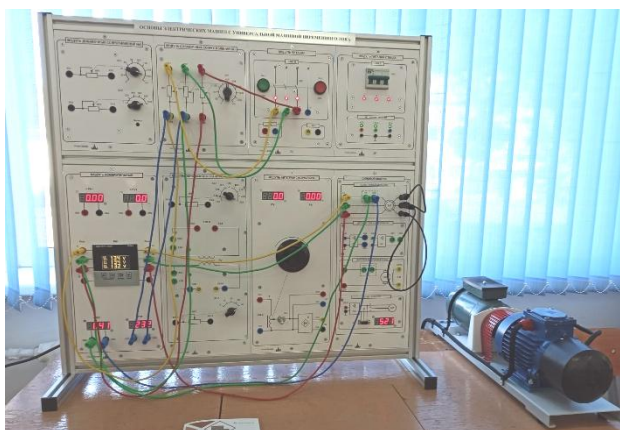


Зертханалық стендтер:

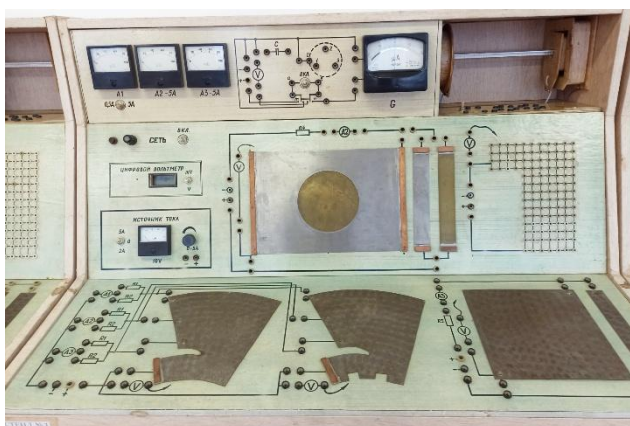
«Электротехниканың теориялық негіздері»



«Әмбебап айналымы ток машинасы бар электр машиналарының негіздері»



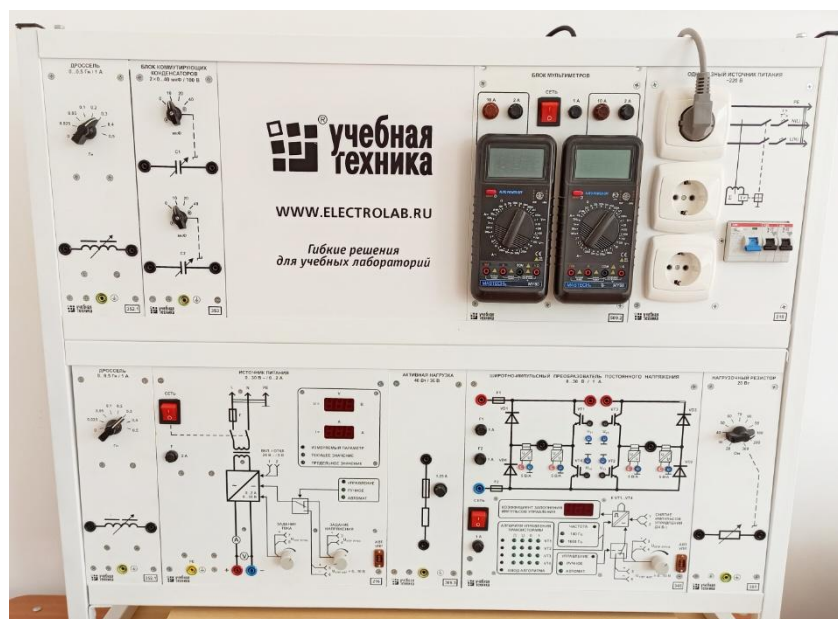
«Электромагниттік өріс теориясы»



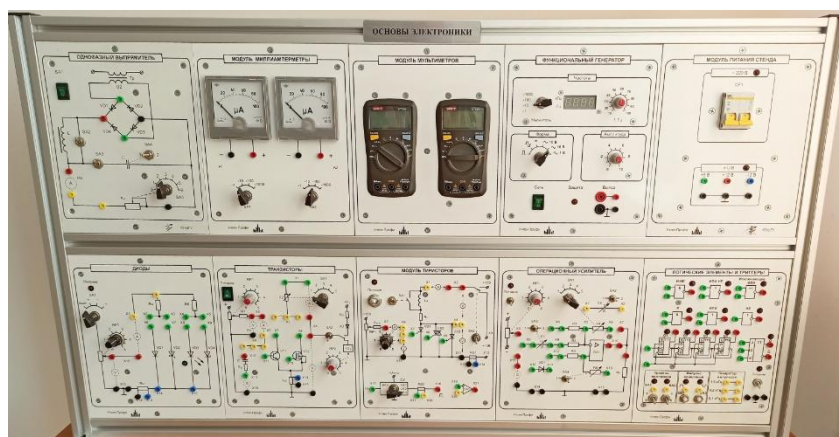
Электроника зертханасы



Зертханалық стендтер: «Қуатты электроника»



«Электроника негіздері»

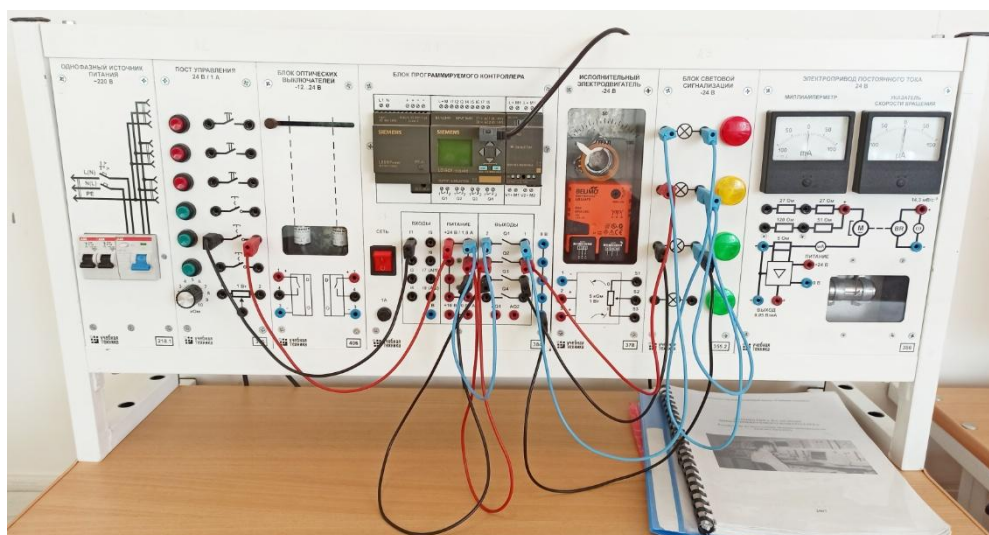


Зертхана микропроцессорлық техника және өнеркәсіптік контроллерлер



Зертханалық стендтер:

«Бағдарламаланатын контроллер негізінде технологиялық процесті автоматтандыру»



«Технологиялық параметрлер датчиктері»

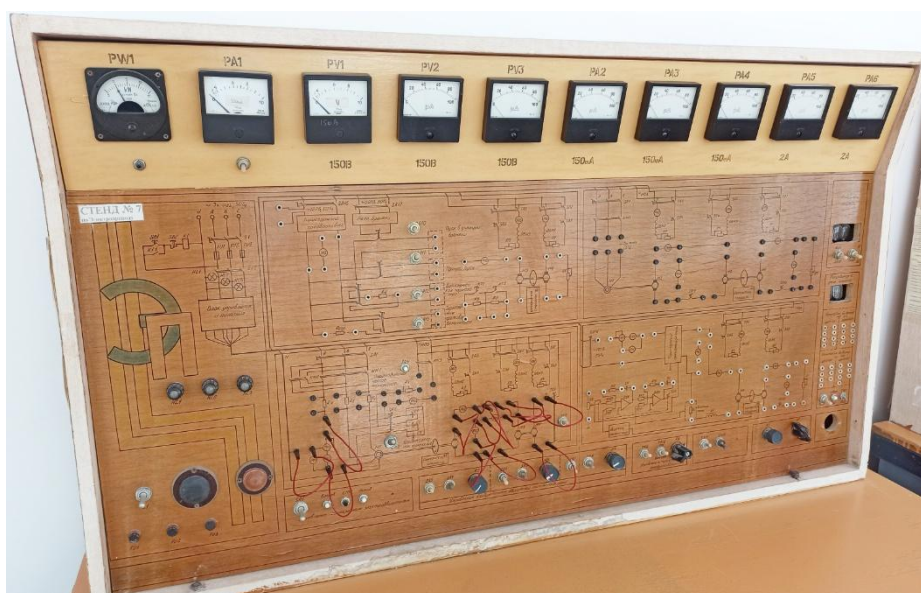


Зертхана электр машиналары мен жетектері



Зертханалық стендтер:

«Электр жетегі»



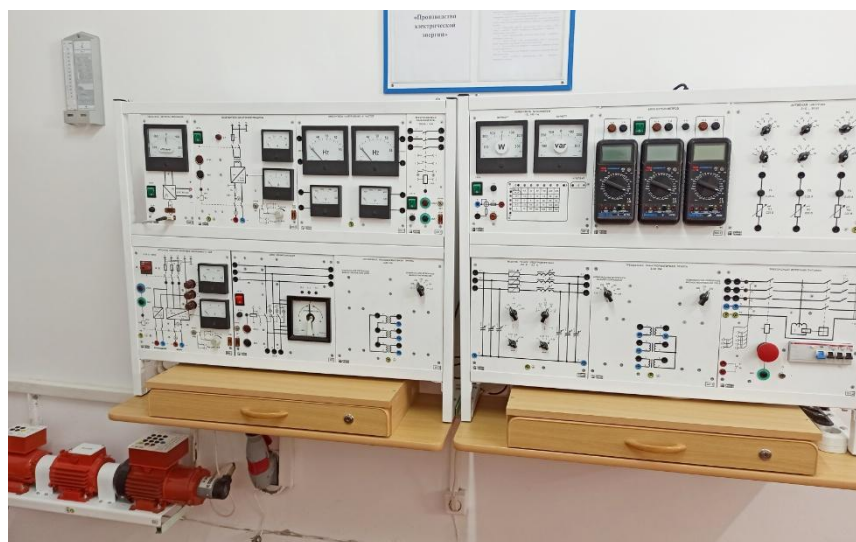
«Электротехникалық материалдар»



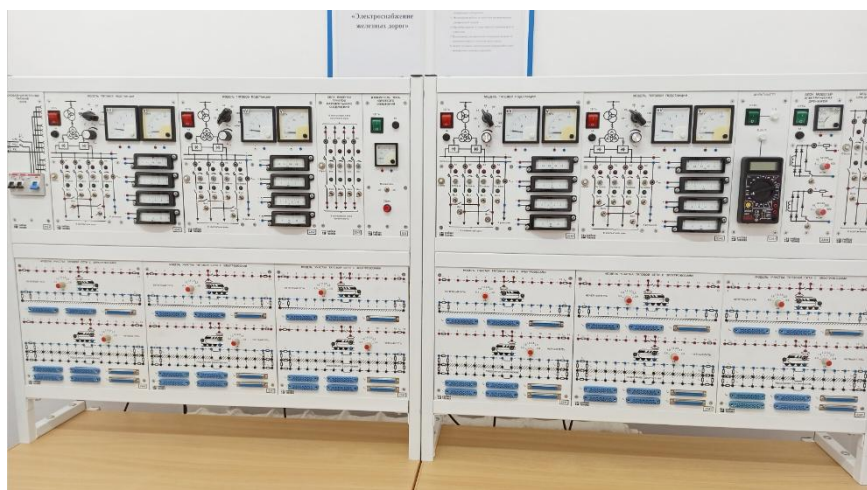
Электрмен жабдықтау зертханасы



Зертханалық стендтер:
«Электр энергиясын өндіру»



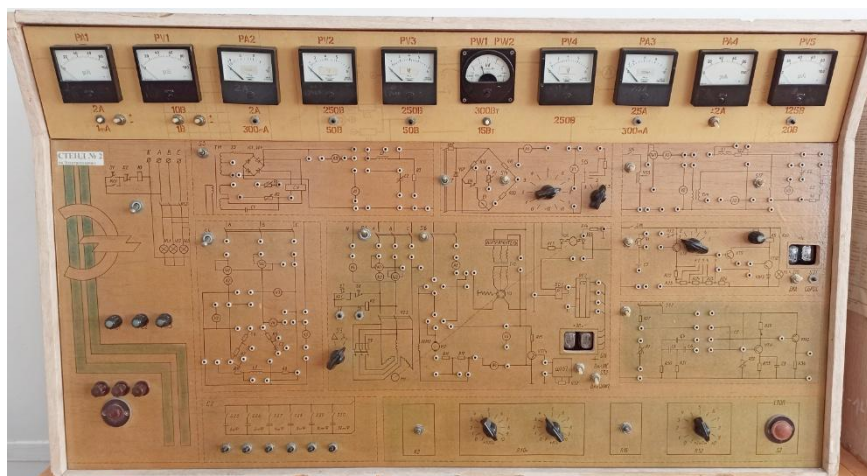
«Темір жолдарды электрмен жабдықтау»



Электротехника зертханасы



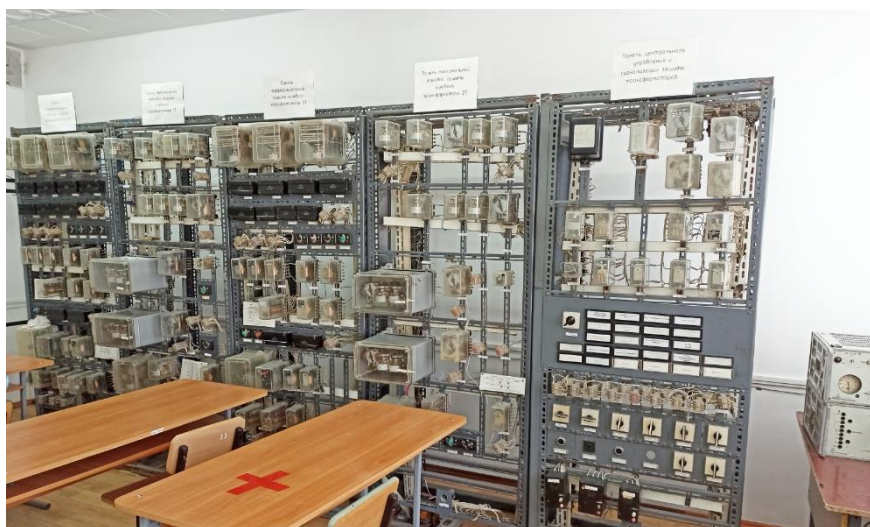
Зертханалық стендтер:
«Электротехника»



Зертхана релелік қорғаныс және автоматика

Зертханалық стендтер:

«Трансформаторларды релелік қорғау және автоматтандыру»



«Remicon-110 реттеуші микропроцессорлық контроллер»



«Жоғары вольтты ұяшық моделі»



**Материалдардың тензометриялық өлшеулерін
және жылу-физикалық қасиеттерін зерттеу зертханасы**



Зертханалық стендтер:

«Тензометриялық өлшеу және түрлендіру техникасы»



«Жылу өткізгіштік пен жылу сыйымдылығын өлшеу»

