

Материально-техническое обеспечение образовательной программы
 “Электроэнергетика и электротехника”
 по подготовке бакалавров и магистров

№ п/п	Название лаборатории, аудитории, компьютерный класс	№ ауд.	Кол-во посадочных мест	Оборудование, приборы
1	2	3	4	5
1	Лекционная аудитория	5/201	72	Проектор с экраном
2	Лаборатория «Электроснабжение»	5/202	10	1. Экспериментальная установка для исследования влияния показателей качества электроэнергии на элементы электрической сети. 2. Устройство для автоматического переключения однофазных потребителей
3	Лаборатория «Электроснабжение»	5/203а	25	1. Исследование влияния качества напряжения на работу АД. 2. Режим нейтрали источников и приёмников электрической энергии. 3. Учёт электрической энергии. 4. Компенсация реактивной мощности. 5. Исследование графиков электрических нагрузок. 6. Исследование метрологических характеристик трансформатора тока. 7. Изучение типовых схем главной понижающей подстанции. 8. АИСКУЭ сетей 0,4 кВ 9. Релейная защита 10. Столы для будущих стендов 2 шт.
4	Лаборатория «Электроснабжение»	5/203б	15	1. Исследование влияния качества напряжения на работу осветительных установок. 2. Жарыктануучу орнотчолордун иштешине, чыналуунун сапатынын тийгизген таасирин изилдоо. 3. Патроны, розетки, осветительные коробки. 4. Монтаж, эксплуатация и прокладка силового кабеля. 5. Монтаж и эксплуатация наконечников силового кабеля. 6. Разводка от ответвительной коробки. 7. Монтаж электрического оборудования и питания электрического двигателя от

				шинопровода. 8. Защитная аппаратура. 9. Измерительные приборы. 10. Троллейные линии. 11. Типы, марки кабелей и проводов. 12. Кабели и провода. 13. Стенды без наименования 6 шт.
5	Лаборатория «Электроснабжение»	5/2036	20	1. Автоматизация систем электроснабжения. 2. Электромагнитная совместимость в системах электроснабжения. 3. Электрэнергиясынын эсепке салуу козомолдоосун автоматташтылыган системасы (АСКУЭ). 4. Автоматизированная система коммерческого учёта электроэнергии для розничного рынка. 5. Исследование преобразователя частоты асинхронного двигателя. 6. Стенд для демонстрации работы АСКУЭ
6	Компьютерный класс «Компьютерные технологии в системах электроснабжения»	5/204	15	11 персональных компьютеров ПО: 1. MatLab 2. AutoCAD 3. Mathcad 4. Electronics Workbench 5. MathType
13	Учебный полигон “Политех” 35/10 кВ	Полигон	32	1. Строительная и электрическая часть учебного полигона 35/10кВ «Политех»: аппараты высокого напряжения (АВН) и трансформатор ТМ- 4000/35 2. Монтаж и пусконаладка силовых трансформаторов (Условия включения трансформатора без ревизии активной части) 3. Монтаж и наладка КРУН- 10 кВ и КТП-10 кВ

Дата заполнения " ____ " _____ 20__ года

ФИО руководителя _____

(подпись)