

Материально-техническое обеспечение образовательной программы
 “Электроэнергетика и электротехника”
 по подготовке _бакалавров имагистров

№ п/п	Название лаборатории, аудитории, компьютерный класс	№ ауд.	Кол-во посадочных мест	Оборудование, приборы
1	2	3	4	5
1	Лаборатория машин переменного тока	5/102	20	1. Стенд для исследования способов пуска АД и исследования реакторов. (Кол. лб. 3) 2. Стенд для исследования 2-х скоростного асинхронного двигателя. 3. Стенд для исследования АГ при автономной и параллельной работе. 4. Стенд для исследования автономной работы синхронного генератора (СГ). 5. Стенд для исследования АД с ФР, исследования фазорегулятора и индукционного регулятора. (Кол. лб. 3) 6. Стенд для исследования параллельной работы синхронного генератора с мощной сетью.
2	Лаборатория эксплуатация и ремонт электрических машин	5/07	20	1. Стенд для поверки и калибровки контрольно-измерительных приборов (вольтметров, амперметров) постоянного и переменного тока. 2. Планшеты и коммутационные аппараты для выполнения практических заданий по эксплуатации и ремонт (реле, магнитные пускатели, автоматы, кнопочные станции и т.д.) таких как сборка схемы неререверсивного магнитного пускателя, реверсивного магнитного пускателя, тельферной схемы, схемы для управления краном и т.д. 3. Стенд для проведение предремонтных и послеремонтных испытаний машин постоянного тока. 4. Стенд для проведение предремонтных и послеремонтных испытаний машин переменного тока. 5. Установка (АД, ИП и т.д.) для определения начал и концов обмоток машин переменного тока.

				<p>6. Стенд для определения неисправностей коллекторов.</p> <p>7. Установка для статической балансировки роторов ЭМ.</p> <p>8. Демонстрационный стенд “Закон Ома”.</p> <p>9. Демонстрационный стенд “Закон Ампера”.</p> <p>10. Демонстрационный стенд по “Закону Фарадея” и опытов Томсона.</p> <p>11. Демонстрационный стенд “Правила Ленца”.</p> <p>12. Стенд для определения удельного сопротивления материалов.</p>
3	Компьютерный класс	5/304	20	<p>1) 12 компьютеров.</p> <p>2) Проектор</p> <p>3) ПО:</p> <p>а. MatLAB</p> <p>б. AutoCAD</p> <p>в. Компас 3D</p> <p>г. MathCAD</p> <p>д. Simulink</p> <p>е. Microsoft Office</p> <p>и т.д.</p>
4	Лаборатория электрических микромашин и электропривода	5/307	20	<p>1. Стенд для исследования сельсинов.</p> <p>2. Стенд для исследования синхронно-реактивного двигателя</p> <p>3. Стенд для исследования тахогенератора постоянного тока с постоянными магнитами.</p> <p>4. Стенд для исследования асинхронного двигателя с полым ротором.</p>
5	Лекционная аудитория	5/308	30	
6	Лаборатория машин постоянного тока и трансформаторов	5/309	20	<p>1. Стенд для исследования частотно-управляемого асинхронного двигателя.</p> <p>2. Стенд для исследования двигателя постоянного тока параллельного возбуждения.</p> <p>3. Стенд для исследования двигателя постоянного тока с последовательным возбуждением.</p> <p>4. Стенд для исследования 3-х фазного трансформатора.</p> <p>5. Стенд для исследования параллельной работы трансформаторов и групп соединений.</p> <p>6. Стенд для исследования генератора постоянного тока с независимым возбуждением.</p>

7	Лаборатория электрических аппаратов	5/310	20	1. Универсальный стенд для: а) исследования длительности переходных процессов в электромагнитных реле постоянного тока; б) исследование поляризованных реле; в) типовые схемы дискретной автоматики на электромагнитных реле.
---	-------------------------------------	-------	----	--

Дата заполнения " ____ " _____ 20__ года

ФИО руководителя _____

(подпись)