

СВЕДЕНИЯ

о наличии аудиторного фонда, позволяющего реализовывать образовательную программу

640200«Электротехника и электроэнергетика»
 Название образовательной программы

№	Наименование аудиторий (лаборатория, учебный кабинет, компьютерный класс и т.д.)	Перечень дисциплин, проводимых в аудитории	Наличие оборудования, приборов, стендов и т.д.	Соответствие/несоответствие ГОС ВПО
1	Лаборатория № 6	Диагностика режимных и интегральных параметров СЭС Испытание и эксплуатация электрооборудования СЭС Обеспечение энергобезопасности в СЭС Управление качеством электроэнергии	Стенд № 1 Определение удельных объемного и поверхностного сопротивлений диэлектрических материалов Стенд № 3 Определение характеристик нелинейности проводников Определение характеристик магнитных материалов Стенд №4 Сравнительное определение электрической прочности газообразных диэлектриков Стенд № 5 Сравнительное определение электрической прочности жидких и твердых диэлектриков ПК -«Определение диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь диэлектрических материалов» в средеSimulink/SimPowerSystems Стенд № 6 Испытание наружной изоляции на переменном напряжении Стенд “Гирлянды изоляторов” Стенд № 2 Исследование режимов заземления нейтрали в электрических сетях 6-35 кВ Шесть лабораторных работ на ПК – MathLab Стенд № 3. Перенапряжение при однофазных дуговых замыканиях на землю в сетях 6-35 кВ Стенд № 7 (в проекте)Исследование динамических характеристик печи сопротивления Стенд № 2 Методика определения потребности в	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует

			топливе, электроэнергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии Стенды №5 Исследование режимов нейтрали	
2	Лаборатория №10	Планирование и организация эксперимента и обработка экспертных данных	Стенд №1 Учебная станция «NI ELVIS II+» в графической среде NILabVIEW	Соответствует
			Стенд №2 Переходные процессы в трехфазной цепи	Соответствует
			Стенд №2 Теоретические основы электротехники ч.3 Изучение влияния конструктивных параметров силового кабеля на картину электростатического поля в изоляции	Соответствует
		Автоматизация СЭС	Стенд №3 Исследование полупроводниковых и модульных элементов	Соответствует
			Стенды №5 Электрические машины и аппараты Стенд №6 Исследование устойчивости работы дигатель-генератор	Соответствует
		Проектирование систем энергообеспечения	Стенды “Изучение потерь электроэнергии на ЛЭП” Стенд “Исследование влияния качества электроэнергии на производительность работы индукционного обогревателя воды” Стенд “Трансформатор-преобразователь ТП-50”	Соответствует
			Стенды “Исследование режима работы и тепловых и термических параметров”	Соответствует
		Проектирование и конструирование элементов СЭС	ПК-LabView 1. Автоматическое повторное включение с односторонним питанием	Соответствует
			Стенд “КАМАК” 1. Компьютерное управление экспериментом при исследовании электрической нагрузки в СЭС 2. Имитационное моделирование электрических нагрузок	Соответствует
Энергосбережение и энергоэффективность	Стенд Монтаж и эксплуатация электрооборудований	Соответствует		
Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике				
Управление качеством электроэнергии				
3	Лаборатория № 14 Компьютерный класс	Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике	Персональный компьютер (офисные программы MS, AutoCad), принтер	Соответствует

		<p>Математическое моделирование физических процессов в СЭС</p> <p>Математические методы решений прикладных задач в электроэнергетике и электротехнике</p>	<p>ПК – MathLab четыре лабораторных работ</p> <p>ПК – «Исследование характеристик генератора на виртуальной модели», «Исследование устойчивости электрических систем» в среде Simulink/SimPowerSystems</p> <p>ПК - LabView восемь лабораторных работ</p> <p>ПК – «Моделирование распределения электромагнитных полей»(Elcut)</p>	Соответствует
4	Лаборатория 29	<p>Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике</p> <p>Педагогика и психология высшей школы</p>	<p>Лабораторный стенд ЭТ-1.</p> <p>Стенд «Исследование метрологических характеристик и погрешностей приборов»</p> <p>Стенд «Сертификация продукции и услуг»</p>	Соответствует
			<p>Люксметр Ю-60, амперметр РА1, вольтметр-РV, ламп накаливания</p> <p>Стенд «Исследование электрических световых характеристик компактных энергосберегающих лл.»</p>	Соответствует
			<p>Стенд №1 «РЗ и А», трансформатор тока, трансформатор напряжения, токовое реле, реле напряжения, реле мощности</p>	Соответствует

Дата заполнения « 5 » сентября 2022 года

Руководитель программы



Осмоналиев К.Б.