

## СВЕДЕНИЯ

о наличии аудиторного фонда, позволяющего реализовывать образовательную программу

640200«Электротехника и электроэнергетика»

Название образовательной программы

<b>№</b>	<b>Наименование аудиторий (лаборатория, учебный кабинет, компьютерный класс и т.д.)</b>	<b>Перечень дисциплин, проводимых в аудитории</b>	<b>Наличие оборудования, приборов, стендов и т.д.</b>	<b>Соответствие/несоответствие ГОС ВПО (СПО)</b>
1	Лаборатория № 6/10	Электротехнические материалы	<p>Стенд № 1 “ЭТМ” Определение удельных объемного и поверхностного сопротивлений диэлектрических материалов</p> <p>Стенд № 3 “ЭТМ” Определение характеристик нелинейности проводников</p> <p>Определение характеристик магнитных материалов</p> <p>Стенд №4 “ЭТМ” Сравнительное определение электрической прочности газообразных диэлектриков</p> <p>Стенд № 5 “ЭТМ” Сравнительное определение электрической прочности жидких и твердых диэлектриков</p> <p>ПК -«Определение диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь диэлектрических материалов» в среде Simulink/SimPowerSystems</p>	Соответствует
2	Лаборатория № 6	Изоляция и перенапряжение	<p>Стенд № 6 Испытание наружной изоляции на переменном напряжении</p> <p>Стенд “Гирлянды изоляторов”</p> <p>Стенд № 2 Исследование режимов заземления нейтрали в электрических сетях 6-35 кВ</p> <p>Шесть лабораторных работ на ПК – MathLab</p> <p>Стенд № 3. Перенапряжение при однофазных дуговых замыканиях на землю в сетях 6-35 кВ</p>	Соответствует

3	Лаборатория № 6	Приемники и потребители электроэнергии	Стенд № 7 (в проекте) Исследование динамических характеристик печи сопротивления	Соответствует
4	Лаборатория № 6	Производство электроэнергии	Стенд № 2 Методика определения потребности в топливе, электроэнергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии Стенды №5 Исследование режимов нейтрали	Соответствует
5	Лаборатория №10	Теоретические основы электротехники-1	Стенд №1 Учебная станция «NI ELVIS II+» в графической среде NILabVIEW	Соответствует
6	Лаборатория №10	Теоретические основы электротехники-2	Стенд №2 Переходные процессы в трехфазной цепи	Соответствует
7	Лаборатория №10	Теоретические основы электротехники-3	Стенд №2 Теоретические основы электротехники ч.3 Изучение влияния конструктивных параметров силового кабеля на картину электростатического поля в изоляции	Соответствует
8	Лаборатория №10	Промышленная электроника	Стенд №3 Исследование полупроводниковых и модульных элементов	Соответствует
9	Лаборатория №10	Электрические машины	Стенды №5 Электрические машины и аппараты Стенд №6 Исследование устойчивости работы двигатель-генератор	Соответствует
10	Лаборатория №10	Электроснабжение	Стенды “Изучение потерь электроэнергии на ЛЭП” Стенд “Исследование влияния качества электроэнергии на производительность работы индукционного обогревателя воды” Стенд “Трансформатор-преобразователь ТП-50”	Соответствует
11	Лаборатория №10	Теплоэнергоустановки	Стенды “Исследование режима работы и тепловых и термических параметров”	Соответствует
12	Лаборатория №10	Автоматизация СЭС	ПК-LabView 1. Автоматическое повторное включение с односторонним питанием	Соответствует
13	Лаборатория №10	ИПОЗЭС	Стенд “КАМАК” 1. Компьютерное управление экспериментом при исследовании электрической нагрузки в СЭС 2. Имитационное моделирование электрических нагрузок	Соответствует
14	Лаборатория №10	Монтаж и эксплуатация электрооборудований	Стенд Монтаж и эксплуатация электрооборудований	Соответствует

15	Лаборатория № 14 Компьютерный класс	Информационно-программное обеспечение задач электроснабжения	Персональный компьютер (оффисные программы MS, AutoCad), принтер	Соответствует
16	Лаборатория № 14 Компьютерный класс	Математические задачи в электроэнергетике	ПК – MathLab четыре лабораторных работ	Соответствует
17	Лаборатория № 14 Компьютерный класс	Моделирование СЭС	ПК – MathLab восемь лабораторных работ	Соответствует
18	Лаборатория № 14 Компьютерный класс	Предача и распределение электроэнергии	ПК – LabView восемь лабораторных работ	Соответствует
19	Лаборатория № 14 Компьютерный класс	Электроснабжение	ПК – Exel,AutoCad, LabView Стенд Учет электроэнергии	Соответствует
20	Лаборатория № 14 Компьютерный класс	Проектирование электроснабжения	Персональный компьютер - Exel,AutoCad	Соответствует
21	Лаборатория № 14 Компьютерный класс	Электромагнитные переходные процессы в СЭС	ПК – «Исследование характеристик генератора на виртуальной модели” в среде Simulink/SimPowerSystems	Соответствует
22	Лаборатория № 14 Компьютерный класс	Электромеханические переходные процессы в СЭС	ПК –“Исследование устойчивости электрических систем” в среде SimPowerSystems	Соответствует
23	Лаборатория № 14 Компьютерный класс	Теоретические основы электротехники-3	ПК – “Моделирование распределения электромагнитных полей”(Elcut)	Соответствует

24	Лаборатория 29, 31	Метрология, стандартизация и сертификация	Лабораторный стенд ЭТ-1. Стенд «Исследование метрологических характеристик и погрешностей приборов» Стенд «Сертификация продукции и услуг»	Соответствует
25	Лаборатория 29	Электрическое освещение	Люксметр Ю-60, амперметр РА1, вольтметр-PV, ламп накаливания Стенд “Исследование электрических изветовых характеристик компактных энергосберегающих лл.”	Соответствует
26	Корпус №2 лаборатория №6	Релейная защита и автоматика	Стенд №1 “РЗ и А”, трансформатор тока, трансформатор напряжения, токовое реле, реле напряжения, реле мощности	Соответствует

Дата заполнения «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 года

Руководитель программы

Османалиев К.Б.