

СВЕДЕНИЯ

О наличии аудиторного фонда, позволяющего реализовывать образовательную программу
«Электрические станции», «Релейная защита и автоматика», «Электрические системы и сети»,
 (Название образовательной программы)

Направление 640200 «Электроэнергетика и электротехника»
 (форма подготовки очная, заочная)

№	Наименование аудитории (Лаборатория, учебный кабинет, компьютерный класс и т.д.)	Перечень дисциплин, Проводимых в аудитории	Наличие оборудования, приборов, стендов и т.д.	Соответствие/ Несоответствие ГОС ВПО(СПО)
1	5/011 Лаборатория «Электрическая часть станций и подстанций»	Производство электроэнергии Электрическая часть станций и подстанций Электромагнитные переходные процессы Изоляция и перенапряжения на электростанциях и подстанциях (для магистров) Переходные электромеханические процессы в ЭЭС Методы анализа и оптимизация режимов электрических станций	Лабораторный стенд «СиПС-СК»	Соответствует
2	5/104 Лаборатория «Релейная защита и автоматика»	Релейная защита и автоматизация ЭЭС Автоматизация ЭЭС Основы проектирования релейной защиты и автоматики энергосистем Релейная защита электроэнергетических систем Управление режимами электроэнергетических станций и подстанций Автоматизация режимов электроэнергетических станций и подстанций Автоматизированные информационно-управляющие системы в	Стенд 1.Изученияэлементной базы и принципов действия реле Стенд 2. Микропроцессорный терминал защиты ТОР-100. Стенд 3. Комплектное испытательное устройство проверки реле и защиты УПЗ-2. Стенд 4. Максимальная токовая защита и АПВ. Стенд 5. Автоматическое включение резервного трансформатора Стенд 6. Полуавтоматическая	Соответствует

		электроэнергетике	синхронизация генераторов Стенд 7. Автоматическая частотная разгрузка АЧР. Частотная АПВ Стенд 8. Автоматическое повторное включение Комплекс электронных лабораторных работ на компьютере	
3	5/01, 5/07 Лаборатория «Изоляция и перенапряжение в электрических системах»	Изоляция и перенапряжение в электрических системах Электроэнергетические системы Собственные нужды электроустановок Принципы формирования схем электрических соединений электроустановок Методы анализа режимов электрооборудований станций и подстанций	Стенд 1. Электрические разряды в воздухе Стенд 2. Электрические разряды по поверхности твердого диэлектрика Стенд 3. Распределение напряжения по цепочке емкостей и элементам изоляционных конструкций Стенд 4. Методы контроля изоляции основанные на явлении абсорбции зарядов Стенд 5. Несимметричные режимы в системах с изолированной нейтралью Стенд 6. Генератор импульсных напряжений	Соответствует
4	5/012 Лаборатория «Электроэнергетические системы и сети»	Электроэнергетические системы и сети Передача и распределение электроэнергии	Стенд №1 10.1.1. Изучение конструкции кабелей 10.1.2. Определение место повреждения кабельной линии Стенд №2 ЭЭ-ЭЭС-Р Стенд №3. Фильтры высших	Соответствует

			гармоник РС	
5	5/06 Лаборатория «Монтаж, наладка и электрооборудования электростанций и подстанций»	Монтаж, наладка и электрооборудования электростанций и подстанций Теория управления в ЭЭ	Стенд 1 Подготовка гирлянд изоляторов и провода АС для монтажных работ на ВЛ-35кВ Стенд 2. УПлРМ- 1мЭ Стенд 3. Монтаж и пусконаладка вторичных цепей	Соответствует
6	5/105 Лекционный зал	Лекции всех дисциплин	Персональный компьютер Проектор с экраном Звуковые колонки	Соответствует
7	5/03 Практическая аудитория	Практические занятия всех дисциплин		Соответствует
8	5/04 Лекционный зал	Лекции всех дисциплин	Проектор с экраном	Соответствует
9	5/05 Практическая аудитория	Практические занятия всех дисциплин		Соответствует
10	5/301 Лекционный зал	Лекции всех дисциплин		Соответствует
11	5/303 Компьютерный класс	Инвариантное программное обеспечение задач электроэнергетики Математические основы электроэнергетики Математические задачи в электроэнергетике Компьютерные технологии в электроэнергетике Математическое моделирование на ЭВМ физич. процессов в электрич. части электростанций и подстанций Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике Электромагнитные переходные процессы в ЭЭ Переходные электромеханические процессы в ЭЭС	14 персональных компьютеров Переносной проектор с экраном Автоматизированный лабораторный практикум с удаленным доступом по сети интернет (АЛПУД) Портативная Интернет-лаборатория «Основы электроники» АЛП УД «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ: Электрические цепи» АЛП УД «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ: Диоды и транзисторы» АЛП УД «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ: Выпрямительные устройства» АЛП УД «ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ: Стабилизаторы напряжения»	Соответствует

12	Учебный полигон «Политех» 35/10 кВ	<p>Монтаж, наладка и электрооборудования электростанций и подстанций Производство электроэнергии Передача и распределение электроэнергии</p>	<p>Строительная и электрическая часть учебного полигона 35/10кВ «Политех»: аппараты высокого напряжения (АВН) и трансформатор ТМ-4000/35 Монтаж и пусконаладка силовых трансформаторов (Условия включения трансформатора без ревизии активной части) Монтаж и наладка КРУН-10 кВ и КТП-10 кВ</p>	Соответствует
13	5/09 Лаборатория «Производство электроэнергии»	<p>Производство электроэнергии Электрическая часть станций и подстанций Электромагнитные переходные процессы Изоляция и перенапряжения на электростанциях и подстанциях (для магистров) Переходные электромеханические процессы в ЭЭС Методы анализа и оптимизация режимов электрических станций</p>	Находится в разработке	Не соответствует

