

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»
 ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ «ЭЛЕКТРОЭНЕРGETИКА»

Утверждаю
 Проректор ГОУВПО «МЭИ (ТУ)»
 С.И. Маслов

«__» _____ 2010 г.

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов по программе «Безопасность и качество выполнения
 пусконаладочных работ электроэнергетического оборудования»

Категория: специалисты и ответственные специалисты.

Форма обучения: очная, очно-заочная с применением дистанционных технологий (ДОТ).

Общий объем учебной нагрузки: 84 академических часа.

Выдаваемый документ: Удостоверение государственного образца о краткосрочном повышении квалификации.

Лицензионное направление: 140200 – Электроэнергетика, 140600 – Электротехника, электромеханика и электротехнологии.

Виды работ: «Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения, силовых и измерительных трансформаторов, коммутационных аппаратов, устройств релейной защиты и автоматики, систем напряжения и оперативного тока, электрических машин и электроприводов, систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств, средств телемеханики, автономной и комплексной наладки систем»

№ п/п	Наименование дисциплин	Объем работы слушателя (час)			
		Всего	Часы с применением ДОТ	Лаб. и практ. занятия	Зачет
1.	Введение, регистрация, анкетирование.	2	2		
	Общий модуль	10	10		
2.	Экономика, ценообразование и сметное нормирование пусконаладочных работ.	2	2		
3.	Система технического регулирования	4	4		
4.	Исполнительная документация пусконаладочных работ	4	4		
	Обязательный модуль	32	20	12	
5.	Нормативно-правовые основы пусконаладочных работ	8	8		
6.	Охрана труда и техника безопасности проведения пусконаладочных работ.	10	6	4	
7.	Машины, оборудование, материалы	6	2	4	
8.	Контроль качества пусконаладочных работ.	8	4	4	
	Специализированный модуль. Технология выполнения работ.	22	11	11	
9.	Модуль 24.3. Пусконаладочные работы синхронных генераторов и систем возбуждения	2	1	1	
10.	Модуль 24.4. Пусконаладочные работы силовых и измерительных трансформаторов	2	1	1	
11.	Модуль 24.5. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов	2	1	1	
12.	Модуль 24.6. Пусконаладочные работы устройств релейной защиты	2	1	1	
13.	Модуль 24.7. Пусконаладочные работы автоматики в электроснабжении	2	1	1	
14.	Модуль 24.8. Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока	2	1	1	
15.	Модуль 24.9. Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов	2	1	1	
16.	Модуль 24.10. Пусконаладочные работы систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств	2	1	1	
17.	Модуль 24.11. Пусконаладочные работы автономной наладки систем	2	1	1	
18.	Модуль 24.12. Пусконаладочные работы комплексной наладки систем	2	1	1	

19.	Модуль 24.13. Пусконаладочные работы средств телемеханики*	2	1	1	
	Дополнительный модуль	16	10	6	
20.	Практические занятия. Стажировка.	4	1	3	
21.	Экология при проведении пусконаладочных работ.	2	2		
22.	Страхование работ	2	2		
23.	Инновации в пусконаладочных работах	4	2	2	
24.	Региональные особенности осуществления пусконаладочных работ.	2	2		
25.	Информационные технологии пусконаладочных работ.	2	1	1	
26.	Итоговый контроль знаний	2			2
27.	ВСЕГО	84	53	29	2

Декан ФПКПС
д.т.н., проф.

А.П. Крюков

Директор ЦПП «Электроэнергетика»
д.т.н. проф.

И.П. Верещагин