

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АКО УрГУПС

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель предприятия или главный инженер

_____ **И.Л. Васильев** _____ **Ф.И.О.**
« ____ » _____ 2012 г. « ____ » _____ 2012 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации проектировщиков
по теме: «Требования энергоэффективности при
проектировании систем электроснабжения»
в ИДПО УрГУПС

Группа Электрик-1

Начало занятий:

05.03.12-09.03.12 – заочная часть

12.03.12-16.03.12 – очная часть

Продолжительность обучения – 72 часа

Форма обучения – заочно-очная с отрывом от производства

№	Название разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			лекции	практика	самостоят. работа
1	2	3	4	5	6
1	Энергосбережение в строительстве.	9			9
2	Совершенствование эффективности освещения благодаря разработкам американской компании General Electric (GE)	9			9
3	Общие требования к системам электроснабжения	7			7
4	Инновационные ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы.	9			9
5	Входной контроль (тестирование)	2		2	
6	Порядок внесения и контроля исполнения требований энергосбережения на предпроектных проработках.	4	4		
7	Комментарии к оформлению проектной документации согласно постановлению №87	2	2		

№	Название разделов и тем	Всего часов	В том числе		
			лекции	практика	самостоят. ра- бота
1	2	3	4	5	6
8	Проведение энергетического аудита с целью выбора оптимального энергоэффективного решения	4	4		
9	Светодиодное освещение.	4	4		
10	Автоматизация проектирования структурированных кабельных систем	4	2	2	
11	Автоматизация проектирования в Schneider Electric	4	2	2	
12	Комментарии к статьям ФЭ № 261-ФЗ, обзор требований нормативных документов в области энергосбережения.	2	2		
13	Требования к составлению проектно-сметной документации. Автоматизация процесса составления спецификации.	4	4		
14	Применение современных технологий при проектировании используя программный продукт Автокад-2011	4	2	2	
15	Требования энергоэффективности при проектировании молниезащиты	2	2		
16	Современные приборы учета электроэнергии. Схемы подключения. Многотарифный учет. Заводы изготовители.	2	2		
ИТОГО:		72	28	8	36

Разработчик программы:

А.А. Ковалев