

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АКО УрГУПС

СОГЛАСОВАНО:
Начальник отдела научно-технической политики Свердловской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»

_____ **И.Л. Васильев**
« _____ » _____ 2012 г.

_____ **С.В. Танкеев**
« _____ » _____ 2012 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации специалистов ОАО «РЖД»
по теме: **«Требования энергоэффективности при проектировании и капитальном ремонте объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта»**
в ИДПО УрГУПС

Группа НТП ЭЭ-1

Время проведения занятий: 19.03.12 – 23.03.12 – заочная часть
26.03.12 – 30.03.12 – 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	Требования энергоэффективности	14			14
2	Нормативная база энергосбережения. Энергопаспорт. Энергоаудит	12			10
3	Регламенты энергоэффективности.	4			4
4	Проектирование и капитальный ремонт систем теплоснабжения	4			4
5	Входной контроль	2			2
6	Основные положения политики энергосбережения ОАО «РЖД». Регламенты энергоэффективности.	4	4		
7	Нормативная база энергосбережения (ФЗ №261, КоАП, документы ОАО «РЖД»)	2	2		
8	Здания, сооружения, ограждающие конструкции	4	4		

№	Название разделов и тем	Всего ча- сов	В том числе		
			лекции	практика	самостоят. работа
1	2	3	4	5	6
9	Системы освещения и электро- снабжения	4	4		
10	Водоснабжение, теплоснабже- ние и отопление	2	2		
11	Приборы контроля и учета энергоресурсов	4	4		
12	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию согласно по- становлению № 87	2	2		
13	Системы вентиляции и конди- ционирования	2	2		
14	Вторичные и альтернативные энергоресурсы	2			
15	Внедрение систем АСКУЭ	2	2		
16	Инновационные методы энер- госбережения	2	2		
17	Энергоаудит – одно из средств повышения энергоэффективно- сти	2			
18	Энергопаспорт	2			
19	Энергосбережение в строи- тельстве	2			
	ИТОГО:	72	36	0	36

Разработчик программы:

А.А. Ковалев