



УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по
 УРиР
 Ю.В. Смольянинова
 « 28 » 04 2018г.

**Учебный план
 курсов повышения квалификации
 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на
 машиностроительном предприятии**

Цель: получение дополнительных знаний, умений и навыков по разработке, оценке энергосберегающих систем и эффективному использованию энергоресурсов предприятия

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятия

Объем программы: 72 часа

№	Наименование разделов и тем курса	Количество учебных часов		
		лекции	Практич.	СРС
Современные энергосберегающие и энергоэффективные технологии				
1.1	Законодательная и нормативно-правовая база проведения энергосбережения и энергетических обследований	2	4	2
1.2	Нормирование потребления энергоресурсов	2	2	2
1.3	Современные энергосберегающие технологии	4	4	4
	ИТОГО по разделу	8	10	8
Современные интерактивные программные средства для моделирования и проектирования схем электроснабжения				
2.1	Применение пакетов универсальных программ математических расчетов для моделирования поведения элементов и устройств схем электроснабжения цеха, участка	4	2	2
2.2	Применение систем автоматизированного проектирования для расчета и проектирования схем электроснабжения	4	2	2
2.3	Применение интеллектуальных программ схемотехнического моделирования.	4	2	2
	ИТОГО по разделу	12	6	6
Энергоаудит предприятия и составление программ энергосбережения				
3.1	Приборный учет потребления энергоносителей, энергоресурсов и инструментальное обеспечение проведения энергоаудита	2	2	2
3.2	Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности	4	2	2
3.3	Экономическая оценка эффективности мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности.	2	2	2
	ИТОГО по разделу	8	6	6
	ИТОГО	28	22	20
	Итоговая аттестация		2	
	ИТОГО		72	