



МИНСТРОЙ РОССИИ

Федеральное автономное учреждение «РосКапСтрой»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Энергосервисные мероприятия на объектах капитального строительства»

Цель программы: получение знаний, умений и навыков специалистов для проведения основных и вспомогательных выполняемых работ при поведении энергосервисных мероприятий.

Категория слушателей: инженеры в промышленности и на производстве, инженеры по гражданскому строительству, финансовые аналитики, юристы, экономисты; лица, имеющие высшее образование.

Трудоемкость программы: 24 часа.

Срок обучения: 3 дня

Форма обучения: очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Режим занятий: по согласованию с заказчиком.

№ п/ п	Наименование разделов, модулей, циклов, дисциплин	Трудоемкость		Объем ауд. часов			Внеауди- торная (самост- оя- тельная работа)	Форма итогового контроля
		в зачетн ых едини цах	в часах	всего ауд. часов	лекции	семинар ы/ практи- ческие занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Нормативно-законодательная база в сфере энергосбережения и энергоэффективности.		1	1	1			
2.	Инвестиционное обследование объектов для реализации энергосервисных проектов		1	1	1			
3.	Подготовка технико-экономических обоснований по энергосервисным проектам		2	1	1		1	
4.	Организация финансирования энергосервисных проектов. Организация подготовки и заключения энергосервисных		2	1	1		1	

№ п/ п	Наименование разделов, модулей, циклов, дисциплин	Трудоемкость		Объем ауд. часов			Внеауди- торная (самост- оя- тельная работа)	Форма итогового контроля
		в зачетн ых едини цах	в часах	всего ауд. часов	лекции	семинар ы/ практи- ческие занятия		
	договоров (контрактов).							
5.	Операционное управление энергосервисным проектом. Измерение и верификация энергетической эффективности в ходе реализации энергосервисного проекта.		2	2	1	1		
6.	Энергетическая служба предприятия.		1	1	1			
7.	Система производственной эксплуатации оборудования. Охрана труда и промышленная безопасность.		2	1		1	1	
8.	Эксплуатация и ремонт электротехнического оборудования и систем. Эксплуатация и ремонт теплотехнического оборудования и систем.		2	1	1		1	
9.	Энергосбережение в системах электроснабжения, теплоснабжения.		2	2	1	1		
10.	Показатели энергетической эффективности производства, передачи и потребления ТЭР, включая вторичные энергоресурсы. Топливо-энергетические балансы		2	1		1	1	
11.	Современные системы автоматизированного учета, контроля и регулирования производства и потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР).		2	1		1	1	
12.	Методология проведения энергетического обследования. Энергетический паспорт потребления ТЭР.		2	2	1	1		
13.	Планирование и контроль экономического эффекта энергосберегающих мероприятий. Основы управления энергозатратами.		1	1		1		
14.	Автономные источники энергоснабжения, их технико-		1	1	1			

№ п/ п	Наименование разделов, модулей, циклов, дисциплин	Трудоемкость		Объем ауд. часов			Внеауди- торная (самост- оя- тельная работа)	Форма итогового контроля
		в зачетн ых едини цах	в часах	всего ауд. часов	лекции	семинар ы/ практи- ческие занятия		
	экономические показатели и целесообразность применения.							
	ВСЕГО:		23	17	10	7	6	
	Итоговая аттестация:		1	1		1		итогов ое тестир о- вание
	ИТОГО:		24	18	10	8	6	