



МИНСТРОЙ РОССИИ

Федеральное автономное учреждение «РосКапСтрой»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Энергетическое обследование объектов капитального строительства»

Цель программы: получение знаний, умений и навыков для проведения энергетических обследований зданий и сооружений и оформления технического отчета с целью осуществления дальнейшей самостоятельной деятельности по проведению энергоаудита.

Категория слушателей: лица имеющие высшее образование или лица получающие высшее образование

Трудоемкость программы: 24 часа

Срок обучения: 3 дня.

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

Режим занятий: по согласованию с заказчиком.

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов, модулей, тем)	Трудоемкость		Объем аудиторных часов			Внеауди- торная (самостоя- тельная) работа	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	всего	лекции	семинары/ практические занятия		
1.	Нормативно- правовая база энергосбережения		1	1	1			
2.	Методология проведения энергетического обследования. Разработка комплекса энергосберегающих мероприятий для повышения энергетической эффективности.		2	2	1		1	

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов, модулей, тем)	Трудоемкость		Объем аудиторных часов			Внеауди- торная (самостоя- тельная) работа	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	всего	лекции	семинары/ практические занятия		
3.	Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Мониторинг энергосбережения и отчетность в сфере энергосбережения.		2	2	1		1	
4.	Методы расчета нормативов потерь энергоносителей. Нормирование потребления энергоресурсов.		2	2	1		1	
5.	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.		1	1				
6.	Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований. Приборный учет потребления энергоресурсов. Экономические вопросы энергетических обследований		2	2	1	1		
7.	Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий.		1	1	1			

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов, модулей, тем)	Трудоемкость		Объем аудиторных часов			Внеауди- торная (самостоя- тельная) работа	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	всего	лекции	семинары/ практические занятия		
8.	Современные энергосберегающие технологии в строительстве. Проведение первичного энергетического обследования.		2	2	1		1	
9.	Составление технического задания на энергетическое обследование зданий, строений и сооружений. Обработка результатов энергетического обследования и заполнение форм энергетического паспорта.		2	2	2			
10.	Составление отчета по результатам энергетического обследования. Подтверждение корректности разработанного энергетического паспорта в Минэнерго России с дальнейшей регистрацией.		2	2	2			
11.	Выполнение работ по энергетическому обследованию оборудования электротехнических систем.		1	1	1			
12.	Выполнение работ по энергетическому обследованию оборудования санитарно- технических систем.		2	2	1	1		

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов, модулей, тем)	Трудоемкость		Объем аудиторных часов			Внеауди- торная (самостоя- тельная) работа	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	всего	лекции	семинары/ практические занятия		
13.	Выполнение работ по энергетическому обследованию теплотехнических систем.		2	2	1	1		
14.	Экспертиза энергетических паспортов и отчетной документации, составленных по результатам энергетического обследования объектов капитального строительства.		1	1	1			
	Итоговая аттестация:		1			1		тестирование
	ИТОГО:		24	24	15	4	5	