

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ЗАНЯТИЙ ДЛЯ ВСЕХ ГРУПП

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия и семинары	Проектные работы	Часы, преподаватели, Л-лекция, П-практическое занятие и семинар
Модуль 1						
1-й день занятий						
1.	Утвержденные и перспективные меры государственной политики в области энергосбережения и соответствующие им инструменты, их целевое назначение, практика применения, критерии и условия эффективности	1,5	1,5	-	-	
1.1	Основные положения Государственной программы Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики»	0,5	0,5	-	-	Л. 09.00 -10.05
1.2	Реализация государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	0,5	0,5			
1.3	Региональные аспекты выполнения требований законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности.	0,5	0,5			
2.	Энергетическое обследование (энергоаудит), подготовка и оформление энергетического паспорта организации.	7	4	3	-	
2.1	Основные требования к порядку проведения энергетического обследования	1	1			Л. 10.10 -11.40
2.2	Оформление отчета по результатам проведения энергетического обследования. Переход от энергопаспортов к энергодекларациям.	1	1			
2.3	Основные требования к использованию измерительных приборов	1		1		П. 11.50 -12.35
ПЕРЕРЫВ на обед						12.35-13.15
2.4	Автоматизированные системы управления энергосбережением	1		1		П. 13.15-14.00
2.5	Рекомендации по выбору энергосберегающих мероприятий	2	2			Л. 14.05 -15.35
2.6	Практика проведения энергетических обследований	0,5		0,5		П. 15.40 -16.00
2-ой день занятий						
2.6	Практика проведения энергетических обследований	0,5		0,5		П. 09.00 - 09.25
3.	Системы энергоменеджмента.	2,5	2	0,5	-	
3.1	Понятие энергетического менеджмента. Цели и задачи.	0,5	0,5			Л. 09.25-11.25
3.2	Построение системы энергетического менеджмента в организациях и учреждениях бюджетной сферы	0,5	0,5			
3.3	«Планируй – Выполняй – Проверяй - Действуй» — должностная инструкция энергоменеджера	0,5	0,5			
3.4	Разработка программ в области энергосбережения и повышения	1	0,5	0,5		

	энергоэффективности организаций с участием государства или муниципального образования. Целевые показатели и индикаторы программ					
4.	Энергосервисная деятельность	4	2,5	1,5	-	
4.1	Энергосервис как инструмент финансирования мероприятий	1	1			11.25-12.20
4.2	Модели энергосервисной деятельности	1,5	0,5	1		Перерыв на обед: 12.20-13.00
4.3	Типовые энергосервисные договоры (контракты) для использования при реализации проектов в бюджетной сфере	0,5	0,5			
4.4	Постановления Правительства Российской Федерации № 636 от 18 августа 2010 года «О требованиях к условиям контракта на энергосервис и об особенностях определения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) на энергосервис».	0,5	0,5			
4.5	Особенности размещения заказов на энергосервис: выбор способа размещения заказа. Определение начальной (максимальной) цены контракта на энергосервис. Основные отличия федеральных законов № ФЗ 94-ФЗ и 44-ФЗ	0,5		0,5		
5.	Пропаганда и популяризация энергосбережения.	1	1	-	-	
5.1	Организация мероприятий по пропаганде энергосбережения в учреждении. Источники финансирования. Инструменты реализации.	0,5	0,5			Л. 15.15-16.00
5.2	Система мотивации работников предприятия к рациональному и эффективному использованию энергоресурсов	0,5	0,5			
3-й день занятий						
6.	Особенности энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в том числе организация разработки схем теплоснабжения.	2,5	2,5	-	-	
6.1	Потенциал энергосбережения в МКД	0,5	0,5			Л. 09.00-10.55
6.2	Особенности энергетических обследований МКД	0,5	0,5			
6.3	Установка приборов учета потребляемых ресурсов.	1	1			
6.4	Порядок заключения и реализации контрактов на теплообеспечение.	0,5	0,5			
7.	Существующие технологии в области энергоэффективного освещения.	2	2	-	-	
7.1	Рынок энергоэффективного освещения в России.	1	1			Л.10.55- 12.35
7.2	Разбор преимуществ и недостатков различных технологий энергоэффективного освещения.	0,5	0,5			
7.3	Калькулятор энергоэффективности: расчет выгоды от установки различных видов энергоэффективного освещения.	0,5	0,5			
ПЕРЕРЫВ на обед						12.35-13.15
8.	Меры государственного контроля в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	1,5	1,5	-	-	

8.1	Ключевые положения, состояние и практика применения законодательства об энергосбережении и о повышении энергоэффективности.	1	1			Л. 13.15-14.25
8.2	Порядок осуществления контроля и надзора за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.	0,5	0,5			
9.	Типовые технологии энергосбережения для зданий и сооружений.	1	1	-	-	
9.1	Типовые мероприятия по снижению энергопотребления для зданий и сооружений в Российской Федерации.	1	1			Л. 14.30-15.15
10.	Промежуточное тестирование	1	-	1	-	15.15-16.00
	Итого по модулю 1:	24	18	6	-	
Модуль 2						
4-й день занятий						
1.	Апробация на практике актуальных инициатив в области энергообследования.		-	4	12	
1.1	Составление энергетической декларации по новым правилам для зданий, учреждений		-	4	12	П.09.00-12.10
2.	Освоение методики проведения капитального ремонта зданий		-	4	12	
2.1	Оценка эффективности энергоэффективных мероприятий планируемых к реализации в рамках капитального ремонта здания, сооружения		-	4	12	П. 12.50-16.00
5-й день занятий						
3.	Информационное сопровождение и популяризация энергосбережения и повышения энергоэффективности		-	4	12	
3.1	Подготовка выступления / наглядных материалов по пропаганде энергосбережения и повышения энергетической эффективности применительно к предприятию, организации, учреждения в сфере деятельности слушателя		-	4	12	П.09.00-12.10
4.	Программы в области энергосбережения организаций с участием государства или муниципального образования		-	8	12	
4.1	Анализ программы энергосбережения учреждения, возможная доработка и корректировка программы		-	4	6	П.12.50-16.00
6-й день занятий						
4.1	Анализ программы энергосбережения учреждения, возможная доработка и корректировка программы		-	4	6	П.09.00-12.10
5.	Организация энергосервисной деятельности на предприятии, учреждении		-	4	-	
5.1	Особенности размещения заказа на энергосервис. Основные отличие 94 ФЗ и 44 ФЗ.		-	4	-	П. 12.50-16.00

7-й и 8-й дни занятий						
6.	Ознакомление с успешно реализованными проектами в области энергосбережения на предприятиях и в учреждениях региона		-	12	12	
6.1	Посещение предприятий и учреждений региона с успешно реализованными проектами в области энергосбережения		-	12	12	09.00-14.30
7.	Выполнение проектных работ					
	Итого по модулю 2	96	-	36	60	
Модуль 3						
9-й,10-й и 11-й дни занятий						
1.	Контрольное тестирование		-	2	-	09.00-16.00
2.	Защита индивидуальных проектных работ		-	20	-	
3.	Подведение итогов обучения		-	2	-	
	Итого по модулю 3:	24		24		