

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### по программе «Повышение энергоэффективности механизированной добычи нефти»

Для руководителей и специалистов, ответственных за энергетическую эффективность в организации.

Программа рассчитана на срок очно-заочного обучения 72 часа

№ п/п	Наименование компонентов программы	Трудоемкость, ак. ч.				Форма контроля
		Всего	ЛЗ	СПЗ и СЗ	Контроль	
1.	Актуальность и целевые установки энергосбережения и повышения энергоэффективности.	2	2			
2.	Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, включая стандарты ISO- 50001-2011 и ГОСТ Р ИСО-50001 -2012 «Системы энергетического менеджмента». Стандарт предприятия «Руководство по системе энергетического менеджмента».	4	2	2		
3.	Основные направления деятельности по повышению энергоэффективности: энергетический менеджмент, энергетический аудит, энергосбережение.	4	2	21		
4.	Энергетический менеджмент(управление энергетическими ресурсами)- системная деятельность по повышению энергоэффективности. Оценка уровня развития энергоменеджмента на предприятии	10	3	7		
5.	Энергетический аудит- задачи, методология, инструментарий, методы оценки, анализа, представление результатов	10	3	7	2	
6.	Энергетический паспорт потребителя топливно-энергетических ресурсов. Структура. Требования к исходной информации, заполнению. Утверждение, регистрация	4	2	2		
7.	Методы, способы, мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности механизированной добычи нефти.	10	3	7		
8.	Технико-экономическое обоснование мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности механизированной добычи нефти	4	2	2		
9.	Программно- аналитические комплексы по управлению энергетическими ресурсами предприятий	1	1			
10.	Система управления энергетическими ресурсами - система энергетического менеджмента. Основные требования и положения, их применение на предприятиях. Перечень документации для внедрения и функционирования системы энергетического менеджмента.	5	2	3		

11.	Энергосервисная деятельность в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	2	2			
12.	Функции и направления деятельности лиц, ответственных за повышение энергетической эффективности предприятий (организаций, учреждений)	3	1	2		
13.	Государственный контроль за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и повышении энергоэффективности	1	1			
14.	Разработка мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности механизированной добычи нефти (мероприятия разрабатываются для подразделений, на которых работают слушатели курсов)	10	4	6		
	<b>ИТОГО</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>40</b>		
	Итоговая проверка знаний				2	Защита выпускной работы
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	

Данная программа предусматривает рассмотрение всех актуальных направлений в сфере энергоэффективности и позволяет сформировать у слушателей целостное представление о реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом специфики деятельности тех организаций, учреждений и предприятий, представителями которых они являются.