



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю:

Проректор по НО

_____ А.В. Леонтьев

«___» _____ 2015 г.

ПРОГРАММА

курсов повышения квалификации

**«Основы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
в учреждениях социального обслуживания»**
(72 академических часа)

№ п/п	Разделы дисциплины	Кол-во часов
Практический Модуль ПМ 1 «Нормативно-техническая база энергосбережения»		
1	Законодательство и нормативно-правовые акты в области энергосбережения. Основные положения, цели и задачи государственной политики в области энергосбережения и энергетической эффективности. Ключевые положения государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 г.	8
2	Основные индикаторы оценки энергоэффективности отраслевых мероприятий, региона в целом, и их целевые показатели.	4
3	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.	4
Практический Модуль ПМ 2 «Система энергетического менеджмента. Энергосервисная деятельность»		
1	Основные функции систем энергетического менеджмента. Разработка и внедрение систем энергетического менеджмента. Примеры и эффективность внедрения систем энергетического менеджмента в учреждениях.	6
2	Сущность, роль и значение энергосервисной деятельности. Анализ состояния рынка энергосервисных услуг в России и за рубежом. Финансовое обеспечение энергосервисной деятельности. Правовое регулирование в области энергосервисной деятельности.	6

<i>№ п/п</i>	<i>Разделы дисциплины</i>	<i>Кол-во часов</i>
Практический Модуль ПМ 3 «Энергетические обследования, оформление энергетического паспорта организации»		
1	Цели и задачи проведения энергоаудита. Категории организаций, для которых обязательно проведение энергоаудита.	10
2	Основные этапы проведения энергетического обследования: обследование и критическая оценка энергопотребления и затрат на энергоресурсы, разработка мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, разработка энергетического паспорта бюджетного учреждения, составление программы энергосбережения и повышения энергоэффективности.	12
Практический Модуль ПМ 4 «Особенности применения энергосберегающих технологий в учреждениях»		
1	Типовые и наилучшие доступные технологии и мероприятия энергосбережения и повышения энергоэффективности в учреждениях социального обслуживания. Типовые проекты, их окупаемость.	12
2	Экономия расходования ресурсов и снижение тепловых потерь. Учет и регулирование потребления энергоресурсов и воды	10
	Всего:	72

Руководитель УИЦ
«Энергоэффективность и энергосбережение»

Рыжков Д.В.

Согласовано:

Заведующая ОПК ФПКС

Голицына Л.А.