

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ЭНЕРГОПЕРСОНАЛ»**

Утверждаю
Генеральный директор
АНО ДПО «ОКЦ «Энергоперсонал»



С.А. Кропачев
2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Повышение квалификации по курсу:
«Ресурсо и энергосбережение в газовой отрасли»
(72 часа)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Актуальность энергосбережения Основные понятия и определения. Топливо. Состав и классификация энергоресурсов. Рациональное природопользование. Экономия топливно-энергетических ресурсов. Теоретическое обоснование эффективности в энергосбережении.	16	6	10	
2.	Состояние топливно-энергетического комплекса в России и в мире. Тенденции развития мировой энергетики. Топливо-энергетический комплекс РФ. Принципы государственной политики в области энергосбережения. Аспекты низкой энергетической эффективности. Нормативно-правовая база энерго- и ресурсосбережения. Новая техническая политика в области энергетики. Международное сотрудничество.	16	6	10	
3.	Стратегическое управление энергоэффективностью и ресурсосбережением в газовом секторе экономики. Перспективы разработки сырьевой базы. Прогноз развития добычи газа и конденсата. Комплексная оценка	16	6	10	

	<p>энергоэффективности отраслей газовой промышленности. Добыча. Переработка. Транспорт. Направления развития энергосбережения как основы научно-технического прогресса в газовой отрасли. Мероприятия по повышению энергетической эффективности. Методика разработки программ энергосбережения. Мероприятия по совершенствованию энергосберегающей деятельности предприятий газовой отрасли. Эффективность использования автоматизированных систем управления и учета в газовой отрасли. Эффективность энергосберегающих мероприятий в условиях рыночной экономики.</p>				
4.	<p>Газовый сектор экономики. Современное состояние газовой отрасли и роль ресурсосбережения в ее развитии. Ресурсоэффективная стратегия развития газификации РФ. Инновационный путь ее обеспечения. Инвестиционное проектирование. Меры по стимулированию развития газовой отрасли. Анализ возможных изменений внешней среды и риски развития газовой отрасли. Экологические аспекты повышения энергетической эффективности. Топливо-энергетический комплекс Краснодарского края. Цели и приоритеты стратегии газового комплекса Краснодарского края. Перспективы развития отрасли на краткосрочный и долгосрочный период. Приоритетные направления научно-технического развития трубопроводного транспорта.</p>	16	6	10	
5.	Аттестация	8			8-зачет
	Итого:	72	24	40	8

Заместитель генерального директора
по развитию



О.Н.Елистратова