

Учебный план
 программы повышения квалификации
«Современная энергетика – территориальная организация, проблемы и направления развития»

№	Название разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. и лаборат. занятия
1	Энергия и энергетические ресурсы – введение, основные понятия и закономерности	6	3	3
1.1	Основные определения	2	1	1
1.2	География энергетических ресурсов	4	2	2
2	История использования энергоресурсов, структура и динамика потребления энергии в XX-XXI вв.	10	6	4
2.1	Краткая история использования энергоресурсов до середины XX века	2	2	0
2.2	Динамика энергопотребления с середины XX века. Экологическая проблематика	4	2	2
2.3.	Объём и региональная структура мирового производства и потребления энергии в настоящее время	4	2	2
3	Энергетические ресурсы и развитие энергетики в России в XX-XXI вв.	6	3	3
3.1	Энергетические ресурсы России	2	1	1
3.2	Энергетика России в начале XX века и советский период	2	1	1
3.3	Энергетика России в постсоветский период	2	1	1
4	Тенденции, проблемы и прогнозы развития энергетики в XXI веке. Новые направления развития энергетики.	16	10	6
4.1	Глобальное энергопотребление	4	2	2
4.2	Проблемы энергетического перехода	8	6	2
4.3.	Направления развития энергетики в XXI веке	4	2	2
	Сумма часов	38	22	16
Итоговая аттестация		Зачет, защита реферата - 2 часа		
ИТОГО ЧАСОВ:		40		