

**Учебный план
программы повышения квалификации (стажировки)
«География возобновляемых источников энергии»
«География возобновляемых источников энергии»**

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практ. и лабор. занятия
1.	Физическая география ВИЭ	10	6	4
1.1.	Географическая оболочка и энергетические потоки в геосферах. Определение и виды возобновляемых энергетических ресурсов и источников энергии. Факторы возникновения энергетических потоков.	3	2	1
1.2.	Природная зональность и возобновляемые источники энергии. Распределение возобновляемых энергетических потоков по земной поверхности	3	2	1
1.3.	Потенциал возобновляемых источников энергии и методы его оценки	2	1	1
1.4.	Факторы, определяющие потенциал ВИЭ, и географические критерии определения территорий с его максимальными значениями	2	1	1
2.	Экономическая география возобновляемой энергетики	10	5	5
2.1.	Ключевые факторы развития и пространственного распределения возобновляемой энергетики	2	1	1
2.2.	Направления развития возобновляемой энергетики по регионам мира	2	1	1
2.3.	Экономика возобновляемой энергетики. Географические факторы экономической эффективности возобновляемой энергетики	2	1	1
2.4.	Проблемы развития возобновляемой энергетики	2	1	1
2.5.	Основные тенденции и прогнозы развития возобновляемой энергетики в России и в мире. Факторы развития возобновляемой энергетики	2	1	1
	Всего	20	11	9
Итоговая аттестация		Зачет		