

Программа повышения квалификации для специалистов государств-
участников Содружества Независимых Государств (СНГ) по использованию
атомной энергетики в мирных целях
«Обращение с радиоактивными отходами их утилизация и захоронение»

	Название темы	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа
1	История развития систем экологического и радиационного контроля. Современные системы и технологии мониторинга окружающей среды.	6	4	2
2	Количественные характеристики радиоактивности объектов окружающей среды	6	4	2
3	Ядерные объекты (виды, классификация)	6	4	2
4	Количественные характеристики безопасности при обращении с РАО	4	4	2
5	Технология хранения отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) на АЭС	6	4	2
6	Основные сведения о странах Центральной Азии по управлению радиоактивными отходами. Социально-экономическое положение и экологическая обстановка в странах Центральной Азии	6	4	2
7	Анализ современного состояния хранилищ радиоактивных отходов в странах бывшего СССР. Применение методов неразрушающего контроля конструкций и оборудования ядерных объектов для обеспечения безопасного обращения с РАО	6	4	2
8	Техническое диагностирование объектов, используемых при обращении с РАО, их утилизации и захоронении.	6	4	1
9	Оценка возможностей вторичной переработки радиоактивных отходов	6	4	1
10	Развитие программ по реабилитации районов размещения радиоактивных отходов	6	4	1
11	Развитие эффективной системы мониторинга РАО	4	4	1
12	Основные проблемы обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом. Размещение ОЯТ в сухом хранилище (на примере СХОЯТ Запорожской АЭС)	4	4	1
13	Основы анализа безопасности хранилищ РАО	2	2	1
14	Аттестационная работа	4	-	-

Всего 72 часа.