

«СОГЛАСОВАНО»
 Профессор по учебной работе ВЛУ

А.Л.Толстик



Программа повышения квалификации для специалистов

государств-участников Содружества Независимых Государств

по использованию атомной энергии в мирных целях

«Современные технологии обращения (переработки, утилизации) и

захоронения радиоактивных отходов (РАО)»

Название темы	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа
1 История развития систем экологического и радиационного контроля. Современные системы и технологии мониторинга окружающей среды (ОС)	6	4	2
2 Количественные характеристики радиоактивности объектов ОС	6	4	2
3 Ядерные объекты (виды, классификация)	6	4	2
4 Количественные характеристики безопасности при обращении с РАО	4	4	2
5 Технологии хранения отработанного ядерного топлива (ОЯТ) на АЭС	6	4	2
6 Основные сведения о странах Центральной Азии по управлению РАО. Социально-экономическое положение и экологическая обстановка в странах Центральной Азии	6	4	2
7 Анализ современного состояния хранения РАО 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 РАО	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 РАО и ОЯТ. 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.