

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Сибирский институт повышения квалификации»**

**УТВЕРЖДАЮ**



Директор АНО ДПО «СИПК»

В.М. Косов

«01» сентября 2016 г.

**ПРОГРАММА  
повышения квалификации специалистов  
«Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и  
радиоактивных отходов»**

**Новосибирск  
2016**

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Сибирский институт повышения квалификации»**

**УТВЕРЖДАЮ**



Директор АНО ДПО «СИПК»

В.М. Косов

«\_\_\_» сентября 2016 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**«Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов»**

**Цель обучения:** повышение квалификации руководителей и специалистов, ответственных за учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии.

**Категория слушателей:**

– должностные лица, ответственные за учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации;

– специалисты организации, осуществляющие учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации.

**Срок обучения:** 72 часа (из них 32 часа – самостоятельная подготовка с использованием ДОТ, 40 часов – аудиторные занятия).

**Форма обучения:** 32 часа самостоятельной подготовки – с частичным отрывом от производства, 40 часов аудиторных занятий – с отрывом от работы.

**Режим занятий:** аудиторные занятия – 8 часов в день.

№	Наименование тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практич	Самост. подготовка	
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Входной контроль.</b> <b>Тема № 1.</b> Виды деятельности в области использования атомной энергии (АЭ). Административный регламент по лицензированию деятельности в области использования АЭ. Организация процесса лицензирования.	4	2		2	
2.	<b>Тема № 2.</b> Нормативные и правовые документы, определяющие деятельность в области учета и контроля радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО).	10	2		8	
1	2	3	4	5	6	7

3.	<b>Тема № 3.</b> Организация учета и контроля РВ и РАО, цели и задачи.	5	1		4	
4.	<b>Тема № 4.</b> Информационно-аналитические центры учета и контроля РВ и РАО.	1	1			
5.	<b>Тема № 5.</b> Требования к учету и контролю РВ и РАО в организации.	7	3		5	
6.	<b>Тема № 6.</b> Получение и передача РВ и РАО.	2	2			
7.	<b>Тема № 7.</b> Документы по вопросам организации и функционирования системы учета и контроля РВ и РАО в организации.	2	2			
8.	<b>Тема № 8.</b> Требования к измерениям РВ и РАО.	2	2			
9.	<b>Тема № 9.</b> Меры контроля доступа к РВ и РАО.	6	2		5	
10.	<b>Тема № 10.</b> Учетные и отчетные документы в системе учета и контроля РВ и РАО.	4	2	2		
11.	<b>Тема № 11.</b> Инвентаризация радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.	7	2	1	4	
12.	<b>Тема № 12.</b> Отчетность в области государственного учета и контроля РВ и РАО.	11	3	8		
13.	<b>Тема № 13.</b> Применение санкций за нарушения в области учета и контроля РВ и РАО.	8	2		6	
14.	<b>Тема № 14.</b> Итоговое занятие. Проверка знаний. Экзамен	3	3			экзамен
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Сибирский институт повышения квалификации»**

**УТВЕРЖДАЮ**



Директор АНО ДПО «СИПК»

В.М. Косов

«01» сентября 2016 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**«Система государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов»**

**Цель обучения:** повышение квалификации руководителей и специалистов, ответственных за учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии.

**Категория слушателей:**

– должностные лица, ответственные за учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации;

– специалисты организации, осуществляющие учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации.

**Срок обучения:** 72 часа (из них 32 часа – самостоятельная подготовка с использованием ДОТ, 40 часов – аудиторные занятия).

**Форма обучения:** 32 часа самостоятельной подготовки – с частичным отрывом от производства, 40 часов аудиторных занятий – с отрывом от работы.

**Режим занятий:** аудиторные занятия – 8 часов в день.

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. занятия	Самост. подготовка	
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Входной контроль.</b> <b>Тема №1. Виды деятельности в области использования атомной энергии. Административный регламент по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии. Организация процесса лицензирования.</b> 1.1. Законодательство по вопросам лицензирования деятельности в области использования атомной энергии (ОИАЭ).	4	2		2	

1	2	3	4	5	6	7
	<p>1.2. Административный регламент по лицензированию в ОИАЭ.</p> <p>1.3. Административный регламент по выдаче разрешений на право ведения работ в ОИАЭ.</p>					
2.	<p><b>Тема №2. Нормативные и правовые документы, определяющие деятельность в области учета и контроля радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО)</b></p> <p>2.1. Законодательство по вопросам учета и контроля РВ и РАО.</p> <p>2.2. Постановления правительства в области учета и контроля РВ и РО.</p> <p>2.3. Руководящие документы в области учета и контроля РВ иРАО.</p>	10	2		8	
3.	<p><b>Тема №3. Организация учета и контроля РВ и РАО, цели и задачи</b></p> <p>3.1. Цели и задачи государственного учета и контроля РВ и РАО.</p> <p>3.2. Структура системы государственного учета и контроля РВ и РАО.</p> <p>3.3. Органы управления государственного учета и контроля РВ и РАО.</p>	5	1		4	
4.	<p><b>Тема №4. Информационно-аналитические центры учета и контроля РВ и РАО:</b></p> <p>Задачи и функции ЦИАЦ, ВИАЦ, РИАЦ.</p>	1	1			
5.	<p><b>Тема №5. Требования к учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации</b></p> <p>5.1. Основные принципы УК РВ и РАО.</p> <p>5.2. Задачи УК РВ и РАО в организации</p> <p>5.3. Перевод РВ в категорию РАО</p> <p>5.4. Предварительные уведомления.</p>	7	3		5	
6.	<p><b>Тема №6. Получение и передача РВ и РАО:</b></p> <p>6.1. Получение РВ и РАО в организации.</p>	2	2			

1	2	3	4	5	6	7
	6.2. Передача РВ и РАО между организациями. 6.3. Передача РВ и РАО между подразделениями в организации.					
7.	<b>Тема №7. Документы по вопросам организации и функционирования системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации.</b> 7.1. Организационно-распорядительные документы. 7.2. Инструкции.	2	2			
8.	<b>Тема №8. Требования к измерениям радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.</b> 8.1. Программа измерений для государственного учета и контроля РВ и РАО. 8.2. Программа контроля качества измерений.	2	2			
9.	<b>Тема № 9. Меры контроля доступа к радиоактивным веществам и радиоактивным отходам.</b> 9.1. ГОСТы по пломбировочным устройствам. 9.2. Объекты установки. 9.3. Проверка работоспособности пломбировочных устройств.	6	2		5	
10.	<b>Тема № 10. Учетные и отчетные документы в системе учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.</b> 10.1. Учетные документы в организации. 10.2. Отчетные документы в системе учета и контроля РВ и РАО. 10.3. Заполнение учетных документов.	4	2	2		

1	2	3	4	5	6	7
11.	<b>Тема №11. Инвентаризация радиоактивных веществ и радиоактивных отходов</b> 11.1 Требования к проведению инвентаризации. 11.2. Определение фактически наличного количества РВ и РАО. 11.3. Списки наличного количества. 11.4. Составление документов по итогам инвентаризации.	7	2	1	4	
12.	<b>Тема №12. Ответственность в области государственного учета и контроля РВ и РАО.</b> 12.1. Порядок представления оперативной информации 12.2. Сроки представления отчетов. 12.3. Формы отчетности. 12.4. Формирование и заполнение отчетов.	11	3	8		
13.	<b>Тема № 13. Применение санкций за нарушения в области учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов</b> 13.1. Административные наказания за нарушения в области учета и контроля РВ и РАО. 13.2. Порядок наложения наказаний. 13.3. Ответственность за нарушения правил использования атомной энергии и учета радиоактивных веществ.	8	2		4	
14	<b>Итоговое занятие. Проверка знаний. Экзамен</b>	3				<b>экзамен</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	