

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

УТВЕРЖДАЮ



Директор АНО ДПО «СИПК»

В.М. Косов
В.М. Косов

«27» сентября 2016 г.

**ПРОГРАММА
повышения квалификации специалистов
«Физическая защита радиационных источников, радиоактивных
веществ и их пунктов хранения»**

г. Новосибирск

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

УТВЕРЖДАЮ



Директор АНО ДПО «СИПК»

В.М. Косов

«27» сентября 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Физическая защита радиационных источников, радиоактивных
веществ и их пунктов хранения»

Цель: повышение квалификации персонала объектов использования атомной энергии.

Категория слушателей:

– инженерно-технические работники, ответственные за обеспечение физической защиты (ФЗ) радиационных источников (РИ), пунктов хранения (ПХ), радиоактивных веществ (РВ);

– должностные лица, ответственные за разработку организационных мероприятий по ФЗ РИ, ПХ, РВ;

– должностные лица, ответственные за оборудование, эксплуатацию и техническое обслуживание инженерно-технических систем (ИТС) ФЗ.

Срок обучения: 72 часа (из них 32 часа – самостоятельная подготовка)

Режим занятий: 4-8 часов в день.

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
1	Тема 1. Цели и задачи физической защиты РИ, ПХ, РВ. Основные принципы построения СФЗ радиационно опасных объектов (РОО)».	4	2	2	
2	Тема 2. Нормативно-правовая база в области физической защиты РИ, ПХ, РВ.	18	6	12	
3	Тема 3. Организационные мероприятия по физической защите РИ, ПХ, РВ.	5	3	2	
4	Тема 4. Документы предприятия по вопросам организации и обеспечения физической защиты РИ, ПХ, РВ	6	4	2	
5	Тема 5. Инженерные средства физической защиты РИ, ПХ, РВ	6	4	2	

6	Тема 6. Технические средства физической защиты РИ, ПХ, РВ.	9	6	3	
7	Тема 7. Применение систем контроля доступа к РВ и РИ	5	3	2	
8	Тема 8. Организация охраны и само-охраны РОО	5	3	2	
9	Тема 9. Системы обеспечения для ИТС ФЗ РОО	3	2	1	
10	Тема 10. Физическая защита при транспортировании РВ, РИ	5	3	2	
11	Тема 11. Санкции за нарушения требований к физической защите РИ, ПХ, РВ	4	2	2	
12	Тема 12. Итоговое занятие. Зачет.	2			2
	ИТОГО:	72	38	32	2

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

УТВЕРЖДАЮ



Директор АНО ДПО «СИПК»

В.М. Косов

«27» сентября 2016 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**«Физическая защита радиационных источников, радиоактивных
веществ и их пунктов хранения»**

Цель: повышение квалификации персонала объектов использования атомной энергии.

Категория слушателей:

– инженерно-технические работники, ответственные за обеспечение физической защиты (ФЗ) радиационных источников (РИ), пунктов хранения (ПХ), радиоактивных веществ (РВ);

– должностные лица, ответственные за разработку организационных мероприятий по ФЗ РИ, ПХ, РВ;

– должностные лица, ответственные за оборудование, эксплуатацию и техническое обслуживание инженерно-технических систем (ИТС) ФЗ.

Срок обучения: 72 часа (из них 32 часа – самостоятельная подготовка).

Форма обучения: с отрывом от работы.

Режим занятий: 4-8 часов в день.

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Экзамен
			Лекции	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6

1	Тема 1. Цели и задачи физической защиты РИ, ПХ, РВ. Основные принципы построения СФЗ РОО. Система физической защиты РИ, ПХ, РВ. Назначение системы физической защиты РИ, ПХ, РВ. Цель и задачи физической защиты РИ, ПХ, РВ. Основные принципы построения СФЗ РОО.	4	2	2	
1	2	3	4	5	6
2	Тема 2. Нормативно-правовая база в области физической защиты РИ, ПХ, РВ. Требования законодательных и нормативных актов по обеспечению физической защиты РИ, ПХ, РВ.	18	6	12	
3	Тема 3. Организационные мероприятия по физической защите РИ, ПХ, РВ. Разработка организационных мероприятий системы физической защиты, изложенных в п. 2.2.1 Правил физической защиты (НП-034-01) и рассматриваются следующие вопросы: Требования к организационным мероприятиям системы физической защиты РИ, ПХ, РВ. Что должен предусматривать комплекс организационных мер.	5	3	2	
4	Тема 4. Документы предприятия по вопросам организации и обеспечения физической защиты РИ, ПХ, РВ. Документы по вопросам организации и обеспечения физической защиты РИ, ПХ, РВ. Требования объектовых документов.	6	4	2	
5	Тема 5. Инженерные средства физической защиты РИ, ПХ, РВ. Состав инженерных средств. Требования к оборудованию инженерными средствами физической защиты РОО.	6	4	2	

6	Тема 6. Технические средства физической защиты РИ, ПХ, РВ. Состав технических средств. Требования к оборудованию техническими средствами физической защиты РОО.	9	6	3	
7	Тема 7. Применение систем контроля доступа к РВ и РИ. Назначение систем контроля и управления доступом (СКУД). Требования к СКУД. Состав СКУД.	5	3	2	
8	Тема 8. Организация охраны и самоохраны РОО. Виды охраны РОО. Требования к действиям подразделений охраны. Порядок организации самоохраны.	5	3	2	
9	Тема 9. Системы обеспечения для ИТС ФЗ РОО. Система электропитания. Система освещения.	3	2	1	
10	Тема 10. Физическая защита при транспортировании РВ, РИ. Виды транспортирования. Особенности транспортирования РВ, РИ различными видами транспорта. Требования к транспортным средствам. Состав инженерно-технических средств физической защиты при транспортировании.	5	3	2	
11	Тема 11. Санкции за нарушения требований к физической защите РИ, ПХ, РВ. Ответственность за нарушение требований к физической защите РВ, РИ. Административные наказания за нарушения в области физической защиты РВ, РИ., в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях. Порядок наложения наказаний.	4	2	2	
12	Тема 12. Итоговое занятие. Зачет.	2			2
	ИТОГО:	72	38	32	2