

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
РАБОТНИКОВ СИЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО КУРСУ
«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ЛУЧЕВЫМИ ДОСМОТРОВЫМИ
УСТАНОВКАМИ»**

Используемые сокращения

ЗТБ – зона транспортной безопасности;
 ИДК – индивидуальный дозиметрический контроль;
 ИДУК – инспекционный досмотровый ускорительный комплекс;
 ИИ – ионизирующее излучение;
 ИИИ – источник ионизирующего излучения;
 ЛДУ – лучевая досмотровая установка;
 МУ – методические указания;
 НРБ – нормы радиационной безопасности;
 ОПД – основной предел дозы;
 ОРБ – обеспечение радиационной безопасности;
 ОСПОРБ – основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности;
 РБ – радиационная безопасность;
 РИ – рентгеновское излучение;
 РК – радиационный контроль;
 РТУ – рентгенотелевизионная установка;
 РУДБТ – рентгеновская установка для досмотра багажа и товаров;
 РФ – Российская Федерация;
 СанПиН – санитарные правила и нормы;
 СИЗ – средства индивидуальной защиты;
 СП – санитарные правила;
 ТБ – транспортная безопасность;
 УЦ АТБ – Учебный центр авиационной и транспортной безопасности.

Нормативные основы: статья 85.1 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. №499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Формы обучения: очная, дистанционная.

Цель подготовки по программе: повышение квалификации работников, связанных с обращением с ЛДУ, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению радиационной безопасности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Требования к уровню освоения программы: обучение по программе проходят работники сил обеспечения транспортной безопасности, связанные с обращением с ЛДУ.

Учебный план

№ п/п	Наименование модулей программы	Всего часов	В том числе	
			Теоретич. занятия	Практич. занятия
1	Введение в курс подготовки	2	2	-
2	Физические основы ИИ	8	8	-
3	Физические основы РК	8	8	-
4	Нормативно-правовая база ОРБ в РФ	8	8	-
5	ОРБ при работе с ЛДУ	8	6	2
6	Техника безопасности	3	2	1
7	Итоговое занятие	1	-	1
Итоговая аттестация (зачёт)		2	2	-
ВСЕГО		40	36	4

Содержание модулей программы

Модуль 1. Введение в курс подготовки

Тема 1.1 Цель, задачи и программа курса

Тема 1.2. Основные понятия в области ОРБ

Модуль 2. Физические основы ИИ

Тема 2.1. ИИ: характеристики, взаимодействие с веществом, защита

Тема 2.2. Биологическое действие ИИ на организм человека и их влияние на здоровье

Тема 2.3. Радиационные аварии и аварийные ситуации

Модуль 3. Физические основы РК

Тема 3.1. Основы и принципы организации контроля радиационной обстановки в окружающей среде и на рабочих местах

Тема 3.2. Методы, принципы и методики ИДК

Модуль 4. Нормативно-правовая база ОРБ в РФ

Тема 4.1. Нормативно-правовое обеспечение РБ населения и персонала

Тема 4.2. Федеральный закон №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»

Тема 4.3. Нормы радиационной безопасности

Тема 4.4. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности

Модуль 5. ОРБ при работе с ЛДУ

Тема 5.1. Гигиенические требования по РБ при работе с ЛДУ

Тема 5.2. Особенности эксплуатации РТУ

Модуль 6. Техника безопасности

Тема 6.1. Основные положения по безопасности труда

Тема 6.2. РБ при эксплуатации РТУ

Модуль 8. Итоги курса подготовки

Тема 8.1. Итоговое занятие

Форма проведения аттестации по программе: тестирование (устное и на тренажёре), зачёт

Перечень нормативных правовых актов (основных)

Федеральный закон от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009 Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523-09;

Санитарные правила «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» СП 2.6.1.2612-10;

Руководство по организации и проведению индивидуального дозиметрического контроля 2925-83 Минздрав СССР;

Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда (п. 5.8 и приложение 14 «Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда при работах с источниками ионизирующего излучения») Р 2.2.2006-05_{СП}Роспотребнадзор;

Методические указания «Оценка индивидуальных эффективных доз облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения» МУ 2.6.1.1088-02_{СП}Минздрав России.