

Областное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) «УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР по ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ и ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБОУ ДПО «УМЦ по ГОЧС Белгородской области»



Ю.В. Бондарь

« _____ 2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации руководителей и специалистов организаций по
основам радиационной безопасности, защите от источников ионизирующих
излучений**

**Разработчик программы: преподавательский состав «ОБОУ ДПО УМЦ по
ГОЧС Белгородской области»**

**г. Белгород
2017 г.**

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Типовой учебной программы для повышения квалификации сотрудников, непосредственно связанных с производством измерений, ведением журналов радиационного контроля, ответственных за эксплуатацию и хранение источников ионизирующих излучений. В программе определены наименования тем, их содержание, расчёт часов на теоретическую и практическую подготовку, а также требования к уровню знаний, умений и навыков.

Программа предусматривает проведение инструктивных занятий с кассовыми работниками по изучению порядка проведения радиационного контроля, умение пользоваться прибором радиационного контроля, умение правильно осуществлять соответствующие записи в журнале учета радиационного контроля, радиационной безопасности и радиационный контроль на предприятии с правом работы с источниками ионизирующего излучения

Законодательные и нормативные правовые акты, в соответствии с которыми разрабатывалась программа повышения квалификации:

Федеральный закон от 09.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2013 № 29444);

Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденный Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 М 37 (в ред. приказов Минздравсоцразвития России от 25.07.2005 № 461, от 07.11.2006 № 749, от 17.09.2007 № 605, от 29.04.2008 № 200, от 14.03.2011 № 194, от 15.05.2013 № 205);

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 № 761н (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2010 №18638), в ред. приказа Минздравсоцразвития России от 31.05.2011 № 448н;

Приказ Минобрнауки России от 15.01.2013 № 10 «Об утверждении федеральных государственных требований к минимуму содержания дополнительных профессиональных образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогических работников, а также к уровню профессиональной переподготовки педагогических работников» (зарегистрирован в Минюсте России 12.03.2013 № 27609);

Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 № АК-1879/06 «О документах о квалификации»;

Федеральных законов: «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.96 г., «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99. «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»,

«Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99)».

Тип дополнительной профессиональной программы: программа повышения квалификации

Программа направлена на: совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

К освоению программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок освоения программы: 16 часов.

Формы обучения:

Очная форма обучения – проводится на базе образовательного учреждения с полным отрывом от производства.

Очно-заочная форма обучения – предоставляется лицам, не имеющим возможность полного отрыва от производства. Проводится частично на базе образовательного учреждения, а частично отводится на самоподготовку с не полным отрывом от производства. Таким слушателям предоставляются материалы для самостоятельного изучения с последующими индивидуальными консультациями преподавателей центра.

Категория слушателей: сотрудники кассовых подразделений.

Документ о квалификации: лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение установленного образца.

Если дополнительное профессиональное образование слушатель получает параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования, то удостоверение о повышении квалификации и (или) диплом о профессиональной переподготовке, согласно ч. 16 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» и п. 20 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года № 499, выдаются одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

Цель: качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, совершенствование теоретических знаний и улучшение практических навыков, необходимых для осуществления радиационно-дозиметрического контроля и с целью наличия радиационной безопасности при работе с денежными знаками с радиоактивным загрязнением.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- федеральные правила и нормы в области радиационной безопасности;
- физические величины и единицы, используемые для характеристики и контроля радиационной обстановки;
- порядок работы при выявлении денежных знаков с радиоактивным загрязнением;
- порядок проведения радиационного контроля;
- порядок действий при обнаружении денежных знаков с радиоактивным загрязнением;
- биологическое воздействие ионизирующего излучения на человеческий организм;

уметь:

- пользоваться приборами и оборудованием для радиационного контроля денежных знаков и методов контроля радиационной обстановки;
- пользоваться средствами защиты кожи и органов дыхания.

Формы проведения занятий:

Лекции, практические занятия.

Количество часов на проведение курса

Всего часов	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Тестирование	Форма итоговой аттестации
					Зачёт в форме тестирования
16	10	4	-	2	

Учебно-тематический план

№№ тем	Наименование тем	Кол-во часов 16 час.	Вид занятия
1.	Краткая характеристика радиоактивных излучений, единицы измерения и их влияние на окружающую среду.	2	Лекция
2.	Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля. Классификация, общее устройство, назначение, область применения.	2	Лекция

3.	Работа приборов радиационного и дозиметрического контроля, отличительные особенности работы по определению уровней заражения различных поверхностей (в т.ч. денежных знаков).	4	Практическое занятие
4.	Общие и правовые положения о работе с ИИИ. Теоретические основы ионизирующих излучений. Дозиметрия ионизирующих излучений. Защита от ионизирующего излучения. Радиационная безопасность. Организация производственного радиационного контроля. Радиационные аварии. Оценка условий труда при работе с ИИИ.	6	Лекция
	Зачёт	2	Зачет
	Всего	16	