



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора  
АНО ДПО «Кредо»



Т.Н. Иванова  
2016 г.

## ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Челябинск  
2016

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**  
**повышения квалификации ответственных за обеспечение**  
**радиационной безопасности на предприятии**

## Учебно-тематический план

**Категория слушателей:** руководящие работники предприятий (главные инженеры, заместители главных инженеров, заместители директоров), которые впоследствии могут быть назначены приказом на должность ответственного за обеспечение радиационной безопасности.

В обязанности ответственных за радиационную безопасность входит взаимодействие с контролирующими органами (Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору), составление отчетности, организация финансирования радиационной безопасности на предприятии, утверждение инструкций и другие работы, не связанные непосредственно с измерениями и работой с приборами.

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения** – очная, очно-заочная, с применением дистанционных образовательных ресурсов

| № п/п | Наименование разделов и тем*   | Всего часов | В том числе |                        | Форма контроля |
|-------|--|-------------|-------------|------------------------|----------------|
|       |  |             | Лекции      | Самостоятельная работа |                |
| 1     | Нормативно-правовая база, государственные органы надзора и регулирования радиационной безопасности | 8           | 4           | 4                      | зачет          |
| 2     | Физическая природа и виды ионизирующих излучений   | 20          | 16          | 4                      | зачет          |
| 3     | Биологическое действие ионизирующих излучений  | 18          | 16          | 4                      | зачет          |
| 4     | Обеспечение радиационной безопасности на предприятии   | 24          | 18          | 6                      | зачет          |
|       | <b>Итоговая проверка знаний (экзамен, тестирование)</b>  | 2           | 2           |                        | <b>экзамен</b> |
|       | <b>ИТОГО:</b>  | <b>72</b>   | <b>56</b>   | <b>18</b>              |                |

\* По согласованию с направляющими организациями в программе настоящих курсов возможны изменения, связанные со спецификой производственной деятельности слушателей.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**  
**повышения квалификации ответственных**  
**за обеспечение радиационной безопасности и**  
**радиационный контроль на предприятии**  
**с правом работы с источниками ионизирующего излучения**



## Учебно-тематический план

**Категория слушателей:** сотрудники, непосредственно связанных с производством измерений, ведением журналов радиационного контроля, ответственных за эксплуатацию и хранение источников ионизирующих излучений. В процессе обучения в этой группе предусмотрены занятия с приборами в специально оборудованной лаборатории, а также занятия по индивидуальному дозиметрическому контролю.

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения** – очная, очно-заочная, с применением дистанционных образовательных ресурсов

| № п/п | Наименование разделов и тем*   | Всего часов | В том числе |                        | Форма контроля |
|-------|--|-------------|-------------|------------------------|----------------|
|       |  |             | Лекции      | Самостоятельная работа |                |
| 1     | Нормативно-правовая база, государственные органы надзора и регулирования радиационной безопасности | 6           | 4           | 2                      | зачет          |
| 2     | Физическая природа и виды ионизирующих излучений   | 12          | 8           | 4                      | зачет          |
| 3     | Основы радиационной защиты при работе с ИИИ  | 4           | 4           | -                      | зачет          |
| 4     | Биологическое действие ионизирующих излучений  | 12          | 8           | 4                      | зачет          |
| 5     | Обеспечение радиационной безопасности на предприятии   | 10          | 6           | 4                      | зачет          |
| 6     | Радиационные аварии  | 4           | 2           | 2                      | зачет          |
| 7     | Организация производственного радиационного контроля   | 22          | 20          | 2                      | зачет          |
|       | <b>Итоговая проверка знаний (экзамен, тестирование)</b>  | 2           | 2           |                        | <b>экзамен</b> |
|       | <b>ИТОГО:</b>  | <b>72</b>   | <b>56</b>   | <b>18</b>              |                |

\* По согласованию с направляющими организациями в программе настоящих курсов возможны изменения, связанные со спецификой производственной деятельности слушателей.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**  
**повышения квалификации персонала группы А по радиационной**  
**безопасности при работе с источниками ионизирующего излучения**

## Учебно-тематический план

**Категория слушателей:** персонал группы А – работники непосредственно работающие с источниками ионизирующего излучения.

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения** – очная, очно-заочная, с применением дистанционных образовательных ресурсов

| № п/п | Наименование разделов и тем*   | Всего часов | В том числе |                        | Форма контроля |
|-------|--|-------------|-------------|------------------------|----------------|
|       |  |             | Лекции      | Самостоятельная работа |                |
| 1     | Нормативно-правовая база, государственные органы надзора и регулирования радиационной безопасности | 8           | 4           | 4                      | зачет          |
| 2     | Основные понятия об источниках ионизирующего излучения   | 17          | 12          | 5                      | зачет          |
| 3     | Биологическое действие ионизирующих излучений  | 19          | 14          | 5                      | зачет          |
| 4     | Обеспечение безопасной работы с источниками ионизирующего излучения                                | 26          | 18          | 8                      | зачет          |
|       | <b>Итоговая проверка знаний (экзамен, тестирование)</b>  | <b>2</b>    | <b>2</b>    | <b>-</b>               | <b>экзамен</b> |
|       | <b>ИТОГО:</b>  | <b>72</b>   | <b>50</b>   | <b>22</b>              |                |

\* По согласованию с направляющими организациями в программе настоящих курсов возможны изменения, связанные со спецификой производственной деятельности слушателей.