

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

Утверждаю  
Ректор АНО ДПО  
«Центральный многопрофильный институт»

А. Х. Тамбиев

26.07.2022 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**цикла тематического усовершенствования по курсу**  
**«Радиационная безопасность и радиационный контроль»**

**Цель:** совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и(или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей:** лица, имеющие высшее и среднее профессиональное образование

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

| № п/п | Наименование модулей   | Всего часов | Лекции | Практика / семинар | Форма контроля |
|-------|--|-------------|--------|--------------------|----------------|
| 1.    | Радиационная обстановка и основные источники формирования характеризующих ее угроз и опасностей                                    | 15          | 13     | 2                  | Тест           |
| 2     | Источники и воздействие ионизирующих излучений и радиационного поля. Необходимость метрологического контроля ионизирующей радиации | 14          | 14     | -                  | Тест           |

|              |   |           |           |           |   |
|--------------|---|-----------|-----------|-----------|---|
| <b>3</b>     | Радиационный контроль.<br>Нормативно-техническая база   | 9         | 5         | 4         | <b>Тест</b>   |
| <b>4</b>     | Состав и устройство, правила эксплуатации дозиметрических и радиометрических средств измерений ионизирующих излучений | 18        | 14        | 4         | <b>Тест</b>   |
| <b>5</b>     | Методики отбора и подготовки проб, проведения дозиметрических и радиометрических измерений. Спектрометрия             | 7         | 7         | -         | <b>Тест</b>   |
| <b>6</b>     | Обеспечение радиационной безопасности на предприятии  | 7         | 4         | 3         | <b>Тест</b>   |
|              | <b>Итоговая аттестация</b>  | <b>2</b>  |           | <b>2</b>  | <b>в соответствии с положением об итоговой аттестации</b> |
| <b>Итого</b> |   | <b>72</b> | <b>57</b> | <b>15</b> |   |