**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Профессиональной переподготовки по программе**

**«Радиотерапия».**

**Цель –** сформировать дополнительные знания, умения и навыки по образовательной программе профессиональной переподготовки, соответствующие компетенции слушателей для ведения нового вида профессиональной деятельности.

**Категория слушателей** – врачи-онкологи, врачи-детские онкологи.

Срок обучения: 576 часов.

**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 тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | **Форма контроля** |
| **Лекция**  | **Практика**  |
| **1** | Избранные вопросы анатомии, физиологии и клинической биохимии в радиотерапии | 30 | 15 | 15 | **экзамен** |
| **2.** | Оказание радиотерапевтической помощи | 46 | 16 | 30 | **экзамен** |
| **3** | Основы клинической онкологии и радиотерапии | 30 | 10 | 20 | **экзамен** |
| **4.** | Общие принципы лечения злокачественных опухолей | 40 | 20 | 20 | **экзамен** |
| **5.** | Физические основы и техническое обеспечение лучевой терапии | 30 | 15 | 15 | **экзамен** |
| **6.** | Радиобиологические основы лучевой терапии | 30 | 15 | 15 | **экзамен** |
| **7.** | Гигиенические основы радиационной безопасности | 40 | 15 | 25 | **экзамен** |
| **8.** | Методы лучевой терапии | 20 | 10 | 10 | **экзамен** |
| **9.** | Методы предлучевой подготовки | 20 | 10 | 10 | **экзамен** |
| **10.** | Лучевая терапия органов головы и шеи | 30 | 10 | 20 | **экзамен** |
| **11.** | Лучевая терапия опухолей  органов грудной клетки | 40 | 20 | 20 | **экзамен** |
| **12.** | Лучевая терапия опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства | 32 | 10 | 22 | **экзамен** |
| **13.** | Лучевая терапия опухолей органов малого таза | 30 | 15 | 15 | **экзамен** |
| **14.** | Лучевая терапия гемобластозов | 20 | 10 | 10 | **экзамен** |
| **15.** | Лучевая терапия опухолей прочих локализаций | 20 | 10 | 10 | **экзамен** |
| **16.** | Лучевая терапия неопухолевых заболеваний | 35 | 15 | 20 | **экзамен** |
| **17.** | Лучевые реакции и осложнения | 27 | 10 | 17 | **экзамен** |
| **18.** | Радиология | 30 | 15 | 15 | **экзамен** |
| **19.** | Паллиативная медицина и реабилитация в онкологии и радиотерапии | 20 | 10 | 10 | **экзамен** |
|  | **Итоговая аттестация** | **6** | **-** | **6** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **576** | **251** | **325** |  |