**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

**«Радиотерапия».**

**Цель:** совершенствование профессиональных теоретических и практических знаний.

**Категория слушателей:** врач-радиотерапевт, заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации — врач-радиотерапевт

Срок обучения: 144 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 разделов дисциплины | Всего часов | В том числе: | | Форма контроля |
| Лекции | Практика/  семинар |
| 1. | Организация здравоохранения | 8 | 6 | 2 | Зачет |
| 2. | Избранные вопросы анатомии, физиологии и клинической биохимии в радиотерапии | 6 | 4 | 2 | Зачет |
| 3. | Оказание радиотерапевтической помощи. | 6 | 4 | 2 | Зачет |
| 4. | Основы клинической онкологии и радиотерапии. | 8 | 4 | 4 | Зачет |
| 5. | Общие принципы лечения злокачественных опухолей | 8 | 4 | 4 | Зачет |
| 6. | Физические основы и техническое обеспечение лучевой терапии | 8 | 4 | 4 | Зачет |
| 7. | Радиобиологические основы лучевой терапии | 8 | 6 | 2 | Зачет |
| 8. | Гигиенические основы радиационной безопасности | 6 | 4 | 2 | Зачет |
| 9. | Методы лучевой терапии | 8 | 4 | 4 | Зачет |
| 10. | Методы предлучевой подготовки | 6 | 4 | 2 | Зачет |
| 11. | Лучевая терапия органов головы и шеи | 6 | 4 | 2 | Зачет |
| 12. | Лучевая терапия опухолей органов грудной клетки | 4 | 2 | 2 | Зачет |
| 13. | Лучевая терапия опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства | 6 | 2 | 4 | Зачет |
| 14. | Лучевая терапия опухолей органов малого таза | 4 | 2 | 2 | Зачет |
| 15. | Лучевая терапия гемобластозов | 6 | 4 | 2 | Зачет |
| 16. | Лучевая терапия опухолей прочих локализаций | 6 | 4 | 2 | Зачет |
| 17. | Лучевая терапия неопухолевых заболеваний | 12 | 6 | 6 | Зачет |
| 18. | Лучевые реакции и осложнения | 12 | 6 | 6 | Зачет |
| 19. | Паллиативная медицина и реабилитация в онкологии и радиотерапии | 14 | 10 | 4 | Зачет |
| Итоговая аттестация | | 2 | **-** | **2** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
| ИТОГО: | | 144 | **84** | **60** |  |