

11 – 15 апреля  
2016

Российский онкологический научный центр им. Н.Н.Блохина (РОНЦ)  
Ассоциация онкологов России (АОР)  
Ассоциация медицинских физиков России (АМФР)  
Международный учебный центр по медицинской физике, радиационной онкологии и ядерной медицине (МУЦ)

**Недельный курс повышения квалификации для медицинских физиков**

## Применение IMRT и других конформных методик в клинической практике

Будет проведен базовый лекционный цикл по медицинской физике в радиационной онкологии для медицинских физиков, физиков-экспертов, инженеров. Курс проводится на базе РОНЦ им. Н.Н.Блохина сотрудниками РОНЦ и преподавателями Международного учебного центра АМФР.

### Программа курса

#### 11 апреля

Введение. Развитие ЛТ от 2D к 3D. Основы IMRT. Концепции планирования ICRU 83. Характеристики MLC. Имобилизация и предлучевая подготовка.

#### 12 апреля

Выбор спецификации оборудования. Лучевая терапия под контролем визуализации. Геометрические неточности и стратегии концепции укладки. ГК систем планирования. Отслеживание и гейтинг движущихся мишеней. Практика учета дыхательного движения Varian Clinac и Accuray CyberKnife.

#### 13 апреля

ГК оборудования. Практика LQ. Дозиметрия малых полей. Верификация планов IMRT. Практика ГК ускорителей. Практика верификации планов IMTR.

#### 14 апреля

Введение в IMRT. Введение в Eclipse. Планирование облучения (простата). Планирование облучения (легкое).

#### 15 апреля

Планирование облучения (голова—шея). Планирование облучения (др. локализации). Будущее лучевой терапии.

Курс разработан под эгидой МАГАТЭ. Организационно-методические вопросы (формирование программы, подбор преподавателей, формирование учебных групп, подготовка учебных пособий и т.д.) осуществляет АМФР – Международный учебный центр по медицинской физике, радиационной онкологии и ядерной медицине.

По окончании подготовки слушателям выдается удостоверение государственного образца, выдаваемого РОНЦ им. Н.Н.Блохина, и сертификат АМФР – Международного учебного центра по медицинской физике, радиационной онкологии и ядерной медицине.

Для зачисления на курсы следует до 4 апреля 2016 г. подать заявку по электронной почте, где указать: полное наименование организации, адрес и банковские реквизиты организации, Ф.И.О. участника, его должность, необходимость поселения в гостинице, а также заполнить и прислать анкету на участника (форма анкеты прилагается). Количество мест ограничено.

Стоимость обучения составляет 60000 рублей. Оплата не включает стоимость проживания.

**Справки по телефону:**

**(499) 324-60-93, (499) 324-34-08**

**Адрес в Интернете:**

**[www.amphr.ru](http://www.amphr.ru)**

**E-mail:**

**[amphr@amphr.ru](mailto:amphr@amphr.ru)**

**Контактное лицо:**

**Кислякова Марина Васильевна**

