

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ИМЕНИ А. Д. САХАРОВА
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ФАКУЛЬТЕТ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Кафедра общей и медицинской физики**

Василевская
Дарья Сергеевна

**ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБУЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ
ФИЗИКОВ ДЛЯ РАБОТЫ В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ**

**Аннотация
к дипломной работе**

Научный руководитель :
Ведущий инженер ГУ «РНПЦ ОМР
им. Н.Н. Александрова»
кандидат технических наук
Е.В. Титович

Минск, 2018

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОБУЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ФИЗИКОВ ДЛЯ РАБОТЫ В ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

Реферат

Дипломная работа содержит: 80 с., 3 таблицы, 21 источник, 6 приложений.
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ, МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ
ЗАДАНИЕ, РАДИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПРОГРАММА
ОБУЧЕНИЯ.

Объект исследования – обучение медицинских физиков для работы в
лучевой терапии.

Предмет исследования – программа обучения по дисциплине «Лучевая
терапия».

Цель работы – оптимизация программы обучения «Лучевая терапия»
медицинских физиков с учетом специфики организации работы
радиотерапевтической службы в учреждениях здравоохранения Республики
Беларусь.

Методы исследования – анализ научной и специальной литературы,
интернет источников.

Полученные результаты – разработаны материалы лекций и практических
заданий, для внедрения их в программу обучения по дисциплине «Лучевая
терапия».

Степень внедрения – программа обучения по дисциплине «Лучевая
терапия».

Область применения – система образования медицинских физиков.

ШЛЯХІ ЎДАСКАНАЛЕННЯ НАВУЧАННЯ МЕДЫЦЫНСКІХ ФІЗІКАЎ ДЛЯ ПРАЦЫ Ў ПРАМЯНЁВАЙ ТЭРАПІІ

Рэферат

Дыпломная работа змяшчае: 80 с., 3 табліцы, 21 крыніцу, 6 дадаткаў.

ПРАМЯНЁВАЯ ТЭРАПІЯ, МЕДЫЦЫНСКАЯ ФІЗІКА, ТЭХНІЧНАЕ
ЗАДААННЕ, РАДЫЁТЭРАПЕЎТЫЧНАЕ АБСТАЛЯВАННЕ, ПРАГРАМА
НАВУЧАННЯ.

Аб'ект даследавання - навучанне медыцынскіх фізікаў для працы ў
прамянёвай тэрапіі.

Прадмет даследавання - праграма навучання па дысцыпліне «Прамянёвая
тэрапія».

Мэта работы - аптымізацыя праграмы навучання «Прамянёвая тэрапія»
медыцынскіх фізікаў з улікам спецыфікі арганізацыі працы
радиотерапевтической службы ва ўстановах аховы здароўя Рэспублікі Беларусь.

Метады даследавання - аналіз навуковай і спецыяльнай літаратуры,
інтэрнэт крыніц.

Атрыманыя вынікі - распрацаваны матэрыялы лекцый і практычных
заданняў, для ўкаранення іх у праграму навучання па дысцыпліне «Прамянёвая
тэрапія».

Ступень ўкаранення - праграма навучання па дысцыпліне «Прамянёвая
тэрапія».

Вобласць прымянення - сістэма адукацыі медыцынскіх фізікаў.

WAYS TO IMPROVE THE TRAINING OF MEDICAL PHYSICISTS FOR WORK IN RADIATION THERAPY

Abstract

The diploma work contains: 80 p., 3 tables, 21 sources, 6 attachments.
RADIATION THERAPY, MEDICAL PHYSICS, TERMS OF
REFERENCE,
RADIOTHERAPY EQUIPMENT, TRAINING PROGRAM.

The object of study it's the training of medical physicists for work in radiation therapy.

The subject of the study is a training program in the discipline "Radiation therapy".

The purpose of the work it's to optimize the training program "Radiation therapy" of medical physicists taking into account the specifics of the organization of the work of the radiotherapy service in the healthcare institutions of the Republic of Belarus.

Research methods is analysis of scientific and specialized literature, Internet sources

The achieved results is materials of lectures and practical tasks are developed, for their introduction into the training program on the discipline "Radiation therapy".

The degree of implementation it's the training program for the discipline "Radiation therapy."

The area of implementation it's the system of education of medical physicists.