



**Электронный
учебно-методический комплекс**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ИМЕНИ А. Д. САХАРОВА
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ И ИНТЕРВЕНЦИОННАЯ РАДИОЛОГИЯ

*специальность
1-31 81 13 – Медицинская физика*

**Пояснительная записка
Теоретический раздел
Практический раздел
Раздел контроля знаний
Вспомогательный раздел**

**Минск
ISEI BSU
2017**

УДК
ББК

Толстая, Е. В. Диагностическая и интервенционная радиология [Электронный ресурс] / Е. В. Толстая, И. В. Пухтеева. – Электрон. дан. (32 МБ). – Минск : МГЭИ имени А.Д. Сахарова БГУ, 2017. – 1 электрон. опт. диск (DVD).

Систем. требования (миним.) : *Intel Pentium* (или аналогичный процессор других производителей) 1 ГГц ; 512 МБ оперативной памяти ; 500 МБ свободного дискового пространства ; привод *DVD* ; операционная система *Microsoft Windows 2000 SP 4 / XP SP 2 / Vista* (32 бит) или более поздние версии ; *Adobe Reader 7.0* (или аналогичный продукт для чтения файлов формата *pdf*).

Номер гос. регистрации в НИРУП «Институт прикладных программных систем» 1761815681 от 31.05.2018 г.

Настоящее издание является электронным учебно-методическим комплексом по дисциплине «Диагностическая и интервенционная радиология», включающим учебную программу, курс лекций в виде конспектов, методические пособия к выполнению лабораторных занятий, методическое обеспечение контроля самостоятельной работы студента (вопросы к семинарским занятиям, зачету).

Комплекс предназначен для обучения студентов II ступени медико-биологического направления подготовки по специальности 1-31 81 13 – Медицинская физика.

© МГЭИ имени А.Д. Сахарова БГУ, 2017

Содержимое ресурса охраняется законом об авторском праве. Несанкционированное копирование и использование данного продукта запрещается. Встречающиеся названия программного обеспечения, изделий, устройств или систем могут являться зарегистрированными товарными знаками тех или иных фирм.

Объем 32 МБ

Минск: МГЭИ имени А.Д. Сахарова БГУ, 220070, Минск, ул. Долгобродская 23/1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Предлагаемый электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по дисциплине «Диагностическая и интервенционная радиология» разработан на основании Положения об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования (утверждено постановлением Министерства образования Республики Беларусь 26.07.2011, №167), в соответствии с Законом Республики Беларусь о высшем образовании от 11 июля 2007, № 252-3, Концепцией развития педагогического образования в Республике Беларусь и образовательным стандартом высшего образования и предназначен для студентов II ступени высшего образования по специальности 1-31 81 13 Медицинская физика.

Главная цель УМК – оказание методической помощи студентам в систематизации учебного материала в процессе подготовки к итоговой аттестации по курсу «Диагностическая и интервенционная радиология».

Структура УМК включает:

1. Учебно-программные материалы (учебные программы, список рекомендуемой литературы).
2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.
 - 2.1. Теоретический раздел (конспекты лекций для теоретического изучения дисциплины в объеме, установленном типовым учебным планом по специальности).
 - 2.2. Практический раздел (лабораторный практикум по дисциплине в соответствии с учебным планом).
3. Контроль самостоятельной работы студентов (материалы текущей и итоговой аттестации, позволяющие определить соответствие учебной деятельности обучающихся требованиям образовательных стандартов высшего образования и учебно-программной документации, в т.ч. вопросы для подготовки к семинарским занятиям, зачёту).

Работа с УМК должна включать на первом этапе ознакомление с тематическим планом дисциплины. С помощью учебной программы по дисциплине можно получить информацию о тематике лекций и лабораторных занятий, перечнях рассматриваемых вопросов и рекомендуемой для их изучения литературы. Для подготовки к лабораторным занятиям необходима проработка теоретических и методических материалов, представленных в лабораторном практикуме по дисциплине. Подготовку к итоговой аттестации рекомендуется осуществлять в соответствии с перечнем вопросов к зачёту.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Учебно-методические материалы:

Конспект лекций по учебной дисциплине.



Учебно-методические пособия.



ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Структура и краткое содержание лабораторных занятий:

Практическое занятие 1.
Тепловизионная диагностика.



Практическое занятие 2.
Визуализация опорно-двигательного аппарата.



Практическое занятие 3.
Рентгенодиагностика сердца и сердечно-сосудистой системы.



Практическое занятие 4.
МРТ, УЗИ и радиоизотопное исследование сердечно-сосудистой системы.



Практическое занятие 5.
Визуализация опорно-двигательного аппарата.



Практическое занятие 6.
Сосудистые диагностические интервенции.



Практическое занятие 7.
Сосудистые лечебные интервенции.



Практическое занятие 8.
Несосудистые интервенции.



Практическое занятие 9.
Дозиметрия и радиационная безопасность в диагностической и интервенционной радиологии.



РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Материалы к промежуточному/итоговому контролю знаний и текущей аттестации:

Вопросы для подготовки к зачету по учебной дисциплине.



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Учебно-программная документация:

Диагностическая и интервенционная радиология :
учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности 1-31 81 13
Медицинская физика. Рег. № УД-____/уч. – Минск :
Международный государственный экологический
институт им. А. Д. Сахарова БГУ, 2017. – 11 с.



Список рекомендуемой литературы и Интернет-
ресурсов.

