



Учебное
электронное издание

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

И. П. Меркулова, В. О. Лемешевский

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

*Учебно-методический комплекс
по специальности
1-33 01 05 – Медицинская экология*

Минск
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ
2017

УДК 616.092 (075.8)
ББК 52.5 я7

Рецензенты: доктор медицинских наук, член-корреспондент НАН Беларуси, профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии БГМУ *Ф. И. Висмонт*; доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой иммунологии МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ *М. М. Зафранская*

Меркулова, И. П.

Патологическая анатомия и физиология. Патологическая физиология : учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / И. П. Меркулова, В. О. Лемешевский. – Электрон. дан. (105,0 МБ). – Минск : МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, 2017. – Электрон. носитель.

Настоящее издание является электронным учебно-методическим комплексом по дисциплине «Патологическая анатомия и физиология. Патологическая физиология», включающим учебную программу, курс лекций в виде конспектов, лабораторный практикум, методическое обеспечение контроля самостоятельной работы студента (контрольные задания, задачи и вопросы к экзамену).

Комплекс предназначен для обучения студентов биологического направления подготовки по специальности 1-33 01 05 – Медицинская экология.

Минимальные системные требования: процессор *Intel Pentium* (или аналогичный других производителей) 1 ГГц ; RAM 512 МБ (ОЗУ) ; 500 МБ свободного дискового пространства ; операционная система *Microsoft Windows 2000 SP 4 / XP SP 2 / Vista* (32 бит) или более поздние версии ; программное обеспечение *Adobe Acrobat Reader* (или аналогичный продукт для чтения файлов формата *Portable Document Format*).

Номер гос. регистрации в НИРУП «Институт прикладных программных систем» 1761814088 от 10.01.2018 г.

Номер регистрации в МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ 8 от 16.05.2017 г.

Объем 105,0 МБ

© Меркулова И. П., Лемешевский В. О., 2017
© МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, 2017

Редактор *Л. М. Корневская*
Компьютерная верстка *В. О. Лемешевский*

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

ВВЕДЕНИЕ

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по учебной дисциплине «Патологическая анатомия и физиология. Патологическая физиология» предназначен для обучения студентов на I ступени высшего образования 1-33 01 5 «Медицинская экология».

ЭУМК разработан в соответствии с программой дисциплины для методической помощи студентам в освоении и систематизации учебного материала в процессе подготовки к текущей и итоговой аттестации по разделу «Патологическая физиология».

Структура ЭУМК включает:

1. **Теоретический раздел:** электронные учебники по Патологической физиологии, конспект лекций по разделу «Патофизиология опухолевого роста. Молекулярная онкология», учебное пособие «Патофизиология системы крови» необходимые для изучения дисциплины в объеме, установленном типовым учебным планом по специальности.

2. **Практический раздел:** электронный практикум по дисциплине, который содержит информацию о целях занятия, задания для студентов, описание выполняемых лабораторных работ, вопросы по изучаемой теме, основную и дополнительную литературу, перечень видеофильмов для демонстрации и последующего обсуждения на практических занятиях. Практикум также включает дополнительные учебно-методические материалы для самоподготовки и контроля знаний: темы рефератов и ситуационные задачи для самоконтроля.

3. **Раздел контроля знаний:** тестовые задания по различным разделам курса для контроля самостоятельной работы студентов, вопросы к практическим занятиям и экзамену.

4. **Вспомогательный раздел:** учебная программа по дисциплине «Патологическая анатомия и физиология. Патологическая физиология», список рекомендуемой литературы и Интернет-ресурсов, рекомендации для поиска медицинской информации в Интернет.

При работе с ЭУМК рекомендуется ознакомиться с учебной программой дисциплины и обратить внимание на требования к подготовке студента по окончании изучения дисциплины. Для подготовки к лабораторным занятиям необходима проработка учебно-методических материалов, представленных в теоретическом разделе, практикуме по дисциплине и разделе контроля знаний. Подготовку к итоговой аттестации рекомендуется осуществлять в соответствии с перечнем вопросов к экзамену.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Конспект лекций по учебной дисциплине



Учебно-методические материалы



ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Учебно-методические материалы:

Патологическая физиология: практикум. Электронное учебно-методическое пособие для студентов факультета экологической медицины по специальности «Медицинская экология» / И.П. Меркулова. – Минск : МГЭИ им.А.Д. Сахарова БГУ. – 2017.



РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Материалы к промежуточному/итоговому контролю знаний и текущей аттестации:

Перечень вопросов к практическим занятиям.



Задания тестового контроля знаний.



Перечень вопросов к экзамену по учебной дисциплине.



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Учебно-программная документация:

Патологическая анатомия и физиология. Патологическая физиология : учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности 1-33 01 05 Медицинская экология. Рег. № УД-005-2015/уч. – Минск : Международный государственный экологический университет им. А. Д. Сахарова, 2015. – 27 с.



Список рекомендуемой литературы по учебной дисциплине.



Перечень электронных ресурсов по биоэтике.



Перечень электронных ресурсов по медицине.

