



Учебное
электронное издание

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

Е. В. Толстая, Н. А. Козелько

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

*Рекомендовано
учебно-методическим объединением
по экологическому образованию в качестве
электронного учебно-методического
комплекса для студентов учреждений
высшего образования, обучающихся
на I ступени высшего образования
по специальности
1-80 02 01 – Медико-биологическое дело*

Минск
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ
2019

УДК 61:502/504(7)
ББК 28.081+5я7

Рецензенты: доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой радиационной медицины и экологии БГМУ *А. Н. Стожаров*; кандидат медицинских наук, доцент, учёный секретарь Республиканского научно-практического центра трансфузиологии и медицинских биотехнологий *Т. Н. Глинская*

Толстая, Е. В.

Экологическая медицина : учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / Е. В. Толстая, Н. А. Козелько. – Электрон. дан. (29,0 МБ). – Минск : МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, 2019. – Электрон. носитель.

В издание включены: учебная программа, курс лекций, а также практические работы и рекомендации по их выполнению. Предлагаются материалы по методическому обеспечению контроля самостоятельной работы студентов (перечень семинарских занятий и вопросы к экзамену).

Предназначается студентам, обучающимся по специальности 1-80 02 01 Медико-биологическое дело.

Минимальные системные требования: процессор *Intel Pentium* (или аналогичный других производителей) 1 ГГц ; RAM 512 МБ (ОЗУ) ; 512 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» 1761917885 от 13.03.2019 г.

Номер регистрации в МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ 2 от 20.12.2018 г.

Объем 29,0 МБ

© Толстая Е. В., Козелько Н. А., 2019
© МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, 2019

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

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

ВВЕДЕНИЕ

В цикл дисциплин для подготовки биологов-аналитиков и преподавателей биологии, компетентных в научно-исследовательском, образовательном, медико-профилактическом, культурно- и санитарно-просветительском видах деятельности, входит «Экологическая медицина». Настоящий учебно-методический комплекс (ЭУМК) в полной мере охватывает важнейшие направления данной науки.

Цель учебной дисциплины: ознакомить студентов с основными подходами к медико-экологической экспертизе; сформировать у обучающихся комплекс современных научных знаний и представлений о способах оценки синдромов экопатологии, методах активации саногенеза, экологической реабилитации и санитарно-просветительской работы.

Задачи учебной дисциплины:

- ознакомить студентов с принципами экспертной оценки воздействия факторов окружающей среды на человека, а также с методами медико-экологической реабилитации;
- изучить методы оценки влияния на человека, а также на различные группы населения и популяции вредных и агрессивных факторов окружающей среды для прогнозирования и профилактики патологических процессов;
- разработать комплекс медико-реабилитационных мероприятий для случаев радиационных инцидентов, аварий и катастроф;
- освоить методы диагностики психологической дезадаптации и подходы к психологической реабилитации.

Дисциплина «Экологическая медицина» опирается на знания, усвоенные студентами по общей и экологической биохимии, нормальной и экологической физиологии, эпидемиологии и гигиене, экологии.

Структура ЭУМК включает:

1. *Теоретический раздел* представлен конспектом лекций.
2. *Практический раздел* содержит краткое содержание практических занятий, а также бланки для работы на занятиях.
3. *Раздел контроля знаний* – это перечень вопросов к экзамену по дисциплине, темы и вопросы к семинарским занятиям.
4. *Вспомогательный раздел* включает учебную программу, рекомендуемую научно-методическую литературу, научные статьи и тезисы научных работ по темам практических и семинарских занятий, психологические тесты, а также научно-популярный видеофильм по актуальным вопросам дисциплины.

Учебный материал по дисциплине «Экологическая медицина» излагается на основе системно-информационного и проблемно-ориентированного подхода.

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Конспект лекций по учебной дисциплине



ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Учебно-методические материалы:

Индивидуальная чувствительность организма.



Оценка состояния здоровья в зависимости от реакции организма на действие экологических факторов.



Медицинская биоритмология.



Экологическая психоневрология.



Клинические реакции на пищу.



Расстройства питания.



РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Материалы к промежуточному/итоговому контролю знаний и текущей аттестации:

Примерный перечень вопросов к семинарским занятиям.



Вопросы к экзамену по учебной дисциплине.



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Учебно-программная документация:

Экологическая медицина : учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности 1-80 02 01 Медико-биологическое дело. Рег. № УД-_____/уч. – Минск : Международный государственный экологический институт им. А. Д. Сахарова БГУ, 2016. – 12 с.



Список рекомендуемой литературы и Интернет-ресурсов.



Дополнительные материалы.

