



Учебное
электронное издание

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

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

*Учебно-методический комплекс
по специальности
1-33 81 01 – Прикладная иммунология*

Минск
МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ
2019

УДК 615.371(091)(086.76)(035.3)
ББК 51.9я81+52.6я81

Авторы: доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой иммунологии и экологической эпидемиологии МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ *М. М. Зафранская*; кандидаты медицинских наук, доценты кафедры иммунологии и экологической эпидемиологии МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ *Т. Р. Романовская, Н. Е. Порада*; старший преподаватель кафедры иммунологии и экологической эпидемиологии МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ *Я. И. Мельникова*

Рецензенты: доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой экологической медицины и радиобиологии МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ *А. Н. Батян*; доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эпидемиологии и микробиологии БелМАПО *Н. Д. Коломиец*

Методологические основы вакцинопрофилактики : учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / М. М. Зафранская и др. – Электрон. дан. (6,0 МБ). – Минск : МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, 2019. – Электрон. носитель.

Издание включает учебную программу, курс лекций в виде мультимедийных презентаций, методические указания к лабораторным занятиям, методическое обеспечение контроля знаний студента (вопросы к практическим занятиям и вопросы к экзамену). Рассматриваются вопросы основ вакцинологии, методологического обеспечения разработки вакцин, а также проблемы практического осуществления вакцинации.

Пособие предназначается студентам биологического и экологического направления подготовки в рамках II ступени высшего образования по специальности 1-33 81 01 – Прикладная иммунология.

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» 1761917884 от 13.03.2019 г.

Номер регистрации в МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ 6 от 19.02.2019 г.

Объем 6,0 МБ

© 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

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по учебной дисциплине «Методологические основы вакцинопрофилактики» отвечает требованиям Положения об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования и предназначен для студентов магистратуры специальности 1-33 81 01 – Прикладная иммунология. Содержание ЭУМК соответствует образовательному стандарту высшего образования данной специальности, структуре и тематике учебной программы по дисциплине «Методологические основы вакцинопрофилактики».

Цель УМК – оказание методической помощи студентам в систематизации учебного материала в процессе подготовки к итоговой аттестации по курсу «Методологические основы вакцинопрофилактики».

Структура УМК:

1. **Теоретический раздел** включает мультимедийные презентации и конспекты лекций для теоретического изучения дисциплины в объеме, установленном типовым учебным планом.

2. **Практический раздел** содержит методические указания для выполнения лабораторных работ.

3. **Раздел контроля знаний** состоит из материалов текущей и итоговой аттестации, а также вопросов для подготовки к экзамену.

4. **Вспомогательный раздел** представлен учебной программой, списком рекомендуемой литературы, перечнем электронных образовательных ресурсов и их адресами.

Работа с ЭУМК должна включать ознакомление с тематическим планом дисциплины. С помощью учебной программы 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 методических указаниях для лабораторных занятий по дисциплине. Подготовку к итоговой аттестации рекомендуется осуществлять в соответствии с перечнем вопросов к экзамену.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Конспект лекций и мультимедийные презентации лекций по учебной дисциплине



ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

*Учебно-методические материалы:**Лабораторное занятие 1.*

Планирование противоэпидемических и профилактических мероприятий на основе анализа многолетней динамики показателей заболеваемости.

*Лабораторное занятие 2.*

Лабораторная оценка антительного поствакцинального иммунитета.

*Лабораторное занятие 3.*

Методы изучения клеточного поствакцинального иммунитета.

*Практическое занятие 1.*

Система учёта инфекционной заболеваемости в Республике Беларусь.



РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Материалы к промежуточному/итоговому контролю знаний и текущей аттестации:

Перечень вопросов для подготовки к практическим занятиям.



Вопросы к экзамену по учебной дисциплине.



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Учебно-программная документация:

Методологические основы вакцинопрофилактики :
учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности 1-33 81 01
Прикладная иммунология. Рег. № УД-_____/уч. –
Минск : Международный государственный экологи-
ческий институт им. А. Д. Сахарова БГУ, 2017. – 15 с.



Список рекомендуемой литературы и Интернет-
ресурсов.

