

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

15.11.2023

Рей. № УД- 03-55/2324 /уч.

**Контрольный
экземпляр**

**САНИТАРНАЯ ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

**Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности**

1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

Учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом высшего образования по специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14; учебным планом учреждения образования по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденным 27.06.2023, регистрационный № 7-07-0911-02/2324.

СОСТАВИТЕЛИ:

Т.С. Гузовская, доцент кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Ю.Н. Кузьменков, старший преподаватель кафедры эпидемиологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

А.М. Дронина, заместитель директора государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии», кандидат медицинских наук, доцент;

Кафедра экологической и профилактической медицины учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой эпидемиологии учреждения «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 4 от 29.09. 2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 11 от 15.11. 2023);

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Санитарная охраны территории и биологическая безопасность медицинской помощи» – учебная дисциплина общеэпидемиологического модуля, содержащая систематизированные научные знания о принципах обеспечения биологической безопасности населения, организации проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий по санитарной охране территории.

Цель учебной дисциплины «Санитарная охрана территории и биологическая безопасность медицинской помощи» – формирование у студентов специализированных компетенций для организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий по санитарной охране территории, предупреждения и реагирования на вспышки опасных инфекций, обеспечения биологической безопасности медицинской помощи.

Задачи учебной дисциплины «Санитарная охраны территории и биологическая безопасность медицинской помощи» состоят в формировании у студентов научных знаний о причинах, условиях, механизмах развития и проявлениях эпидемического процесса инфекционных болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Республики Беларусь; методах обеспечения биологической безопасности медицинской помощи; организационных основах профилактической и противоэпидемической работы по санитарной охране территории; умений и навыков, необходимых для:

проведения организационных мероприятий по санитарной охране территории;

проведения профилактических мероприятий по санитарной охране территории;

обеспечения биологической безопасности медицинской помощи.

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Санитарная охраны территории и биологическая безопасность медицинской помощи», необходимы для успешного изучения учебной дисциплины «Инфекционные болезни».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной компетенцией: применять методы санитарной охраны территории в соответствии с Международными медико-санитарными правилами (ММСП) и методами обеспечения биологической безопасности медицинской помощи.

В результате изучения учебной дисциплины «Санитарная охраны территории и биологическая безопасность медицинской помощи» студент должен

знать:

определение понятий «биологическая безопасность», «биологическая защита», «чрезвычайная ситуация в области общественного здравоохранения, имеющая международное значение (ЧСОЗМЗ)», «санитарная охрана территории»;

правовое регулирование биологической безопасности;

законодательные нормативные правовые акты по вопросам санитарной охраны территории;

показатель 3.d.1 (Способность соблюдать ММСП и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения) Целей устойчивого развития, делегированный санитарно-эпидемиологической службе;

перечень инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, на которые распространяются мероприятия по санитарной охране территории Республики Беларусь;

особенности проявлений эпидемического процесса инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Республики Беларусь;

структуру, организационные основы и направления мероприятий по санитарной охране территории;

особенности осуществления санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска на Государственной границе Республики Беларусь;

основы организации биологической безопасности медицинской помощи; современные методы обеспечения биологической безопасности медицинской помощи;

алгоритм принятия решений для оценки и уведомления о событиях, которые могут представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения; имеющую международное значение;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

предоставлять информацию о регистрации случая инфекционного заболевания, на который распространяются мероприятия по санитарной охране территории Республики Беларусь;

владеть:

основными методами специфической профилактики заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Республики Беларусь;

методиками проведения дезинфекционных мероприятий в очагах заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории;

навыками использования противочумных комплектов.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 120 академических часов. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 8 часов лекций, 48 часов практических занятий, 64 часа самостоятельной работы студента.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (6 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий					Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	практических занятий		
1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»	6	120	56	8	48	64	зачет

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Национальная система обеспечения биологической безопасности	1,33	6
2. Санитарная охрана территории Республики Беларусь	1,33-	6
3. Инфекционные заболевания, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории	1,33	6
4. Основы организации мероприятий в рамках санитарной охраны территории	1,33	6
5. Содержание мероприятий в рамках санитарной охраны территории	-	6
6. Система Международной безопасности в сфере общественного здоровья	1,33	6
7. Обеспечение биологической безопасности медицинской помощи	-	6
8. Порядок организации и проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий в рамках санитарной охраны территории	1,33	6
Всего часов	8	48

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Национальная система обеспечения биологической безопасности

Основные биологические угрозы. Заболевания и состояния, представляющие международную угрозу. Внутренние и внешние источники биологической опасности. Цель и задачи деятельности по обеспечению биологической безопасности. Основные принципы обеспечения биологической безопасности. Оценка уровней эпидемического и эпизоотического риска на территории Республики Беларусь. Реализация государственной политики в области обеспечения биологической безопасности.

2. Санитарная охрана территории Республики Беларусь

Санитарная охрана территории: определение понятия, история становления. Понятие о карантинных, особо опасных, природно-очаговых, новых и возвращающихся инфекциях. Факторы, способствующие увеличению риска международного распространения инфекционных заболеваний. Обеспечение санитарной охраны территории. Законодательные нормативные правовые акты по вопросам санитарной охраны территории.

3. Инфекционные заболевания, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории.

Характеристика эпидемической ситуации в мире по инфекционным заболеваниям, представляющим чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения, имеющим международное значение. Перечень инфекционных заболеваний, представляющих международную угрозу. Эпидемиологическая характеристика инфекций с аэрозольным механизмом передачи, значимых для организации санитарной охраны территории. Эпидемиологическая характеристика инфекций с фекально-оральным механизмом передачи, значимых для организации санитарной охраны территории. Эпидемиологическая характеристика инфекций с трансмиссивным механизмом передачи, значимых для организации санитарной охраны территории. Эпидемиологическая характеристика зоонозных инфекций, значимых для организации санитарной охраны территории.

4. Основы организации мероприятий в рамках санитарной охраны территории

Организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях и эпидемиологические проблемы биотерроризма. Основные принципы планирования профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий. Комплексные и оперативные планы мероприятий по санитарной охране территории. Порядок информационного обеспечения по вопросам санитарной охраны территории Республики Беларусь. Структурная схема прохождения оперативной информации об осложнении санитарно-эпидемиологической обстановки. Предоставление внеочередной и заключительной информации.

5. Содержание мероприятий в рамках санитарной охраны территории

Осуществление санитарно-карантинного контроля (СКК) в аэропортах, на автомобильных и железнодорожных пунктах пропуска через Государственную границу. Порядок действий (взаимодействия) таможенных органов, органов пограничной службы, органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, при проведении мероприятий по санитарной охране территории. Обеспечение постоянной противозидемической готовности организаций здравоохранения к проведению мероприятий по санитарной охране. Проведение мониторинга циркуляции возбудителей инфекционных заболеваний. Обоснование принятия решения о введении (отмене) ограничительных мероприятий. Осуществление международного сотрудничества в области санитарной охраны территорий.

6. Система Международной безопасности в сфере общественного здоровья

Определение понятия ЧСОЗМЗ. Система Международного эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями в рамках санитарной охраны территории, ее структура и основные принципы организации. Определение понятия, цель и сфера применения, принципы ММСП 2005 г., Алгоритм принятия решений для оценки и уведомления о событиях, которые могут представлять чрезвычайную ситуацию, имеющую международное значение, в области общественного здравоохранения. Порядок предоставления информации и ответные медико-санитарные меры на возникновение чрезвычайных ситуаций в области общественного здравоохранения.

7. Обеспечение биологической безопасности медицинской помощи

Оснащение организаций здравоохранения укладками для забора материала от пациентов, контактных лиц, из объектов окружающей среды, средствами личной профилактики. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории. Правила забора и транспортировки материала для лабораторного исследования. Обеспечение биологической безопасности медицинского персонала: типы защитных костюмов, порядок использования противочумных комплектов. Современные методы защиты (изолирующие костюмы, транспортничовочный изолирующий бокс и др.).

8. Порядок организации и проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий в рамках санитарной охраны территории

Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия при осложнении санитарно-эпидемиологической обстановки. Оснащение организаций здравоохранения дезинфекционными средствами и оборудованием. Порядок организации и проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий при осложнении санитарно-эпидемиологической обстановки. Порядок работы специалистов дезинфекционной бригады в очаге.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «САНИТАРНАЯ ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ
И БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»
ОБЩЕЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа студента	Формы контроля знаний
		лекций	Практических занятий	Семестровые экзамены		
6 семестр						
1	Национальная система обеспечения биологической безопасности	1,33	6	8	8	Собеседование, электронные тесты
2	Санитарная охрана территории Республики Беларусь	1,33	6	8	8	Контрольный опрос, электронные тесты
3	Инфекционные заболевания, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории	1,33	6	8	8	Собеседование, электронные тесты
4	Основы организации мероприятий в рамках санитарной охраны территории	1,33	6	8	8	Контрольный опрос, электронные тесты
5	Содержание мероприятий в рамках санитарной охраны территории	-	6	8	8	Контрольный опрос, электронные тесты
6	Система Международной безопасности в сфере общественного здоровья	1,33	6	8	8	Контрольный опрос, решение ситуационных задач, электронные тесты
7	Обеспечение биологической безопасности медицинской помощи	-	6	8	8	Контрольный опрос, электронные тесты
8	Порядок организации и проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий в рамках санитарной охраны территории	1,33	6	8	8	Контрольный опрос, решение ситуационных задач, зачет
	ВСЕГО	8	48	64	64	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Эпидемиология: учебник / Г. Н. Чистенко, А. М. Дронина, М. И. Бандацкая [и др.]; под ред. проф. Г. Н. Чистенко. – Минск: Новое знание, 2020. – 848 с.

Дополнительная:

2. Эпидемиология : учебник / под ред. Н. И. Брико. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 648 с.: ил.

3. Международные медико-санитарные правила (2005 г.). Третье издание. – Всемирная организация здравоохранения, 2016. – 82 с.

4. Основы дезинфектологии : учебное пособие для вузов / В. Н. Сметанин, Т. Д. Здольник. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 251 с.

5. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций. Руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / под ред. Н.И.Брико – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 192 с.:

Нормативные правовые акты:

6. О некоторых вопросах осуществления санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через Государственную границу Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь от 28.11.2013 № 524. с изменениями и дополнениями.

7. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Закон Республики Беларусь от 06.01.2012 № 340-З: с изменениями и дополнениями.

8. О государственной границе Республики Беларусь: Закон Республики Беларусь от 21.07.2008 № 419-З с изменениями и дополнениями.

9. Концепция национальной системы обеспечения биологической безопасности: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22.03.2022 № 161.

10. Соглашение о сотрудничестве в области санитарной охраны территорий государств – участников Содружества Независимых Государств от 28.05.2021.

11. Соглашение о сотрудничестве государств – участников Содружества Независимых Государств по предупреждению и реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера от 28.10.2022

12. Санитарные нормы и правила «Требования безопасности при осуществлении работ с условно-патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами, к организации и проведению их учета, хранения, передачи и транспортировки»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.01.2017 № 2.

13. Об установлении перечня условно-патогенных микроорганизмов и патогенных биологических агентов : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.11.2016 № 118.

14. Инструкция о порядке проведения ограничительных мероприятий, утвержденная постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об ограничительных мероприятиях» от 18.07.2012 № 108: с изменениями и дополнениями.

15. Об установлении перечня инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, на которые распространяются мероприятия по санитарной охране территории Республики Беларусь: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 64.

16. Инструкция о порядке представления внеочередной и заключительной информации об осложнении эпидемической обстановки: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.02.2011 №149.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям, практическим занятиям;
- подготовку зачету по учебной дисциплине;
- изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- решение ситуационных задач;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- выполнение практических заданий;
- конспектирование учебной литературы;
- подготовку отчетов;
- составление обзора научной литературы по заданной теме;
- оформление информационных и демонстрационных материалов (плакаты, графики, таблицы);
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

- собеседование;
- контрольный опрос;

Письменная форма:

- решение ситуационных задач;

Устно-письменная форма:

- зачет;

Техническая форма:

- электронные тесты.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод (лекция, практические, занятия).

Активные (интерактивные) методы:

проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);

командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning);

научно-ориентированное обучение RBL (Research-Based Learning).

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

№	Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1	Оценка правильности заполнения учетных форм	Заполнение учетных форм №058/у «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом отравлении, осложнении после прививки», № 060/у «Журнал учета инфекционных заболеваний, пищевых отравлений, осложнений после прививки»
2	Определение границ очага инфекционного заболевания, требующего проведения мероприятий по санитарной охране территории	Решение ситуационных задач
3	Расчет времени существования очага инфекционного заболевания, требующего проведения мероприятий по санитарной охране территории	Решение ситуационных задач. Электронные тесты
4	Определение круга контактных лиц при регистрации случая заболевания, требующего проведения мероприятий по санитарной охране территории	Решение ситуационных задач
5	Организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очаге инфекционного заболевания, требующего проведения мероприятий по санитарной охране территории, используя соответствующие нормативные документы	Решение ситуационных задач

6	Организация дезинфекции в зависимости от эпидемиологических особенностей инфекции, на которую распространяются мероприятия по санитарной охране территории	Решение ситуационных задач
7	Оценка необходимости уведомления о событии согласно положениям ММСП	Решение ситуационных задач
8	Организация специфической профилактики заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Республики Беларусь	Решение ситуационных задач. Электронные тесты

ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ

1. Национальная система обеспечения биологической безопасности.
2. Санитарная охрана территории Республики Беларусь.
3. Инфекционные заболевания, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории.
4. Основы организации мероприятий в рамках санитарной охраны территории.
5. Система Международной безопасности в сфере общественного здоровья.
6. Порядок организации и проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий в рамках санитарной охраны территории.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Национальная система обеспечения биологической безопасности.
2. Санитарная охрана территории Республики Беларусь.
3. Инфекционные заболевания, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории.
4. Основы организации мероприятий в рамках санитарной охраны территории.
5. Содержание мероприятий в рамках санитарной охраны территории.
6. Система Международной безопасности в сфере общественного здоровья.
7. Обеспечение биологической безопасностью медицинской помощи.
8. Порядок организации и проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий в рамках санитарной охраны территории.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Инфекционные болезни	инфекционных болезней	нет	протокол №18 от 02.06.2023

СОСТАВИТЕЛИ:

Доцент кафедры эпидемиологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», кандидат медицинских
наук, доцент



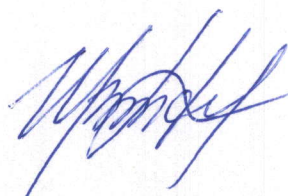
Т.С.Гузовская

Старший преподаватель кафедры
эпидемиологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет



Ю.Н.Кузьменков

И.о. заведующего кафедрой
эпидемиологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет кандидат медицинских
наук, доцент

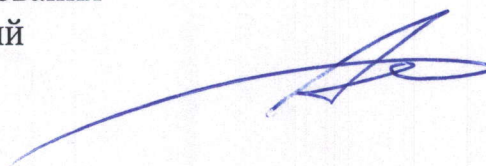


И.В.Федорова

Оформление учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям.

Декан медико-профилактического
факультета учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

14.11 2023



А.В.Гиндюк

Методист учебно-методического отдела
Управления образовательной деятельности
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

14.11 2023



С.А.Янкович