

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович

24.06.2023

Рег. № УД- 03-39/2324 /уч.

**Контрольный
экземпляр**

ГИГИЕНА ОРГАНИЗАЦИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

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 по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденным 17.05.2023, регистрационный № 7-07-0911-02/2324.

СОСТАВИТЕЛИ:

И.П. Семёнов, заведующий кафедрой гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

В.П. Филонов, профессор кафедры гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Н.А. Держинская, доцент кафедры гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

И.В. Скоробогатая, старший преподаватель кафедры гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

П.Н. Лепешко, старший преподаватель кафедры гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

Н.Г. Михайловская, врач-эпидемиолог (заведующий) отделения надзора за организациями здравоохранения отдела эпидемиологии государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

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

А.Л.Скуранович, главный врач государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 12 от 13.05.2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 6 от 27.05.2023)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Гигиена организаций здравоохранения» – учебная дисциплина модуля «Коммунальная гигиена», содержащая систематизированные научные знания по обеспечению благоприятных условий для лечения пациентов, созданию оптимальных условий труда медицинского персонала в организациях здравоохранения, а также методики, направленные на изучение влияния факторов среды обитания человека.

Цель учебной дисциплины «Гигиена организаций здравоохранения» – формирование специализированных компетенций для решения задач межличностного и профессионального взаимодействия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения; изучение современных подходов к гигиеническому нормированию и гигиенической оценке факторов среды обитания человека в организациях здравоохранения; к организации профилактических, санитарно-противоэпидемических мероприятий при оказании медицинской помощи.

Задачи учебной дисциплины «Гигиена организаций здравоохранения» состоят в формировании у студентов научных знаний о причинах, механизмах и важнейших проявлениях типичных воздействий факторов среды обитания человека на здоровье населения, принципах гигиенического нормирования и методических подходах к разработке гигиенических нормативов факторов среды обитания человека в организациях здравоохранения; умений и навыков, необходимых для обоснования гигиенических требований к проектированию, планировке и застройке территории, содержанию организаций здравоохранения; для разработки системы профилактических мероприятий неблагоприятного воздействия факторов среды обитания человека в организациях здравоохранения на пациентов и медицинских работников.

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Гигиена организаций здравоохранения», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин и модулей: «Социально-инфекционный модуль», модуль «Эпидемиологическая диагностика и инфекционный контроль», учебная дисциплина «Государственный санитарный надзор в области гигиены труда и коммунальной гигиены».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной компетенцией:

обосновывать санитарно-гигиенические требования к организациям здравоохранения, к жилым, общественным зданиям и проектированию населенных пунктов, применять методы гигиенической оценки факторов среды обитания человека.

В результате изучения учебной дисциплины «Гигиена организаций здравоохранения» студент должен

знать:

основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения;

номенклатуру (классификацию) организаций здравоохранения;

основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих задачи, формы и методы работы врача в области гигиены организаций здравоохранения;

основные положения технических нормативных правовых актов, регламентирующие гигиенические требования к организациям здравоохранения;

гигиенические требования к обращению с отходами, образующимися в организациях здравоохранения;

гигиенические требования к планировке и застройке территории организаций здравоохранения;

гигиенические требования к планировке, оборудованию и эксплуатации организаций здравоохранения;

гигиенические требования к системам вентиляции, отопления, освещения организаций здравоохранения;

гигиенические требования к изделиям медицинского назначения и медицинской техники;

уметь:

анализировать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения, связанные с оказанием медицинской помощи;

проводить гигиеническую оценку результатов санитарно-гигиенических лабораторных исследований факторов среды обитания человека (микроклимата, освещения и воздуха закрытых помещений организаций здравоохранения);

интерпретировать результаты лабораторных исследований физических факторов среды обитания человека (температура воздуха, скорость движения воздуха, относительная влажность воздуха, освещение);

аргументировать инженерно-технические решения для профилактики заноса и распространения инфекционных заболеваний, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);

обосновывать проведение дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий;

разрабатывать гигиенические мероприятия по профилактике ИСМП в организациях;

владеть:

методами гигиенической оценки результатов санитарно-гигиенических лабораторных исследований факторов среды обитания человека в организациях здравоохранения.

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, 60 часов практических занятий, 52 часа самостоятельной работы студента.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (5 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		
1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»	5	120	68	8	60	52	зачет

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Общие гигиенические требования к организациям здравоохранения	1,33	5
2. Гигиенические требования к проектированию и строительству организаций здравоохранений. Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия	1,33	5
3. Гигиенические требования к приемным отделениям больничных организаций здравоохранения		5
4. Гигиенические требования к отделениям хирургического профиля больничных организаций здравоохранения		5
5. Гигиенические требования к родильным домам		5
6. Гигиенические требования к инфекционным отделениям		5
7. Гигиенические требования к патологоанатомическим отделениям. Гигиенические требования к амбулаторно-поликлиническим организациям		5
8. Гигиенические требования к лабораториям организаций здравоохранения. Гигиеническим требованиям к санаториям	1,33	5
9. Гигиенические требования к аптекам	1,33	5
10. Гигиенические требования к обращению с отходами организаций здравоохранения	1,33	5
11. Требования к изделиям медицинского назначения и медицинской техники	1,33	5
12. Организации здравоохранения как объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы		5
Всего часов	8	60

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Общие гигиенические требования к организациям здравоохранения

Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения. Номенклатура (классификация) организаций здравоохранения.

Общие требования к созданию оптимальных условий пребывания пациентов, эффективного проведения лечебно-диагностического процесса и благоприятных условий труда работников организаций здравоохранения.

Гигиенические нормативы, регламентированные нормативными правовыми актами в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Общие гигиенические требования к проектированию, строительству, ремонту и реконструкции организаций здравоохранения.

Общие гигиенические требования к микроклимату, воздушной среде, освещению, водоснабжению и водоотведению.

Санитарно-технические требования (инженерно-технические решения) к профилактике заноса и распространения инфекционных заболеваний, в том числе ИСМП.

Составление заключения по результатам лабораторных и инструментальных исследований факторов среды обитания человека (микроклимата, освещения и воздуха закрытых помещений организаций здравоохранения).

2. Гигиенические требования к проектированию и строительству организаций здравоохранения. Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия

Основные типы застройки организаций здравоохранения, зонирование территории организации здравоохранения.

Требования к размещению и архитектурно-планировочным решениям организации здравоохранения различной мощности, в том числе самостоятельных кабинетов приема, лабораторий (микробиологической, ПЦР-лаборатории и др.), кабинетов рентгенодиагностики, отделений магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии.

Общие гигиенические требования к системам вентиляции и организации воздухообмена в организациях здравоохранения.

Общие гигиенические требования к внутренней отделке помещений организаций здравоохранения.

Основные требования к созданию условий для проведения качественных и эффективных дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий в организациях здравоохранения.

Организация централизованного стерилизационного отделения: архитектурно-планировочные решения, внутренняя отделка, водоснабжение и канализация, уборка помещений. Оснащение централизованного стерилизационного отделения.

Требования к организации дезинфекции и стерилизации медицинских изделий в организациях здравоохранения с количеством посещений менее 50 в смену.

Современные подходы и технологии к организации уборки в организациях здравоохранения, в том числе к условиям хранения и обработки уборочного инвентаря. Порядок проведения уборок.

Общие подходы к бельевому режиму в организациях здравоохранения.

Оценка эффективности работы санитарно-технических систем (вентиляции, освещения).

Разработка системы гигиенических мероприятий по профилактике ИСМП в организациях здравоохранения.

3. Гигиенические требования к приемным отделениям больничных организаций здравоохранения

Приемные отделения больничных организаций здравоохранения.

Особенности размещения на территории, внутренней планировки и состава помещений приемных отделений, водоснабжения, канализации и вентиляции помещений. Особенности организации приема пациентов в инфекционных больницах, в организациях здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь соматическим и инфекционным пациентам, в том числе кожно-венерологического профиля.

Составление заключения по результатам лабораторных и инструментальных исследований микроклимата, освещения и воздуха закрытых помещений приемных отделений больничных организаций здравоохранения.

Оценка эффективности работы санитарно-технических систем (вентиляции, освещения) помещений приемных отделений больничных организаций здравоохранения.

4. Гигиенические требования к отделениям хирургического профиля больничных организаций здравоохранения

Отделения хирургического профиля больничных организаций. Особенности внутренней планировки, минимальный состав помещений и гигиенические требования к санитарно-техническим системам. Операционный блок, архитектурно-планировочные решения, внутренняя отделка помещений. Особенности организации противоэпидемического режима (режима уборки; бельевого режима; обрабатываемых поверхностей, материалов и иных объектов). Особенности гигиенических требований к микроклимату, воздушной среде, освещению, водоснабжению и водоотведению отделения хирургического профиля. Порядок подготовки медицинских работников к операционным вмешательствам, выполнения гигиенической и хирургической антисептики рук. Гигиенические требования к предоперационной подготовке пациента.

Особенности санитарно-противоэпидемического режима в асептических отделениях. Зоны ограниченного, строгого режима и др. Создание асептических условий пациентам (асептическое отделение; асептические палатки); санитарно-эпидемиологические требования к асептическим отделениям.

Составление заключения по результатам лабораторных и инструментальных исследований микроклимата, освещения и воздуха закрытых помещений отделений хирургического профиля больничных организаций здравоохранения.

Оценка эффективности работы санитарно-технических систем (вентиляции, освещения) помещений отделений хирургического профиля больничных организаций здравоохранения.

5. Гигиенические требования к родильным домам

Родильные дома. Назначение отделений родильного дома (физиологическое и обсервационное). Особенности размещения и внутренней планировки, минимальный состав помещений. Гигиенические особенности

отделки помещений. Особенности гигиенических требований к микроклимату, воздушной среде, освещению, водоснабжению и водоотведению родильного дома (отделения). Особенности систем вентиляции и организации воздухообмена родильного дома (отделения). Особенности соблюдения противоэпидемического режима (режима уборок; бельевого режима; дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, обрабатываемых поверхностей, материалов и иных объектов) родильного дома (отделения). Порядок подготовки медицинских работников к операционным вмешательствам, выполнения гигиенической и хирургической антисептики рук.

Составление заключения по результатам лабораторных и инструментальных исследований микроклимата, освещения и воздуха закрытых помещений родильных домов.

Оценка эффективности работы санитарно-технических систем (вентиляции, освещения) помещений родильных домов.

6. Гигиенические требования к инфекционным отделениям

Инфекционные отделения. Особенности размещения инфекционных и туберкулезных организаций. Гигиенические требования к внутренней планировке инфекционных отделений, минимальный состав помещений. Гигиенические особенности отделки помещений. Особенности гигиенических требований к микроклимату, воздушной среде, освещению, водоснабжению и водоотведению инфекционных отделений. Особенности систем вентиляции и организации воздухообмена инфекционных отделений. Особенности соблюдения противоэпидемического режима (режима уборок; бельевого режима; дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, обрабатываемых поверхностей, материалов и иных объектов) инфекционных отделений.

Основные подходы к перепрофилированию соматических стационаров (отделений) в условиях работы с пациентами с инфекционными заболеваниями. Организация контаминированных и чистых потоков.

Составление заключения по результатам лабораторных и инструментальных исследований микроклимата, освещения и воздуха закрытых помещений инфекционных отделений организаций здравоохранения.

Оценка эффективности работы санитарно-технических систем (вентиляции, освещения) помещений инфекционных отделений организаций здравоохранения.

7. Гигиенические требования к патологоанатомическим отделениям. Гигиенические требования к амбулаторно-поликлиническим организациям

Патологоанатомические бюро, отделение. Гигиенические требования к размещению и составу помещений патологоанатомических бюро, отделений. Гигиенические требования к составу помещений секционной группы. Особенности систем вентиляции и организации воздухообмена патологоанатомического отделения. Особенности обеспечения противоэпидемического режима в патологоанатомических бюро (отделениях):

поточность использования функциональных помещений, изоляция секционной группы, соблюдение путей транспортировки контаминированных и неконтаминированных материалов, соблюдение режима уборок, бельевого режима. Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация медицинских изделий, обрабатываемых поверхностей, материалов и иных объектов.

Амбулаторно-поликлинические организации. Гигиенические особенности внутренней планировки поликлиники. Организация инфекционного блока. Организация контаминированных и чистых потоков в условиях работы с пациентами с инфекционными заболеваниями. Особенности соблюдения противоэпидемического режима (режима уборок; бельевого режима; обрабатываемых поверхностей, материалов и иных объектов).

Составление заключения по результатам лабораторных и инструментальных исследований микроклимата, освещения и воздуха закрытых помещений амбулаторно-поликлинических организаций здравоохранения.

8. Гигиенические требования к лабораториям организаций здравоохранения. Гигиенические требования к санаториям

Лаборатории организаций здравоохранения. Гигиенические требования к размещению и составу помещений лабораторий. Особенности обеспечения противоэпидемического режима в лабораториях: поточность использования функциональных помещений, соблюдение путей транспортировки контаминированных и неконтаминированных материалов, соблюдение режима уборок, бельевого режима. Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация медицинских изделий, обрабатываемых поверхностей, материалов и иных объектов.

Санатории. Гигиенические требования к территории и зданиям санаторно-курортных организаций. Гигиенические требования к санитарно-техническому благоустройству, оборудованию и содержанию помещений. Особенности соблюдения противоэпидемического режима (режима уборок; бельевого режима; дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, обрабатываемых поверхностей, материалов и иных объектов) в санаториях.

Гигиенические особенности состава и санитарно-технического оборудования помещений в детских санаториях.

Составление заключения по результатам лабораторных и инструментальных исследований микроклимата, освещения и воздуха помещений лабораторий.

Оценка эффективности работы санитарно-технических систем (вентиляции, освещения) лабораторий.

9. Гигиенические требования к аптекам

Аптеки: классификации и гигиенические требования к размещению аптек разных категорий. Гигиенические требования к внутренней планировке и отделке. Особенности гигиенических требований к микроклимату, воздушной среде, освещению, водоснабжению и водоотведению аптек.

Асептический блок аптеки.

Особенности соблюдения противоэпидемического режима аптеки (режима уборок; бельевого режима; дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации, обрабатываемых поверхностей, материалов и иных объектов).

Составление заключения по результатам лабораторных и инструментальных исследований микроклимата, освещения и воздуха помещений аптек.

Оценка эффективности работы санитарно-технических систем (вентиляции, освещения) аптек.

10. Гигиенические требования к обращению с отходами организаций здравоохранения

Классификация отходов, образующихся в организациях здравоохранения.

Гигиенические требования к обращению с отходами производства организаций здравоохранения, в том числе с медицинскими отходами.

Особенности дезинфекции отходов, сбора (маркировка, сортировка и др.), временного хранения, транспортировки из отделений, подготовки к транспортировке за пределы организации здравоохранения.

Методы и способы обезвреживания медицинских отходов.

Гигиенические требования к обращению с лекарственными средствами с истекшим сроком годности.

Отходы хирургических, травматологических, инфекционных, родильных и патологоанатомических отделений.

Разработка системы гигиенических мероприятий по профилактике ИСМП в организациях здравоохранения.

11. Требования к изделиям медицинского назначения и медицинской техники

Показатели безопасности изделий медицинского назначения и медицинской техники.

Гигиенические классификации медицинских изделий: по продолжительности контакта, по виду контакта. Общие гигиенические требования к показателям безопасности медицинских изделий. Гигиенические требования к хранению и применению медицинских изделий.

Разработка системы гигиенических мероприятий по профилактике ИСМП в организациях здравоохранения.

12. Организации здравоохранения как объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы

Порядок проведения государственной санитарно-гигиенической экспертизы организаций здравоохранения и выдачи санитарно-гигиенического заключения.

Административные процедуры в области здравоохранения.

Регламенты административных процедур в области здравоохранения.

Лицензирование медицинской и фармацевтической деятельности.

Заключение о соответствии помещений и условий для выполнения (оказания) заявляемых работ и услуг, составляющих лицензируемую медицинскую или фармацевтическую деятельность требованиям законодательства.

Разработка системы гигиенических мероприятий по профилактике ИСМП в организациях здравоохранения.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ГИГИЕНА ОРГАНИЗАЦИЙ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» МОДУЛЯ «КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Самостоятельная работа	Формы контроля знаний
		лекций	практических		
5 семестр					
1.	Общие гигиенические требования к организациям здравоохранения	1,33	5	4	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты
2.	Гигиенические требования к проектированию и строительству организаций здравоохранения. Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия	1,33	5	10	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты
3.	Гигиенические требования к приемным отделениям больничных организаций здравоохранения		5	3	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты
4.	Гигиенические требования отделениям хирургического профиля больничных организаций здравоохранения		5	3	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты
5.	Гигиенические требования к родильным домам		5	6	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты

6.	Гигиенические требования к инфекционным отделениям		5	6	практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты
7.	Гигиенические требования к патологоанатомическим отделениям. Гигиенические требования к амбулаторно-поликлиническим организациям		5	4	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты
8.	Гигиенические требования к лабораториям организации здравоохранения. Гигиеническим требованиям к санаториям	1,33	5	4	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; рефераты на практических занятиях
9.	Гигиенические требования к аптекам		5	4	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; рефераты на практических занятиях
10.	Гигиенические требования к обращению с отходами организаций здравоохранения	1,33	5	4	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; рефераты на практических занятиях
11.	Требования к изделиям медицинского назначения и медицинской техники	1,33	5	4	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; рефераты на практических занятиях
12.	Организации здравоохранений как объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы		5	6	собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Шлепнина, Т.Г. Коммунальная гигиена : учебник. – 2-е изд., перераб и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 752 с.

Дополнительная:

2. Гигиенические основы планировки и застройки лечебно-профилактических организаций: учебно-методическое пособие / Л.Л.Гиндюк, А.В.Гиндюк. – Минск: БГМУ, 2018. – 39 с.

3. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи: учебно-методическое пособие / Л.Л.Гиндюк, А.В.Гиндюк. – Минск: БГМУ, 2021. – 110 с.

Нормативные правовые акты:

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года : с изменениями и дополнениями.

2. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ : с изменениями и дополнениями.

3. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-3: с изменениями и дополнениями.

4. Об обращении с отходами : Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-3 : с изменениями и дополнениями.

5. О развитии предпринимательства : Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7.

6. О мерах по совершенствованию контрольной (надзорной) деятельности : Указ Президента Республики Беларусь от 16.10.2017 № 376.

7. Об определении номенклатуры организации здравоохранения : Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.09.2005 №35.

8. Об утверждении гигиенических нормативов : Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 №37 : с изменениями и дополнениями.

9. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях» : утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

10. Санитарные нормы и правила «Требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению помещений жилых и общественных зданий» : утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2012 № 82 : с изменениями и дополнениями.

11. Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования обеспечения инсоляцией жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки» : утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.04.2008 г. № 80 : с изменениями и дополнениями.
12. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий» : утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2012 г. № 82, с изм. и доп.
13. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций здравоохранения, иных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые осуществляют медицинскую, фармацевтическую деятельность : утвержденные Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.03.2020 № 130.
14. Санитарные правила и нормы 2.6.1.8-38-2003 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований» : утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь 31.12.2003 №223, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 26.05.2008 №97.
15. Санитарные правила и нормы 2.2.4.13-2-2006 «Лазерное излучение и гигиенические требования при эксплуатации лазерных изделий» : утвержденные Главным государственным санитарным врачом РБ от 17.02.2006 №16.
16. ТКП 584-2016 (33050) Стерилизаторы медицинские. Правила безопасности при эксплуатации в организациях здравоохранения.
17. Инструкция 3.5.4.10-22-97-2005 «Организация централизованных стерилизационных отделений в организациях здравоохранения» : утвержденная Главным государственным санитарным врачом РБ.
18. О проведении дезинфекции и стерилизации учреждениями здравоохранения : Приказ МЗ РБ от 25.11.2002 №165.
19. Методические указания «Контроль качества стерилизации изделий медицинского назначения» №90-9908 от 30.11.1999.
20. ТКП 45-3.02-101-2008 (02250) Здания и помещения лечебно-профилактических организаций. Лечебные стационары. Правила проектирования.
21. Гигиенический норматив «Допустимые значения санитарно-микробиологических показателей воздушной среды помещений организаций, оказывающих медицинскую помощь» : утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.
22. Гигиенический норматив «Допустимая температура воздуха отдельных помещений организаций, оказывающих медицинскую помощь» : утвержденный постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.
23. О порядке работы организаций здравоохранения в условиях COVID-19 : Приказ МЗ РБ от 30.08.2022 №1124.

24. «Гигиенические требования к устройству, оборудованию и содержанию помещений патологоанатомических бюро, отделений и лабораторий организаций здравоохранения»: утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.05.2008г. № 84, с дополнением, утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 3 ноября 2011 г. № 111.

25. П7-04 к СНиП 2.08.02-89 здания и помещения специализированных лечебно-диагностических подразделений.

26. Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь : Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 021-2019.

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 к зачету по учебной дисциплине;
- изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- решение 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 (стенды, плакаты, графики, таблицы, газеты и пр.);
- изготовление макетов, лабораторно-учебных пособий;
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;
- составление тестов студентами для организации взаимоконтроля.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

Устная форма:

- собеседование;
- рефераты на практических занятиях.

Письменная форма:

- письменный отчет по практическим упражнениям.

Устно-письменная форма:

- отчет по практическим упражнениям с их устной защитой;
- зачет.

Техническая форма:

- электронные тесты.

Симуляционная форма:

оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием симуляционно-аттестационной аптеки.

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);
обучение, основанное на симуляционных технологиях.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Составление заключения по результатам лабораторных и инструментальных исследований факторов среды обитания человека (микроклимата, освещения и воздуха закрытых помещений организаций здравоохранения).
2. Оценка эффективности работы санитарно-технических систем (вентиляции, освещения).
3. Разработка системы гигиенических мероприятий по профилактике ИСМП в организациях здравоохранения.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКЦИЙ

5 семестр

1. Общие гигиенические требования к организациям здравоохранения.
2. Гигиенические требования к проектированию и строительству организаций здравоохранений. Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия.
3. Гигиенические требования к лабораториям организаций здравоохранения. Гигиеническим требованиям к санаториям.
4. Гигиенические требования к аптекам
5. Гигиенические требования к обращению с отходами организаций здравоохранения.
6. Требования к изделиям медицинского назначения и медицинской техники.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ (ПРАКТИЧЕСКИХ) ЗАНЯТИЙ

5 семестр

1. Общие гигиенические требования к организациям здравоохранения.
2. Гигиенические требования к проектированию и строительству организаций здравоохранений. Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия.
3. Гигиенические требования к приемным отделениям больничных организаций здравоохранения.
4. Гигиенические требования отделениям хирургического профиля больничных организаций здравоохранения.

5. Гигиенические требования к родильным домам.
6. Гигиенические требования к инфекционным отделениям.
7. Гигиенические требования к патологоанатомическим отделениям.
- Гигиенические требования к амбулаторно-поликлиническим организациям.
8. Гигиенические требования к лабораториям организаций здравоохранения. Гигиеническим требования к санаториям.
9. Гигиенические требования к аптекам.
10. Гигиенические требования к обращению с отходами организаций здравоохранения.
11. Требования к изделиям медицинского назначения и медицинской техники.
12. Организации здравоохранений как объект государственной санитарно-гигиенической экспертизы.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ

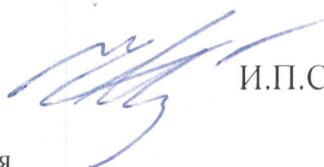
1. Лаборатории организаций здравоохранения.
2. Особенности среды обитания человека в санаторно-оздоровительных организациях.
3. Отходы в организациях здравоохранения.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1. Социально-инфекционный модуль	Кафедра фтизиопульмонологии	нет	13.05.2023 протокол №12
2. Модуль «Эпидемиологическая диагностика и инфекционный контроль»	Кафедра эпидемиологии	нет	13.05.2023 протокол №12
3. Государственный санитарный надзор в области гигиены труда и коммунальной гигиены	Кафедра гигиены труда	нет	13.05.2023 протокол №12

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой гигиены труда
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский университет»,
кандидат медицинских наук, доцент

 И.П.Семёнов

Профессор кафедры гигиены труда учреждения
образования «Белорусский государственный
медицинский университет», доктор
медицинских наук, профессор

 В.П.Филонов

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

 Н.А.Дзержинская

Старший преподаватель кафедры гигиены труда
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский университет»

 И.В.Скоробогатая

Старший преподаватель кафедры гигиены труда
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский университет»

 П.Н.Лепешко

Врач-эпидемиолог (заведующий) отделения
надзора за организациями здравоохранения
отдела эпидемиологии государственного
учреждения «Минский городской центр гигиены
и эпидемиологии»

 Н.Г.Михайловская

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует
установленным требованиям.

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

24.06 2023

 А.В.Гиндюк

Методист учреждения образования
«Белорусский государственный медицинский
университет»

24.06 2023

 С.А.Янович