

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович



Рег. № УД-0947-02-11/2627 /уч.-счб

КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры «Клиническая
(госпитальная) эпидемиология» для специальности

1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

Учебная программа разработана на основе учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Коммунальная гигиена» профиля субординатуры «Клиническая (госпитальная) эпидемиология» для специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденной 23.07.2026, регистрационный № УПД-414/уч.суб.; учебного плана учреждения образования по специальности «Медико-профилактическое дело», утвержденного 15.04.2026, регистрационный № 7-07-0911-02/2627

СОСТАВИТЕЛИ:

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

А.В.Гиндюк, декан медико-профилактического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Э.И.Леонович, доцент кафедры гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук;

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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой гигиены труда учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 12 от 12.05.2026);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 10 от 25.06.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины - формирование специализированных компетенций для осуществления профилактической деятельности, направленной на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия и охрану здоровья пациентов организаций здравоохранения.

Задачи учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний о факторах внутренней среды организаций здравоохранения и особенностях их влияния на здоровье пациентов, умений и навыков, необходимых для:

гигиенической оценки безопасности факторов внутренней среды организаций здравоохранения (физических факторов, воды, систем питьевого водоснабжения, канализации, очистных сооружений и воздуха);

интерпретации результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений факторов внутренней среды организаций здравоохранения;

оценки причин, механизмов и важнейших проявлений типичных воздействий факторов внутренней среды организаций здравоохранения на здоровье пациента и персонала;

понимания методических подходов и принципов гигиенического нормирования, используемых при разработке гигиенических нормативов факторов внутренней среды организаций здравоохранения;

применения гигиенических требований при организации работ в организациях здравоохранения;

применения гигиенических требований при организации содержания и эксплуатации территорий организаций здравоохранения;

разработки профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного воздействия факторов внутренней среды организаций здравоохранения на здоровье пациентов;

разработки санитарно-гигиенических мероприятий, препятствующих возникновению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Коммунальная гигиена» относится к профилю субординатуры «Клиническая (госпитальная) эпидемиология», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами (модулями)

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Коммунальная гигиена» профиля субординатуры «Клиническая (госпитальная) эпидемиология» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Гигиена организаций здравоохранения», «Гигиена факторов среды проживания человека», «Промышленная гигиена», «Промышленная токсикология», «Государственный санитарный надзор в области гигиены труда и коммунальной гигиены».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующими **специализированными компетенциями**:

применять методы гигиенической оценки факторов внутренней среды организаций здравоохранения;

обосновывать санитарно-гигиенические требования к проектированию и содержанию организаций здравоохранения.

Перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Коммунальная гигиена» профиля субординатуры «Клиническая (госпитальная) эпидемиология» студент должен

знать:

основные положения нормативных правовых актов и иных актов, регламентирующих гигиенические требования к качеству атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы, физических факторов;

гигиенические требования к организации сбора и удаления, обезвреживанию медицинских отходов;

гигиенические требования к планировке, оборудованию и эксплуатации организаций здравоохранения;

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

гигиенические требования к планировке и застройке населенных мест при размещении организаций здравоохранения;

методы оценки риска для жизни и здоровья пациентов;

уметь:

давать гигиеническую оценку факторам внутренней среды организаций здравоохранения (воде, воздуху помещений, параметрам микроклимата, физическим факторам);

разрабатывать профилактические мероприятия по снижению и/или предупреждению неблагоприятного влияния факторов больничной среды на здоровье пациентов;

проводить оценку эффективности осуществляемых профилактических мероприятий по снижению неблагоприятного влияния факторов внутренней среды организаций здравоохранения на здоровье пациента;

владеть:

методами гигиенической оценки результатов лабораторных и инструментальных исследований факторов среды организаций здравоохранения;

методами гигиенического обучения и воспитания, формирования здорового образа жизни пациентов.

Организация образовательного процесса

Практические занятия проводятся на базе органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, организаций здравоохранения, в симуляционно-аттестационном центре высшего

образования. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий.

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 90 академических часов, их них 49 часов аудиторных и 41 час самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 49 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная (дневная).

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения образования по специальности в форме зачета (12 семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
1. Организация и формы проведения контрольной (надзорной) деятельности за соблюдением законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия пациентов по вопросам коммунальной гигиены	21
1.1. Гигиена хозяйственно-питьевого водоснабжения, санитарная охрана водоемов, гигиена атмосферного воздуха, почвы населенных мест в районе расположения организаций здравоохранения	7
1.2. Общие гигиенические требования к обеспечению противоэпидемического режима в организациях здравоохранения	7
1.3. Гигиена зданий и помещений организаций здравоохранения	7
2. Гигиенические требования к объектам социальной инфраструктуры	14
2.1. Гигиенические требования к бассейнам, баням, саунам и душевым в составе организаций здравоохранения	7
2.2. Гигиенические требования к СПА-объектам, физкультурно-спортивным сооружениям, соляриям, парикмахерским и объектам, оказывающим косметические услуги в составе организаций здравоохранения	7
3. Организация лабораторного обеспечения по вопросам коммунальной гигиены	14
3.1. Организация лабораторного контроля факторов внутренней среды в организациях здравоохранения	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий
	практических
3.2. Основные положения нормативных правовых и иных актов, регламентирующих порядок выполнения лабораторных исследований и инструментальных измерений и гигиенической оценки физических, химических и биологических факторов в организациях здравоохранения	7
Всего часов	49

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Организация и формы проведения контрольной (надзорной) деятельности за соблюдением законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия пациентов по вопросам коммунальной гигиены

1.1. Гигиена хозяйственно-питьевого водоснабжения, санитарная охрана водоемов, гигиена атмосферного воздуха, почвы населенных мест в районе расположения организаций здравоохранения

Применение риск-ориентированного подхода при планировании контрольных (надзорных) мероприятий для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия. Вклад государственного санитарного надзора в обеспечение целей устойчивого развития, включая здоровье и благополучие, чистую воду и санитарии, устойчивые города и ответственное потребление в рамках достижения целевых показателей Повестки-2030.

Государственный санитарный надзор в области хозяйственно-питьевого водоснабжения, охраны водных объектов, гигиены атмосферного воздуха, почвы и планировки поселений в районе расположения организаций здравоохранения. Гигиенические требования к сооружениям водоподготовки, подачи и отведения воды в районе расположения организаций здравоохранения. Организация контрольных (надзорных) мероприятий органами и учреждениями государственного санитарного надзора за содержанием и эксплуатацией систем питьевого водоснабжения населенных мест в районе расположения организаций здравоохранения.

Контрольные (надзорные) мероприятия за санитарным состоянием источников питьевого водоснабжения и режимом хозяйственной и иной деятельности на территории зон санитарной охраны водоисточников в районе расположения организаций здравоохранения.

Государственный санитарный надзор в области охраны водных объектов в районе расположения организаций здравоохранения. Гигиенические требования к системам водоотведения населенных мест в районе расположения организаций здравоохранения.

Система мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха: санитарно-гигиенические, технологические, санитарно-технические, планировочные, административные группы мероприятий и др.

Основные направления и содержание государственного санитарного надзора за охраной почвы и очисткой населенных мест в районе расположения организаций здравоохранения.

Решение ситуационных задач по гигиенической оценке результатов лабораторного контроля безопасности воды, атмосферного воздуха, почвы населенных мест в районе расположения организации здравоохранения и разработка системы профилактических мероприятий.

1.2. Общие гигиенические требования к обеспечению противозидемического режима в организациях здравоохранения

Гигиеническая профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Лечебно-охранительный, гигиенический и санитарно-противозидемический режимы и их компоненты. Гигиенические требования к планировке, устройству, оборудованию и содержанию организаций здравоохранения. Соблюдение требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения при проектировании и строительстве организаций здравоохранения. Государственный санитарный надзор за эксплуатацией организаций здравоохранения.

Общие требования к размещению, содержанию и эксплуатации организаций здравоохранения, требования к режиму уборок и бельевому режиму, проведению дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации. Гигиенические требования к организации сбора и удаления, обезвреживанию медицинских отходов. Создание асептических условий пациентам (асептическое отделение; асептические палатки); санитарно-эпидемиологические требования к асептическим отделениям. Санитарно-гигиеническая обработка пациентов.

Решение ситуационных задач по гигиенической оценке соблюдения требований к размещению, содержанию и эксплуатации организаций здравоохранения, требования к режиму уборок и бельевому режиму, проведению дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации и разработка системы профилактических мероприятий.

1.3. Гигиена зданий и помещений организаций здравоохранения

Особенности внутренней планировки и санитарно-технического оборудования зданий и помещений организаций здравоохранения. Гигиенические требования к микроклимату, воздушной среде, освещению, водоснабжению и водоотведению в помещениях организаций здравоохранения. Гигиенические требования к мебели и оборудованию.

Решение ситуационных задач по гигиенической оценке результатов лабораторного контроля и инструментальных измерений факторов внутренней среды организаций здравоохранения и разработка системы профилактических мероприятий.

2. Гигиенические требования к объектам социальной инфраструктуры

2.1. Гигиенические требования к бассейнам, баням, саунам и душевым в составе организаций здравоохранения

Требования к содержанию и эксплуатации бассейнов, бань, саун и душевых в составе организаций здравоохранения: архитектурно-планировочные и конструктивные решения зданий и помещений, внутренняя отделка помещений, водоснабжение, вентиляция, освещение и микроклимат. Требования к медицинскому обеспечению, профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний. Контрольный список вопросов (чек-лист), предъявляемых к бассейнам, баням, саунам и душевым.

Оценка содержания, эксплуатации и результатов лабораторных измерений и инструментальных исследований показателей внутренней среды, содержания и эксплуатации бассейнов, аквапарков, бань, саун и душевых в составе организаций здравоохранения.

2.2. Гигиенические требования к СПА-объектам, физкультурно-спортивным сооружениям, соляриям, парикмахерским и объектам, оказывающим косметические услуги в составе организаций здравоохранения

Требования к содержанию и эксплуатации СПА-объектов, физкультурно-спортивных сооружений, объектов по оказанию бытовых услуг, соляриев, парикмахерских и объектов, оказывающих косметические услуги в составе организаций здравоохранения: требования к архитектурно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений, требования к внутренней отделке помещений, к водоснабжению, вентиляции, освещению и микроклимату. Требования к медицинскому обеспечению, профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний. Гигиенические требования к содержанию и эксплуатации мебели.

Оценка содержания, эксплуатации и результатов инструментальных и лабораторных измерений показателей внутренней среды, содержания и эксплуатации СПА-объектов, физкультурно-спортивных сооружений, объектов по оказанию бытовых услуг, соляриев, парикмахерских и объектов, оказывающих косметические услуги в составе организаций здравоохранения.

3. Организация лабораторного обеспечения по вопросам коммунальной гигиены

3.1. Организация лабораторного контроля факторов внутренней среды в организациях здравоохранения

Роль лабораторных исследований и инструментальных измерений в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия пациентов и персонала в организациях здравоохранения. Требования к организации и проведению контроля факторов в организациях здравоохранения. Основные функции и задачи лабораторий центров гигиены и эпидемиологии (далее – ЦГЭ) по вопросам коммунальной гигиены при надзоре за организациями здравоохранения.

Классификация лабораторных исследований и инструментальных измерений. Порядок организации и проведения лабораторных исследований и инструментальных измерений факторов внутренней среды в организациях здравоохранения лабораториями органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор. Гигиеническая оценка и интерпретация результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений для обоснования разработки системы профилактических мероприятий. Методы оценки и управления рисками факторов больничной среды для здоровья персонала и пациентов. Методы гигиенического обучения и воспитания, формирования здорового образа жизни пациентов.

Общие требования к лабораториям (штатная структура, нормативное правовое обеспечение и техническая база проведения исследований, аттестат и область аккредитации).

3.2. Основные положения нормативных правовых и иных актов, регламентирующих порядок выполнения лабораторных исследований и инструментальных измерений и гигиенической оценки физических, химических и биологических факторов в организациях здравоохранения

Инструментальные измерения физических факторов. Технические нормативные правовые и иные акты, регламентирующие проведение измерений физических факторов в организациях здравоохранения. Использование результатов инструментальных измерений физических факторов, полученных от территориального ЦГЭ, при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности по вопросам коммунальной гигиены. Принципы гигиенической оценки результатов инструментальных измерений шума, вибрации, инфразвука, неионизирующих излучений, параметров микроклимата. Организация и методика проведения измерений шума, вибрации, инфразвука, неионизирующих излучений, параметров микроклимата в помещениях организаций здравоохранения и их гигиеническая оценка. Допустимые показатели обсемененности микроорганизмами воздушной среды в чистых помещениях организаций здравоохранения.

Гигиеническая оценка световой среды в организациях здравоохранения. Методика проведения измерений параметров освещения в организациях здравоохранения, их гигиеническая оценка.

Санитарно-химические исследования. Организация и проведение санитарно-химических исследований безопасности питьевой воды, почвы, атмосферного воздуха, воздуха помещений организаций здравоохранения: периодичность проведения лабораторного контроля, порядок отбора проб, требования к транспортировке проб. Использование результатов лабораторного контроля, проведенных территориальным ЦГЭ по оценке безопасности питьевой воды, почвы, воздуха помещений и атмосферного воздуха в районе расположения организаций здравоохранения.

Решение ситуационных задач по гигиенической оценке физических, химических и биологических факторов в организациях здравоохранения и разработка системы профилактических мероприятий.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА»
ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ (ГОСПИТАЛЬНАЯ) ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		практических			практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
	Практические занятия					
1.1.	Гигиена хозяйственно-питьевого водоснабжения, санитарная охрана водоемов, гигиена атмосферного воздуха, почвы населенных мест в районе расположения организаций здравоохранения	7	1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 15, 18, 19, 20 - 22, 28, 31, 35, 36	Анализ санитарно-гигиенического заключения	Решение ситуационных задач	Тест, опрос, оценивание на основе кейс-метода
1.2.	Общие гигиенические требования к обеспечению противоэпидемического режима в организациях здравоохранения	7	1, 7, 13, 18, 27, 33, 36	Анализ санитарно-гигиенического заключения	Решение ситуационных задач	Тест, опрос, оценивание на основе кейс-метода
1.3.	Гигиена зданий и помещений организаций здравоохранения	7	1, 7, 13, 17, 18, 21, 22, 23, 27, 28, 33, 36	Анализ санитарно-гигиенического заключения	Решение ситуационных задач	Тест, опрос, оценивание на основе кейс-метода
2.1.	Гигиенические требования к бассейнам, баням, саунам и душевым в составе организаций здравоохранения	7	1, 7, 24, 33, 36	1. Оценка результатов проверки организации здравоохранения по вопросам коммунальной гигиены. 2. Установление группы санитарно-эпидемиологического риска организации здравоохранения	Решение ситуационных задач	Тест, опрос, оценивание на основе деловой игры
2.2.	Гигиенические требования к СПА-объектам, физкультурно-спортивным	7	1, 7, 24, 26, 30, 33, 36	1. Оценка результатов проверки организации здравоохранения по	Решение ситуационных	Тест, опрос, оценивание на

	сооружениям, соляриям, парикмахерским и объектам, оказывающим косметические услуги в составе организаций здравоохранения			вопросам коммунальной гигиены. 2. Установление группы санитарно-эпидемиологического риска организации здравоохранения	задач	основе деловой игры
3.1.	Организация лабораторного контроля факторов внутренней среды в организациях здравоохранения	7	1, 4, 7, 12, 14, 16, 17, 18, 22, 27, 33, 36	1. Определение риска здоровью пациентов от воздействия факторов внутрибольничной среды. 2. Проведение оценки эффективности профилактических мероприятий	Решение ситуационных задач	Тест, опрос, оценивание на основе кейс-метода
3.2.	Основные положения нормативных правовых и иных актов, регламентирующих порядок выполнения лабораторных исследований и инструментальных измерений и гигиенической оценки физических, химических и биологических факторов в организациях здравоохранения	7	1, 4, 7, 9, 18, 22, 23, 25, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 36	1. Определение риска здоровью пациентов от воздействия факторов внутрибольничной среды. 2. Проведение оценки эффективности профилактических мероприятий	Решение ситуационных задач*	Тест*, опрос, оценивание на основе кейс-метода, зачет
	Всего часов	49				

* Является обязательной формой текущей аттестации.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

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

Дополнительная:

2. Гиндюк, Л. Л. Государственный санитарный надзор в области охраны атмосферного воздуха : учебно-методическое пособие / Л. Л. Гиндюк, Н. А. Держинская, А. В. Гиндюк. – Минск : БГМУ, 2021. – 38 с.

3. Леонович, Э. И. Оценка риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Гигиенические показатели уровня загрязнения атмосферы : учебно-методическое пособие / Э. И. Леонович, И. В. Скоробогатая. – Минск : БГМУ, 2019. – 48 с.

4. Семёнов, И. П. Гигиеническая оценка шума : учебно-методическое пособие / И. П. Семёнов, И. В. Скоробогатая. – Минск : БГМУ, 2019. – 40 с.

5. Скоробогатая, И. В. Лабораторный контроль качества питьевой воды : учебно-методическое пособие / И. В. Скоробогатая, Е. В. Дроздова, И. П. Семёнов – Минск : БГМУ, 2024 – 31 с.

6. Семёнов, И. П. Гигиеническая оценка качества питьевой воды : учебно-методическое пособие / И. П. Семёнов, И. В. Скоробогатая. – Минск : БГМУ, 2023. – 31 с.

7. Гигиена организаций здравоохранения : учебно-методическое пособие / И. П. Семёнов, Н. А. Держинская, Л. Л. Гиндюк [и др.]. – Минск : БГМУ, 2025. – 140 с.

Нормативные правовые акты:

8. Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 № 149-З : с дополнениями и изменениями.

9. Гигиенические нормативы 10-66 РБ 98 «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека» : постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 29.04.1998 № 18 : с изменениями и дополнениями.

10. Инструкция по применению «Оценка риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе» : постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 31.08.2017 № 004-0617.

11. Методические рекомендации по порядку организации и проведения мониторинга органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор : заместитель Министра здравоохранения – Главный государственный санитарный врач Республики Беларусь 06.10.2022.

12. О защите прав потребителей : Закон Республики Беларусь от 09.01.2002 № 90-З : с изменениями и дополнениями.

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

14. О мерах по совершенствованию контрольной (надзорной) деятельности : Указ Президента Республики Беларусь от 16.10.2017 № 376 : с изменениями и дополнениями.

15. О питьевом водоснабжении : Закон Республики Беларусь от 24.06.1999 № 271-З : с изменениями и дополнениями.

16. О повышении эффективности контрольной (надзорной) деятельности : Указ Президента Республики Беларусь от 06.06.2025 № 227.

17. О развитии предпринимательства : Декрет Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7 : с изменениями и дополнениями.

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

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

20. Об охране атмосферного воздуха : Закон Республики Беларусь от 19.12.2008 № 2-З : с изменениями и дополнениями.

21. Об охране окружающей среды : Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-XII : с изменениями и дополнениями.

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

23. Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источником неионизирующего излучения : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.06.2019 № 360 : с дополнениями и изменениями.

24. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации бассейнов, аквапарков, объектов по оказанию бытовых услуг бань, саун и душевых, СПА-объектов, физкультурно-спортивных сооружений» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.05.2022 № 44.

25. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых домов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.08.2025 № 67.

26. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов по оказанию бытовых услуг» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.02.2023 № 33.

27. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций, оказывающих медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

28. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации территорий» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.02.2023 № 22.

29. Санитарные нормы и правила «Требования для учреждений социального обслуживания, осуществляющих стационарное и полустационарное социальное обслуживание» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2013 № 136 : с изменениями и дополнениями.

30. Санитарные правила и нормы 2.2.4.13-2-2006 «Лазерное излучение и гигиенические требования при эксплуатации лазерных изделий» : постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 17.02.2006 № 16 : с изменениями и дополнениями.

31. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации источников и систем питьевого водоснабжения : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.12.2018 № 914 : с изменениями и дополнениями.

32. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации общежитий и иных мест проживания : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.11.2019 № 740.

33. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций здравоохранения, иных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые осуществляют медицинскую, фармацевтическую деятельность : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 03.03.2020 № 130 : с дополнениями и изменениями.

34. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации учреждений образования : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 07.08.2019 № 525 : с дополнениями и изменениями.

35. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 : с дополнениями и изменениями.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Коммунальная гигиена» профиля субординатуры «Клиническая (госпитальная) эпидемиология»

36. <https://etest.bsmu.by/course/index.php?categoryid=5>

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

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

- подготовку к практическим занятиям;
- подготовку к зачету по учебной дисциплине;
- изучение тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- конспектирование учебной литературы;
- составление обзора научной литературы по заданной теме;

оформление информационных и демонстрационных материалов (стенды, плакаты, графики, таблицы, газеты и пр.);

составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников.

ПЕРЕЧНИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования. Фонд оценочных средств учебных достижений студента включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные);

акты проверок объектов надзора (копии);

результаты инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов внутрибольничной среды.

Для диагностики компетенций используются следующие **формы текущей аттестации**:

тест;

опрос;

оценивание на основе кейс-метода;

оценивание на основе деловой игры.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

Линейный (традиционный) метод;

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. Анализ санитарно-гигиенического заключения	Решение ситуационных задач
2. Оценка результатов проверки организации здравоохранения по вопросам коммунальной гигиены	Решение ситуационных задач
3. Установление группы санитарно-эпидемиологического риска организации здравоохранения	Решение ситуационных задач
4. Определение риска здоровью пациентов от воздействия факторов внутрибольничной среды	Решение ситуационных задач
5. Проведение оценки эффективности профилактических мероприятий	Решение ситуационных задач

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. Гигиена организаций здравоохранения	Гигиены труда	Нет	Использовать в образовательном процессе. Протокол № 12 от 12.05.2026
2. Гигиена факторов среды проживания человека	Гигиены труда	Нет	Использовать в образовательном процессе. Протокол № 12 от 12.05.2026
3. Промышленная гигиена	Гигиены труда	Нет	Использовать в образовательном процессе. Протокол № 12 от 12.05.2026
4. Промышленная токсикология	Гигиены труда	Нет	Использовать в образовательном процессе. Протокол № 12 от 12.05.2026
5. Государственный санитарный надзор в области гигиены труда и коммунальной гигиены	Гигиены труда	Нет	Использовать в образовательном процессе. Протокол № 12 от 12.05.2026

СОСТАВИТЕЛИ:

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



И.П.Семёнов

Декан медико-профилактического
факультета учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет», кандидат
медицинских наук, доцент



А.В.Гиндюк

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



Э.И.Леонович

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



Н.А.Дзержинская

Оформление учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной
деятельности учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



И.Л.Котович

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



С.А.Янкович