

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
здравоохранения
Республики Беларусь,
председатель Учебно-методического
объединения по высшему
медицинскому, фармацевтическому
образованию.



Б.Н.Андросюк

23.07.2026

Регистрационный № УПД- 414 /уч. суб.

КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры
«Клиническая (госпитальная) эпидемиология» для специальности
1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



С.П.Рубникович

23.07.2026

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
кадровой работы и профессионального
образования Министерства
здравоохранения Республики Беларусь



О.Н.Колюпанова

23.07.2026

Минск 2026

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Коммунальная гигиена» профиля субординатуры «Клиническая (госпитальная) эпидемиология» для специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14

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;

Е.В.Ситкевич, врач-гигиенист (заведующий) отделения коммунальной гигиены отдела гигиены 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 № 4 от 26.11.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 17.12.2025)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины «Коммунальная гигиена» – формирование в 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, а также 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 содержания и эксплуатации территорий организаций здравоохранения, работ в организациях 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 «Гигиена и 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.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 90 академических часов, из них 49 часов аудиторных и 41 час самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 49 часов практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (11 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

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 населения. 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. Основные этапы проведения социально-гигиенического мониторинга и анализа состояния здоровья населения в связи с влиянием факторов среды проживания человека и риска для жизни и здоровья населения.

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, осуществляющими государственный санитарный надзор, 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 санитарно-противоэпидемического режима в организациях здравоохранения

Гигиеническая профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Лечебно-охранительный, гигиенический и санитарно-противоэпидемический 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 гигиенические 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. Гигиенические требования к зданиям и помещениям 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 в организациях здравоохранения.

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

Гигиенические 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, содержание и эксплуатация мебели. Требования к медицинскому обеспечению, профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний на объектах социальной инфраструктуры. Контрольный список вопросов (чек-лист), предъявляемых к бассейнам, баням, саунам и душевым в составе организаций здравоохранения.

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

Гигиенические 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: архитектурно-планировочные и конструктивные решения зданий и помещений, внутренняя отделка помещений, водоснабжение, вентиляция, освещение и микроклимат, содержание и эксплуатация мебели. Требования к медицинскому обеспечению, профилактике инфекционных и паразитарных заболеваний на объектах социальной инфраструктуры.

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 медицинского персонала в организациях здравоохранения. Требования к организации и проведению лабораторного контроля факторов в организациях здравоохранения. Основные функции и задачи лабораторий центров гигиены и эпидемиологии (далее – ЦГЭ) по вопросам коммунальной гигиены при государственном санитарном 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 ЦГЭ. Гигиеническая оценка и интерпретация результатов лабораторных исследований и инструментальных измерений для обоснования разработки системы профилактических мероприятий. Методы оценки и управления рисками факторов внутренней среды в организациях здравоохранения для здоровья медицинского персонала и пациентов.

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

Методы гигиенического обучения и воспитания пациентов.

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

Составление плана обучающего семинара об особенностях воздействия факторов внутренней среды организаций здравоохранения и мероприятиях, препятствующих возникновению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

3.2. Основные положения нормативных правовых и иных актов, регламентирующих порядок выполнения лабораторных исследований и инструментальных измерений, 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. Организация и методика проведения инструментальных измерений шума, вибрации, инфразвука, неионизирующих излучений, параметров микроклимата в помещениях организаций здравоохранения и гигиеническая оценка результатов. 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 и гигиеническая оценка результатов.

Санитарно-химические лабораторные исследования. Организация и проведение лабораторных исследований показателей безопасности питьевой воды, почвы, атмосферного воздуха, воздуха помещений в организациях

здравоохранения: периодичность проведения лабораторного контроля, порядок отбора проб, требования к транспортировке проб. Использование результатов лабораторных исследований, проведенных территориальным ЦГЭ, по оценке безопасности питьевой воды, почвы, воздуха помещений в организациях здравоохранения 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»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		практических занятий		
1	Организация и формы проведения контрольной (надзорной) деятельности за соблюдением законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия пациентов по вопросам коммунальной гигиены	21	21	
1.1.	Гигиена хозяйственно-питьевого водоснабжения, санитарная охрана водоемов, гигиена атмосферного воздуха, почвы населенных мест в районе расположения организаций здравоохранения	7	7	1, 2, 3, 4, 6
1.2.	Общие гигиенические требования к обеспечению санитарно-противоэпидемического режима в организациях здравоохранения	7	7	1, 2, 3, 4, 6
1.3.	Гигиенические требования к зданиям и помещениям организаций здравоохранения	7	7	1, 2, 3, 4, 6
2	Гигиенические требования к объектам социальной инфраструктуры	14	10	
2.1.	Гигиенические требования к бассейнам, баням, саунам и душевым в составе организаций здравоохранения	7	5	1, 2, 3, 4, 6
2.2.	Гигиенические требования к СПА-объектам, физкультурно-спортивным сооружениям, соляриям, парикмахерским и объектам, оказывающим косметические услуги в составе организаций здравоохранения	7	5	1, 2, 3, 4, 6
3	Организация лабораторного обеспечения по вопросам коммунальной гигиены	14	10	
3.1.	Организация лабораторного контроля факторов внутренней среды в	7	5	1, 2, 3, 4, 6

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		практических занятий		
	организациях здравоохранения			
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	5	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Всего часов	49	41	

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. Дзержинская, 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. Дзержинская, Л. Л. Гиндюк [и др.]. – Минск : БГМУ, 2025. – 140 с.

Нормативные правовые акты:

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 : утверждены Заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 06.10.2022.

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.

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-ХІІ : 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.

Перечень средств обучения

1. Мультимедийные презентации.
2. Видеофильмы.
3. Наглядные пособия.
4. Средства измерения физических факторов.
5. Электроаспиратор.
6. Поглотительные приборы.
7. Контрольно-инсоляционная линейка.

Перечни используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

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

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

акты проверок объектов надзора (копии);
результаты инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов внутренней среды организаций здравоохранения.

Для диагностики компетенций используются следующие **формы контроля знаний:**

Устная форма:

1. Собеседование.

Письменная форма:

2. Тесты.
3. Решение ситуационных задач.

4. Оформление документов, используемых при проведении проверок сотрудниками отделения коммунальной гигиены.

Устно-письменная форма:

5. Зачет.

Техническая форма:

6. Электронные тесты.

Примерный 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, физическим факторам в населенных местах;

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 внутренней среды организаций здравоохранения 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 внутренней среды организаций здравоохранения;

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

Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Оценка санитарно-гигиенического заключения по результатам лабораторных и инструментальных исследований факторов внутренней среды в организациях здравоохранения.
2. Оценка эффективности работы санитарно-технических систем в организациях здравоохранения (вентиляции, освещения).
3. Установление групп риска организаций здравоохранения в области коммунальной гигиены.
4. Разработка предложений по устранению нарушений специфических санитарно-эпидемиологических требований, санитарных норм и правил, гигиенических нормативов, выявленных ЦГЭ.
5. Разработка системы профилактических мероприятий по снижению риска для жизни и здоровья пациентов.
6. Оценка эффективности проведенных профилактических мероприятий в организации здравоохранения по вопросам коммунальной гигиены.
7. Составление плана обучающего семинара об особенностях воздействия факторов внутренней среды организаций здравоохранения и мероприятиях, препятствующих возникновению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

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

Врач-гигиенист (заведующий) отделения коммунальной гигиены отдела гигиены государственного учреждения «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»



Е.В.Ситкевич

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

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



Е.Н.Белая

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского и фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



Л.М.Калацей