

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА»**

для специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
7. Внесены изменения в информационно-методическую часть согласно приложению № 1	Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденных Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024
8. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 2	Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденных Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры гигиены труда (протокол №1 от 30.08.2024)

Заведующий кафедрой гигиены труда



И.П.Семёнов

УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-профилактического факультета



А.В.Гиндюк

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. Журавлевич, Н. Е. Обеззараживание питьевой воды : методические рекомендации / Н. Е. Журавлевич. – Минск : БГМУ, 2017. – 26 с.
3. Семёнов, И. П. Сооружения по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод и оценка эффективности их работы : методические рекомендации / И. П. Семёнов, И. В. Скоробогатая. – Минск : БГМУ, 2017. – 28 с.
4. Семёнов, И. П. Производственный шум : учеб.-метод. пособие // И. П. Семёнов, И. А. Кураш, И. В. Скоробогатая. – Минск : БГМУ, 2023. – 60 с.
5. Скоробогатая, И. В. Гигиеническая оценка электромагнитных излучений: учебно-методическое пособие / И. В. Скоробогатая, Э. И. Леонович. – Минск: БГМУ, 2018. – 39 с.
6. Семёнов, И. П. Гигиеническая оценка шума: учебно-методическое пособие / И. П. Семёнов, И. В. Скоробогатая. – Минск: БГМУ, 2019. – 40 с.;
7. Леонович, Э. И. Оценка риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Гигиенические показатели уровня загрязнения атмосферы / Э. И. Леонович, И. В. Скоробогатая. – Минск: БГМУ, 2019. – 48 с.
8. 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.

Нормативные правовые акты:

9. Об утверждении гигиенических нормативов : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37: с дополнениями и изменениями.
10. Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирующего излучения : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.06.2019 № 360: с дополнениями и изменениями.
11. Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847: с дополнениями и изменениями.
12. Об утверждении Гигиенического норматива «Гигиенический норматив содержания загрязняющих химических веществ в атмосферном воздухе, обладающих эффектом суммации» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.03.2015 № 33.
13. 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.

14. Конституция Республики Беларусь

15. Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З: с дополнениями и изменениями.

16. О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь : Указ Президента Республики Беларусь от 16.10.2009 № 510 : с изменениями и дополнениями.

17. О питьевом водоснабжении : Закон Республики Беларусь от 24.06.1999 №271-З : 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. 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» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 5.07.2017 № 73.

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

24. Санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на население электрических и магнитных полей тока промышленной частоты 50 Гц» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.06.2012 № 67.

25. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к источникам нецентрализованного питьевого водоснабжения населения» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.07.2010 № 105.

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

27. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Требования к устройству, оборудованию и содержанию жилых домов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.08.2015 № 95 : с изменениями и дополнениями.

28. Санитарные правила и нормы СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования

к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.» : постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 19.10.1999 № 46 : с изменениями и дополнениями.

29. 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.

30. Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования обеспечения инсоляцией жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.04.2008 № 80 : с изменениями и дополнениями.

31. 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.

32. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь : Закон Республики Беларусь от 05.07.2004 № 300-З : с изменениями и дополнениями.

33. 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.

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

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

36. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.06.2012 № 82 : с изменениями и дополнениями.

37. 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.

38. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования для учреждений высшего образования и учреждений дополнительного образования взрослых» : постановление Министерства

здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2012 № 167 : с изменениями и дополнениями.

39. Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации учреждений образования : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 07.08.2019 № 525: с дополнениями и изменениями.

40. Санитарные нормы и правила «Требования к устройству, оборудованию и содержанию гостиниц и других средств размещения» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2014 № 110 : с изменениями и дополнениями.

41. 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.

42. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации пунктов и мест временного поселения» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.02.2023 № 23.

43. Санитарные нормы и правила «Требования к лагерям студенческих отрядов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.03.2015 № 30.

44. Методические рекомендации по порядку организации государственного санитарного надзора за питьевым водоснабжением, действий при возникновении аварий (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения : Заместитель Министра здравоохранения – Главный государственный санитарный врач Республики Беларусь, 11.01.2021.

45. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Коммунальная гигиена»:
<https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=543>

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество во аудиторн ых часов		Управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических (лабораторных или семинаров)				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
9 семестр								
	Гигиена атмосферного воздуха		60		-	-	-	-
1	Физиологическое и гигиеническое значение атмосферного воздуха. Причины возникновения и современное состояние проблемы загрязнения атмосферного воздуха		6		1, 45	-	-	Собеседование; электронные тесты
2	Гигиеническая характеристика основных источников загрязнения атмосферного воздуха		6		1, 45	-	-	Собеседование; электронные тесты
3	Влияние состава атмосферного воздуха на		6		1, 45	-	-	Собеседование; электронные тесты
4	здоровье и условия жизни человека		6		1, 45	-	-	Собеседование; электронные тесты
5	Гигиенические принципы		6		1, 45	-	-	Собеседование; электронные тесты

6	регламентирования вредных веществ в атмосферном воздухе				Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений содержания вредных веществ в воздухе населенных мест	Решение ситуационной задачи, составление заключения результатов типиченческой оценки факторов среды обитания человека*	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач
7				1, 45	-	-	Собеседование; электронные тесты
8	Закономерности распространения вредных веществ в атмосферном воздухе			1, 45	Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений содержания вредных веществ в воздухе населенных мест	Оформление протокола инструментальных измерений лабораторных исследований факторов среды обитания человека	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач
9					Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений содержания вредных веществ в воздухе населенных мест	Составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач
10	Мероприятия по охране атмосферного воздуха и контроль загрязнения				Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений содержания вредных веществ в воздухе населенных мест	Составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач

	Законодательство по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Беларусь в области коммунальной гигиены	24	-	-	-	-
11	Основные законодательные и технические нормативные правовые акты по вопросам коммунальной гигиены и охраны среды обитания человека	6	1, 9, 14-22, 37, 44, 45	-	-	Собеседование; электронные тесты
12		6	1, 32, 45	-	-	Собеседование; электронные тесты
13	Организация государственного санитарного надзора за коммунальными объектами в населенном пункте	6	1, 10, 11, 38-43, 45	Оформление санитарно-гигиенического заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека.	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных и лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Собеседование; письменный отчет по упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач
14		6	1, 31, 33, 34, 45	Оформление санитарно-гигиенического	Решение ситуационной задачи, оформление протокола	Собеседование; письменный отчет по практическим

					заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека.	инструментальных измерений лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты*; решение ситуационных задач
--	--	--	--	--	--	--	--

ЭКЗАМЕН

10 семестр							
15	Влияние факторов среды обитания на здоровье населения				Оформление санитарно-гигиенического заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека.	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных измерений лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; решение ситуационных электронных тесты
16	Государственный санитарный надзор за питьевым водоснабжением	7		1, 25, 28, 29, 45	Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений качества питьевой воды	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных измерений	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим

17	Государственный санитарный надзор и производственный контроль в области охраны водных объектов				Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений качества воды водных объектов	Решение ситуационной задачи*, оформление протокола инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач
18	Государственный надзор за состоянием почв населенных мест		7	1, 26, 45	Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений качества почв населенных мест	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключения	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач

19					Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений содержания вредных веществ в воздухе населенных мест	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; решение ситуационных задач
20	Государственный санитарный надзор в области охраны атмосферного воздуха поселений	7	1, 7, 13, 45		Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений содержания вредных веществ в воздухе населенных мест	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач

21					Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений шума, вибрации, параметров микроклимата, содержания веществ в воздухе в жилых, общественных зданий.	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; решение ситуационных задач
22	Государственный санитарный надзор в области гигиены жилых и общественных зданий и помещений		7	1, 4, 6, 27, 45	Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений шума, вибрации, параметров микроклимата, содержания веществ в воздухе в жилых, общественных зданий.	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач

23	Государственный санитарный надзор в области планировки и застройки поселений				Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений нормируемых параметров освещения жилых и общественных зданий	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач
24	Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза товаров народного потребления				Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений электромагнитных излучений, вибрации, ультразвука, генерируемого товарами народного потребления	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по практическим упражнениям с их устной защитой; электронные тесты; решение ситуационных задач
25	Актуальные вопросы коммунальной гигиены	7		1, 45	Оформление результатов контрольно-надзорной	Решение ситуационной задачи, оформление протокола инструментальных	Собеседование; письменный отчет по практическим упражнениям; отчет по

					деятельности (акт/справка проверки поднадзорного объекта, предписание устранение выявленных нарушений. Разработка системы профилактических мероприятий, направленных на предупреждение неблагоприятного влияния факторов среды обитания человека (санитарно- гигиенические, технологические, санитарно- технические, медико- профилактические мероприятия)	измерений лабораторных исследований факторов среды обитания человека составление заключений по результатам гигиенической оценки факторов среды обитания человека, составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПД/ТНПА	и практическим упражнениям с их устной защитой; решение ситуационных задач, электронные тесты*; зачет
--	--	--	--	--	--	---	--

* является обязательной формой текущей аттестации (помечается форма контроля, за которую отметку получит каждый студент)

Міністэрства аховы здароўя
Рэспублікі Беларусь

Установа адукацыі
“Беларускі дзяржаўны медыцынскі
ўніверсітэт”

ВЫПСКА З ПРАТАКОЛА

30.08.2024 № 1

г.Мінск

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

г.Минск

заседания кафедры гигиены труда

Председатель заведующий кафедрой, Семёнов И.П.

Секретарь Дзержинская Н.А.

Присутствовали: старший преподаватель Арабей С.В., старший
преподаватель Богданович К.В., доцент Леонович Э.И.,
старший преподаватель Лепешко П.Н., лаборант
Сиротина Т.Б. лаборант 1 категории Стрижанова А.А.,
ведущий лаборант Чигринова Е.А.

СЛУШАЛИ: доцента кафедры Дзержинскую Н.А., которая обосновала необходимость использования в образовательном процессе на 2024-2025 учебный год учебника «Шлепнина Т.Г. Коммунальная гигиена : учебник. – 2-е изд., перераб и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 752 с».

В связи с отсутствием национального учебника по учебной дисциплине «Коммунальная гигиена» для специальности «1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело» кафедра считает целесообразным использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы учебник (учебное пособие): «Шлепнина Т.Г. Коммунальная гигиена : учебник. – 2-е изд., перераб и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 752 с».

Данный учебник рекомендован к использованию в учреждениях высшего образования для студентов медицинских УВО, обучающихся по специальности «Медико-профилактическое дело», соответствует темам и содержанию учебной программы «Коммунальная гигиена»; написан доступным языком, ориентирован на образовательный процесс в медицинском УВО и содержит систематизированные научные знания о влиянии факторов среды проживания человека на его здоровье в условиях населенных мест и системе профилактических мероприятий, обеспечивающих сохранение здоровья и благоприятные гигиенические условия жизни населения.

Библиотека учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» имеет достаточное количество экземпляров данного учебного издания для обеспечения образовательного процесса по учебной дисциплине «Коммунальная гигиена» для специальности «Медико-профилактическое дело».

РЕШИЛИ:

Использовать в образовательном процессе на 2024-2025 учебный год учебник (учебное пособие): «Шлепнина Т.Г. Коммунальная гигиена : учебник. – 2-е изд., перераб и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 752 с» по учебной дисциплине «Коммунальная гигиена» для специальности «1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело».

Председатель

Секретарь

Верно:

Секретарь



И.П. Семёнов

Н.А. Дзержинская

Н.А. Дзержинская