

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ГИГИЕНА»

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

на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
5. 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
6. 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

1. Широков, Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда : учебник для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 564 с.

#### **Дополнительная:**

2. Семёнов, И. П. Производственный шум : учеб.-метод. пособие // И. П. Семёнов, И. А. Кураш, И. В. Скоробогатая. — Минск : БГМУ, 2023. — 60 с.

3. Гиндюк, А.В. Аттестация рабочих мест по условиям труда : методические рекомендации / А.В.Гиндюк, Л.Л.Гиндюк. — Минск : БГМУ, 2020. — 24 с.

4. Семёнов, И.П. Производственное освещение : учебно-методическое пособие / И.П.Семёнов, И.А.Кураш. — Минск : БГМУ, 2019. — 32 с.

5. Семёнов, И.П. Производственная вибрация : учебно-методическое пособие / И.П.Семёнов, И.А.Кураш. — Минск : БГМУ, 2018. — 52 с.

6. Скоробогатая, И.В. Гигиеническая оценка электромагнитных полей: учебно-методическое пособие / И.В. Скоробогатая, Э.И.Леонович. — Минск : БГМУ, 2018. — 39 с.

7. Семёнов, И.П. Средства индивидуальной защиты и санитарно-бытовое обеспечение работающих : методические рекомендации / И.П.Семёнов, И.А.Кураш, В.П.Филонов. — Минск : БГМУ, 2017. — 35 с.

8. Кураш, И.А. Производственные канцерогены. Паспортизация канцерогеноопасных производств : методические рекомендации / И.А.Кураш, И.П.Семёнов. — Минск : БГМУ, 2017. — 34 с.

9. Лепешко, П.Н. Токсиколого-гигиеническая оценка новых химических веществ, внедряемых в производство : учебно-методическое пособие / П.Н.Лепешко, Л.М.Бондаренко. — Минск : БГМУ, 2017. — 55 с.

10. Кирюшин, В.А. Гигиена труда : учебное пособие / В.А.Кирюшин, А.М.Большаков, Т.В.Моталова. — Ростов -на-Дону : Феникс, 2015. — 332 с.

11. Толкачева, Н.А. Мониторинг состояния здоровья работающих : методические рекомендации / Н.А.Толкачева, О.А.Гвоздь. — Минск : БГМУ, 2014. — 44 с.

#### **Нормативные правовые акты:**

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

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

14. Об охране труда : Закон Республики Беларусь от 23.06.2008 № 356-З : с изменениями и дополнениями.

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



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

17. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26.07.1999 № 296-З : с изменениями и дополнениями.

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

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

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

21. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирующего излучения : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.06.2019 № 360 : с изменениями и дополнениями.

22. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов агропромышленного комплекса и объектов промышленности, деятельность которых потенциально опасна для населения : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 24.01.2020 № 42.

23. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 01.02.2020 № 66.

24. 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 изменениями и дополнениями.

25. О списке профессиональных заболеваний : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26.12.2022 № 125/92.

26. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 № 74 : с изменениями и дополнениями.

27. О расследовании и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : постановление Совета Министров Республики Беларусь от 15.01.2004 № 30 : с изменениями и дополнениями.

28. ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

29. Технический регламент Евразийского экономического союза 041/2017 «О безопасности химической продукции».

30. Технический регламент таможенного союза 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям».



31. Технический регламент таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
32. Строительные нормы Республики Беларусь 3.02.11-2020 «Административные и бытовые здания» : постановление Министерства архитектуры и строительства от 13.11.2020 № 82.
33. Санитарные нормы и правила «Гигиеническая классификация условий труда» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2012 № 211 : с изменениями и дополнениями.
34. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих, содержанию и эксплуатации производственных объектов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.07.2023 № 114.
35. Санитарные нормы и правила «Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013 № 121 : с изменениями и дополнениями.
36. Санитарные нормы и правила «Требования к источникам воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения при работах с ними» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2013 № 45: с изменениями и дополнениями.
37. Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92 : с изменениями и дополнениями.
38. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 № 33 : с изменениями и дополнениями.
39. Санитарные нормы и правила «Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на работников производственных источников ультрафиолетового излучения» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.12.2012 № 198.
40. Санитарные нормы и правила «Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132 : с изменениями и дополнениями.
41. 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.
42. Санитарные нормы и правила «Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 05.03.2015 № 23.



43. Санитарные правила и нормы 2.2.3.13-57-2005 «Гигиенические требования к организациям, использующим труд инвалидов» : постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 29.12.2005 № 279.

44. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к электромагнитным полям в производственных условиях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.06.2010 № 69.

45. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 16.11.2011 № 115.

46. 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.

47. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Критерии безопасности лакокрасочных материалов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.12.2009 № 135.

48. Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда женщин» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.12.2012 № 194 : с изменениями и дополнениями.

49. Санитарные нормы и правила «Требования к организациям, осуществляющим строительную деятельность, и организациям по производству строительных материалов, строительных изделий и строительных конструкций» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 23.02.2024 № 34.

50. Санитарные нормы и правила «Требования к организациям, осуществляющим сельскохозяйственную деятельность» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.02.2016 № 16.

51. Санитарные нормы и правила «Требования к факторам производственной среды для организаций, использующих труд инвалидов вследствие нарушения слуха» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.12.2012 № 203.

52. Санитарные нормы и правила «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.09.2012 № 149 : с изменениями и дополнениями.

53. Санитарные нормы и правила «Гигиеническая безопасность средств защиты растений» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.01.2017 № 9.

54. Гигиенический норматив «Допустимые значения показателей ультрафиолетового излучения производственных источников» :



постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.12.2012 № 198.

55. Гигиенический норматив «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92 : с изменениями и дополнениями.

56. Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.04.2013 № 33 : с изменениями и дополнениями.

57. Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.12.2013 № 132 : с изменениями и дополнениями.

58. Гигиенический норматив «Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.06.2013 № 45.

59. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92 : с изменениями и дополнениями.

60. Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни загрязнения кожных покровов вредными веществами» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92 : с изменениями и дополнениями.

61. Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.12.2013 № 121 : с изменениями и дополнениями.

62. Гигиенический норматив «Предельно допустимые уровни электромагнитных излучений радиочастотного диапазона при их воздействии на человека» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.03.2015 № 23.

63. Гигиенический норматив «Допустимые показатели факторов производственной среды и трудового процесса для женщин» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.12.2012 № 194 : с изменениями и дополнениями.

64. Гигиенический норматив «Предельно допустимые концентрации микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов



в воздухе рабочей зоны» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.09.2012 № 140 : с изменениями и дополнениями.

65. Гигиенический норматив «Гигиенические нормативы содержания действующих веществ пестицидов (средств защиты растений) в объектах окружающей среды, продовольственном сырье, пищевых продуктах» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.09.2012 № 149 : с изменениями и дополнениями.

66. Гигиенический норматив «Коэффициент комбинированного действия формальдегида и стирола в воздухе рабочей зоны» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.04.2016 № 56.

67. 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.

68. **Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Промышленная гигиена»:**  
<https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1602>

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ГИГИЕНА» МОДУЛЬ «ГИГИЕНА ТРУДА»

№ п/п	Название раздела, темы	Кол-во аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	Литература	Практические навыки	Формы контроля	
		лекций	практических				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации

## 7 семестр

Лекции	9							
1. Введение в учебную дисциплину «Промышленная гигиена»	1,5			1, 12-17, 68				
2. Производственный шум	1,5			1, 68				
3. Производственная вибрация	1,5			1, 68				
4. Электромагнитные излучения неионизирующей части спектра	1,5			1, 68				
5. Проведение проверок объектов надзора в области гигиены труда по соблюдению законодательства по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Машиностроительная отрасль промышленности	1,5							
6. Химические факторы на производстве. Гигиеническая оценка содержания вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны. Биологический фактор на производстве	1,5			1, 68				

## Практические (лабораторные) занятия

2. Физические факторы на производстве	54	-	-	Гигиеническая оценка результатов лабораторных	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса.	Устный опрос, контрольная работа, тестирование
2.1. Производственный шум	12	1, 2, 33, 45, 68				



				измерений производственного о шума.	- заполнение санитарно-гигиенической характеристики условий труда, - оформление протоколов инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	
2.2. Производственная вибрация				Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений производственной вибрации.	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса, - оформление протоколов инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Устный опрос, контрольная работа, тестирование
2.3. Производственный ультразвук и инфразвук	6		1, 33, 35, 36, 58, 61, 68			Устный опрос, контрольная работа, тестирование
2.4. Производственный микроклимат				Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений параметров производственног о микроклимата	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса, - оформление протоколов инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Устный опрос, контрольная работа, тестирование
4.	6		1, 33, 38, 56, 68			
2.5. Электромагнитные излучения неионизирующей части спектра	12		1, 6, 21, 33, 39, 42, 44, 46, 54, 62, 68	Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений электромагнитны	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса, - оформление протоколов инструментальных измерений и лабораторных исследований	Устный опрос, контрольная работа, тестирование

				х излучений	факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА		Устный опрос, контрольная работа, тестирование
2.6.	Производственная пыль			Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса, - оформление протоколов инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА		
6.		6	1, 33, 37, 68				
3.	Проведение проверок объектов надзора в области гигиены труда по соблюдению законодательства по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Машиностроительная отрасль промышленности			Оформление результатов контрольно-надзорной деятельности (акт/справка проверки поднадзорного объекта, предписание на устранение выявленных нарушений)	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса*, - оформление протоколов инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА		Устный опрос, защита реферата, контрольная работа, тестирование*, зачет
7.		6	1, 3, 10, 12-20, 30, 47, 67, 68				

### 8 семестр

	Лекции				3				
1.	Факторы трудового процесса				1, 5		1, 68		
2.	Гигиенические требования к санитарно-техническим системам на предприятии				1, 5		1, 68		
<b>Практические (лабораторные) занятия</b>									
4.	Химические факторы на производстве.				Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений содержания вредных		- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса,		Устный опрос контрольная работа, тестирование
1.	Гигиеническая оценка содержания вредных	6	1, 55, 59, 60, 64, 66, 68						



	химических веществ в воздухе рабочей зоны				веществ в воздухе рабочей зоны	- оформление инструментальных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	
6.	Факторы трудового процесса				Гигиеническая оценка показателей тяжести и напряжённости трудового процесса.	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса, - заполнение санитарно-гигиенической характеристики условий труда, - оформление инструментальных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Устный опрос, контрольная работа, тестирование
2.		6	1, 33, 68			- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса, - заполнение санитарно-гигиенической характеристики условий труда, - оформление инструментальных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	-
7.	Гигиенические требования к санитарно-техническим системам на предприятии	12	-			-	-
3.	7.1. Гигиенические требования к производственному освещению	6	1, 4, 68		Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений нормируемых параметров производственного освещения	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса, - оформление инструментальных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Устный опрос, контрольная работа, тестирование
4.	7.2. Гигиенические требования к производственной	6	1, 68		Определение производительности вентиляционной	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий	Устный опрос, контрольная работа,

вентиляции				установки	труда и трудового процесса, - оформление протоколов инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	тестирование
8. Контроль обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты. Санитарно-бытовое обеспечение работников	6	1, 7, 22, 23, 31, 32, 34, 68	Гигиеническая оценка качества и количественного состава санитарно-бытовых помещений	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса, - оформление протоколов инструментальных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Устный опрос, контрольная работа, тестирование	
9. Организация и проведение обязательных медицинских осмотров работников. Распознавание и учет профессиональных заболеваний работников.	6	1, 11, 25-27, 68	Составление программы обучающего семинара по вопросам профилактики неблагоприятных факторов условий труда на организм работника.	- решение ситуационной задачи, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Устный опрос, контрольная работа, тестирование	
10. Гигиенические требования к транспортировке, хранению и применению средств защиты растений. Промышленные канцерогены.	6	1, 8, 9, 22, 23, 28, 29, 41, 52, 53, 65, 68	Оформление гигиенического заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса.	- решение ситуационной задачи, - составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса, - оформление протоколов инструментальных исследований факторов производственной среды, - составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА	Устный опрос, контрольная работа, тестирование	



11. Гигиена труда в промышленности строительных материалов. Государственный санитарный надзор при строительстве и реконструкции промышленных объектов				Оформление гигиенического заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- решение ситуационной задачи,</li> <li>- составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса,</li> <li>- оформление протоколов инструментальных исследований факторов и лабораторных исследований факторов производственной среды,</li> <li>- составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА</li> </ul>	Устный опрос, защита реферата, контрольная работа, тестирование
8.	6		1, 22-24, 34, 49, 68			
9. Гигиена труда в легкой промышленности. Гигиенические требования к условиям труда отдельных категорий работников	6		1, 22, 23, 34, 43, 48, 51, 63, 68	Оформление гигиенического заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- решение ситуационной задачи*,</li> <li>- составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса,</li> <li>- оформление протоколов инструментальных исследований факторов и лабораторных исследований факторов производственной среды,</li> <li>- составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА</li> </ul>	Устный опрос, защита реферата, контрольная работа, тестирование
10. Гигиенические особенности условий труда и состояние здоровья работников в сельском хозяйстве. Разработка системы профилактических мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия факторов условий труда на организм работников	6		1, 22, 23, 34, 50, 68	Разработка систем профилактики, мероприятий, направленных на предупреждение неблагоприятного влияния производственных факторов (санитарно-гигиенические, технологические, санитарно-технические, медико-профилактические мероприятия).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- решение ситуационной задачи,</li> <li>- составление заключения по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса,</li> <li>- оформление протоколов инструментальных измерений и лабораторных исследований факторов производственной среды,</li> <li>- составление плана рекомендаций по устранению выявленных нарушений требований НПА/ТНПА</li> </ul>	Устный опрос, защита реферата, контрольная работа, тестирование*

Міністэрства аховы здароўя  
Рэспублікі Беларусь  
Установа адукацыі  
“Беларускі дзяржаўны медыцынскі  
ўніверсітэт”

ВЫПІСКА 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 «Широков, Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда : учебник для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 564 с».

В связи с отсутствием национального учебника по учебной дисциплине «Промышленная гигиена» для специальности «1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело» кафедра считает целесообразным использовать в образовательном процессе в качестве основной литературы учебник (учебное пособие): «Широков, Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда : учебник для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 564 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 «Промышленная гигиена»; написан доступным языком, ориентирован на образовательный процесс в медицинском УВО и содержит полную, современную информацию по обеспечению единства профессиональной (производственной) деятельности с требованиями санитарии, безопасности и гигиены труда, освоение методов определения зон повышенного риска, выбора системы защиты человека при эксплуатации технологического оборудования и производственных процессов.

Библиотека учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» имеет достаточное количество экземпляров данного учебного издания для обеспечения образовательного процесса по учебной



дисциплине «Промышленная гигиена» для специальности «Медико-профилактическое дело».

РЕШИЛИ:

Использовать в образовательном процессе на 2024-2025 учебный год учебник (учебное пособие): «Широков, Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда : учебник для вузов / Ю. А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 564 с» по учебной дисциплине «Промышленная гигиена» для специальности «1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело».

Председатель  
Секретарь  
Верно:  
Секретарь



И.П. Семёнов  
Н.А. Держинская

Н.А. Держинская