

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

для специальности 1-79 01 03 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»

на 2023/2024 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Актуализирован перечень практических навыков согласно приложению № 1.	Заседание кафедры от 26.05.2023 №13
2. Актуализирован список литературы, рекомендованной к использованию в 2023-2024 учебном году согласно приложению № 2.	Заседание кафедры от 26.05.2023 №13
3. Содержание темы «Токсикологическая оценка новых химических веществ, внедряемых в производство» дополнено следующими данными: - метод токсикологических исследований и оценки токсичности и опасности наноразмерных объектов и структур - методика оценки выраженности гено- и цитотоксического действия веществ для обоснования коэффициента запаса при гигиеническом нормировании мутагенов в воздухе рабочей зоны - метод исследования цитотоксичности химических веществ in vitro - метод получения промытой пылью экстракта для диагностики профессиональной аллергической патологии и гигиенического нормирования	Акты внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс, заседание кафедры от 23.09.2022 №2
4. Содержание темы «Вопросы гигиены труда в отдельных производствах народного хозяйства» дополнено следующими данными: Массовая концентриация белка аэрозолей сухих продуктов переработки коровьего молока в воздухе рабочей зоны. Методика измерений фотометрическим методом	Акт внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс, заседание кафедры от 23.09.2022 №2

<p>5. Содержание темы «Физические факторы на производстве» дополнено следующими данными: <i>метод отбора образцов промышленной пыли для лабораторных исследований</i></p> <p>6. Содержание темы «Контроль безопасности средствами индивидуальной защиты. Санитарно-бытовое обеспечение работающих» дополнено <i>активным методом обучения в форме тренинга «Применение средств индивидуальной защиты</i></p>	<p>Акт внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс, заседание кафедры от 23.09.2022 №2</p> <p>Акт внедрения результатов научных исследований в образовательный процесс, заседание кафедры от 27.01.2023 №7</p>
--	---

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры гигиены труда (протокол № 13 от 26.05.2023)

Заведующий кафедрой гигиены труда
кандидат мед. наук, доцент



И.П. Семёнов

УТВЕРЖДАЮ
Декан медико-профилактического факультета
кандидат мед. наук, доцент



А.В. Гиндюк

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Давать гигиеническую оценку результатам лабораторных измерений производственного шума.
2. Давать гигиеническую оценку результатам лабораторных измерений производственной вибрации.
3. Давать гигиеническую оценку результатам лабораторных измерений параметров производственного микроклимата.
4. Давать гигиеническую оценку результатам лабораторных измерений нормируемых параметров производственного освещения.
5. Давать гигиеническую оценку результатам лабораторных измерений электромагнитных излучений.
6. Давать гигиеническую оценку результатам лабораторных измерений содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
7. Оформлять санитарно-гигиеническое заключение по результатам гигиенической оценки факторов условий труда и трудового процесса. Практические занятия проводятся на базе кафедры гигиены труда и отделений коммунальной гигиены организаций здравоохранения (городского и территориальных центров гигиены и эпидемиологии).
8. Оформлять результаты контрольно-надзорной деятельности (акт/справка проверки поднадзорного объекта, предписание на устранение выявленных нарушений). Практические занятия проводятся на базе кафедры гигиены труда и отделений коммунальной гигиены организаций здравоохранения (городского и территориальных центров гигиены и эпидемиологии).
9. Разрабатывать систему профилактических мероприятий, направленных на предупреждение неблагоприятных влияния производственных факторов (санитарно-гигиенические, технологические, санитарно-технические, медико-профилактические мероприятия).
10. Интерпретировать результаты токсикологических исследований новых химических веществ, внедряемых в производство.
11. Устанавливать класс опасности новых химических веществ, внедряемых в производство.
12. Определять производительность вентиляционной установки.
13. Давать гигиеническую оценку показателям тяжести и напряжённости трудового процесса.
14. Рассчитывать профессиональный риск.
15. Определять качественный и количественный состав санитарно-бытовых помещений.
16. Составлять программу обучающего семинара по вопросам профилактики неблагоприятных воздействия факторов условий труда на организм работника.

- 17, Рассчитывать интенсивные и экстенсивные показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности работников промышленных предприятий.
18. Определять класс условий труда.

Заведующий кафедрой гигиены труда
кандидат мед. наук, доцент

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned above a horizontal line.

И.П. Семёнов

Список литературы, рекомендованный к использованию по учебной дисциплине «ГИГИЕНА ТРУДА» на 2023-2024 учебный год

Основная:

1. Гиндюк, Л.Л. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи : учеб.-метод. пособие // Л. Л. Гиндюк, А.В. Гиндюк. – Минск : БГМУ, 2021. – 109 с.

Дополнительная:

2. Измеров, Н.Ф. Гигиена труда : учебник / под ред. Н.Ф.Измерова, В.Ф.Кириллова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с.: ил.

3. Гиндюк, А.В. Гигиенические требования к организации работ с источниками ультрафиолетового и лазерного излучений : методические рекомендации / А.В.Гиндюк, Л.Л.Гиндюк. – Минск : БГМУ, 2014 – 35 с.

4. Кураш, И.А. Производственные канцерогены. Паспортизация канцерогеноопасных производств : методические рекомендации / И.А.Кураш, И.П.Семенов. – Минск : БГМУ, 2017. – 34 с.

5. 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.

6. Семёнов, И.П. Производственная вибрация : учебно-методическое пособие / И.П.Семёнов, И.А.Кураш. – Минск : БГМУ, 2018. – 52 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. Скоробогатая, И.В. Гигиеническая оценка электромагнитных полей: учебно-методическое пособие / И.В. Скоробогатая, Э.И.Леонович. – Минск : БГМУ, 2018. – 39 с.

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

10. Семёнов, И.П. Производственная вибрация : учебно-методическое пособие / И.П.Семёнов, В.П.Филонов. – Минск : БГМУ, 2018. – 52 с.

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

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

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

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

Нормативные правовые акты:

15. Гигиенический норматив «Допустимые значения показателей ультрафиолетового излучения производственных источников» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.12.2012 № 198.

16. 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.

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

18. 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.

19. 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.

20. 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.

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

22. 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.

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

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

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

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

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

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

29. Санитарные нормы и правила «Гигиеническая классификация условий труда» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.12.2012 № 211 : с изменениями и дополнениями.

30. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих механическую обработку металлов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.11.2012 № 182.

31. 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.

32. 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.

33. Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92 : с изменениями и дополнениями.

34. 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.

35. 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.

36. 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.

37. Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.07.2016 № 85.

38. Санитарные нормы и правила «Требования к электромагнитным излучениям радиочастотного диапазона при их воздействии на человека» :

постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 05.03.2015 № 23.

39. Санитарные нормы и правила 2.2.2.11-34-2002 «Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ»: постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь 31.12.2002 № 160.

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

41. 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.

42. 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.

43. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26.07.1999 № 296-3 : с изменениями и дополнениями.

44. Об утверждении гигиенических нормативов : Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 № 37.

45. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирующего излучения : Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4.06.2019 № 360.

46. 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.

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

48. 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.

49. Санитарные правила и нормы 2.1.8.12-37-2005 «Гигиенические требования к шуму, создаваемому изделиями медицинской техники в помещениях организаций здравоохранения»: постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 12.12.2005 № 217.

50. Санитарные нормы и правила «Требования к изделиям медицинского назначения и медицинской технике»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2013 № 128 : с изменениями и дополнениями.

51. Гигиенический норматив «Показатели безопасности изделий медицинского назначения, медицинской техники и материалов, применяемых для их изготовления» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2013 № 128 : с изменениями и дополнениями.

52. 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 05.07.2017 № 73.

53. Гигиенический норматив «Допустимые значения санитарно-микробиологических показателей воздушной среды помещений организаций, оказывающих медицинскую помощь» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

54. Гигиенический норматив «Допустимая температура воздуха отдельных помещений организаций, оказывающих медицинскую помощь» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.

55. Гигиенический норматив «Физические факторы на рабочих местах в кабинетах ультразвуковой диагностики организаций, оказывающих медицинскую помощь»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.07.2017 № 73.


56. 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.

Заведующий кафедрой гигиены труда
кандидат мед. наук, доцент


И.П. Семёнов

Согласовано

Заведующий отделом
обслуживания читателей


В.А.Коледа