

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

для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия»

на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. 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
2. 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 общей гигиены
(протокол № 1 от 29.08.2024).

Заведующий кафедрой общей гигиены
УТВЕРЖДАЮ
Зам. декана медико-профилактического факультета

Н.Л.Бацукова
И.В.Сысоева

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Бацукова, Н. Л. Общая гигиена : учебное пособие в 2 частях / Н. Л. Бацукова [и другие]. – Минск : Новое знание, 2022. – Ч. 2. – 318 с.

2. Военная гигиена с физиологией военного труда : учебник / Д. И. Ширко, В. И. Дорошевич; под ред. Д. И. Ширко. – Минск : Новое знание, 2023. – 309 с.

Дополнительная:

3. Наумов, И. А. Общая и военная гигиена : учеб. пособие / И.А.Наумов. – Минск : Вышэйшая школа, 2019. – 511с.

4. Наумов, И. А. Общая гигиена и военная гигиена : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» в 2 частях / И. А. Наумов. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – Ч. 2. – 365 с.

5. Дорошевич, В. И. Практикум по военной гигиене : учебно-методическое пособие / В. И. Дорошевич, Д. И. Ширко. – Минск : БГМУ, 2019. – 67 с.

6. Ширко, Д. И. Гигиеническая экспертиза воды и продовольствия : учебно-методическое пособие / Д. И. Ширко, В. И. Дорошевич. – Минск : БГМУ, 2020. – 31 с.

7. Ширко, Д. И. Гигиена труда на радиолокационных станциях : учебно-методическое пособие / Д. И. Ширко, В. В. Белянко. – Минск : БГМУ, 2022. – 24 с.

8. Бортновский, В. Н. Общая и военная гигиена : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Лечебное дело», «Медико-диагностическое дело» / В. Н. Бортновский [и другие]. – Минск : Новое знание, 2018. – 520 с.

9. Бурак, И. И. Общая гигиена : пособие для студентов лечебного факультета в 2 частях / И. И. Бурак, Н. И. Миклис. – Витебск : ВГМУ, 2017. – Ч.1. – 323 с.

10. Общая гигиена и военная гигиена (словарь основных терминов) : пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Лечебное дело», «Медико-диагностическое дело» / В. Н. Бортновский [и другие]. – Гомель : ГомГМУ, 2020. – 97 с.

Нормативные правовые акты:

11. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З : с изм. и доп.

12. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-XII : с изм. и доп.

13. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций здравоохранения, иных организаций и индивидуальных предпринимателей, которые осуществляют медицинскую, фармацевтическую деятельность : утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.03.2020 № 130 : с изм. и доп.

14. 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» : утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.06.2017 № 73.

15. Гигиенический норматив «Допустимые значения санитарно-микробиологических показателей воздушной среды помещений организаций, оказывающих медицинскую помощь» : утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.06.2017 № 73.

16. Гигиенический норматив «Допустимая температура воздуха отдельных помещений организаций, оказывающих медицинскую помощь» : утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.06.2017 № 73.

17. Санитарные нормы и правила «Требования к изделиям медицинского назначения и медицинской технике» : утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2013 № 128: с изм. и доп.

18. Гигиенический норматив «Показатели безопасности изделий медицинского назначения, медицинской техники и материалов, применяемых для их изготовления» : утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2013 № 128: с изм. и доп.

19. Об органах, уполномоченных на осуществление контроля (надзора) : постановление Совета министров Республики Беларусь от 01.02.2010 № 131 : с изм. и доп.

20. О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь : Указ Президента Республики Беларусь от 16.10.2009 № 510 : с изм. и доп.

21. Инструкция о порядке осуществления мероприятий технического (технологического, поверочного) характера органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор, системы Министерства здравоохранения : утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 19.09.2019 № 97 : в редакции постановления Министерства Республики Беларусь от 23.11.2021 № 122.

22. Об утверждении Инструкции о порядке обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия военнослужащих Вооруженных Сил при размещении и проведении занятий и стрельб в полевых условиях, на полигонах, учебных центрах : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 19.03.2015 № 312.

23. Об утверждении инструкции о порядке медицинского обеспечения Вооруженных Сил в мирное время : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 04.11.2017 № 1500.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Общая гигиена и военная гигиена»:

<https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1342>

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Общая гигиена и военная гигиена» (раздел «Военная гигиена»):

<https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1431>

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

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

подготовка рефератов;
конспектирование первоисточников (сборников документов, монографий, учебных изданий и др.).

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

письменная работа;
тестирование

Приложение № 3

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩАЯ ГИГИЕНА И ВОЕННАЯ ГИГИЕНА» МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических (лабораторных или семинаров)				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
3 семестр								
1	Гигиена как наука и научно-практическая деятельность. История развития гигиены в Беларуси. Санитарно-эпидемиологическая служба Республики Беларусь	-	-	1,5	1,2,3,4			письменная работа
2.1	Оценка состояния здоровья человека. Медицинская профилактика. Концепция факторов риска как основа современных представлений о профилактике заболеваний	1,5	-	-	1,2,3,4			
2.2	Гигиеническая характеристика среды обитания человека. Физические свойства и химический состав атмосферного воздуха.	1,5	-	-	1,2,3,4			

2.5	Гигиена воды и водоснабжения. Гигиеническая оценка качества питьевой воды. Методы улучшения качества воды	1,5	-	-	1,2,4			
3.2	Санитарно-гигиенические требования к пищеблокам и буфетам в лечебных отделениях организаций здравоохранения	-	-	1,5	1,13,14, 15.16			письменная работа
3.3	Гигиенические требования к строительным материалам для внутренней отделки помещений, к бытовой мебели в организациях здравоохранения	-	-	1,5	1,16			письменная работа
4.2	Гигиенические требования к организации и проведению уборки помещений организаций здравоохранения	-	-	1,5	1,15,16			письменная работа
4.3	Гигиенические требования к обращению с медицинскими отходами в организациях здравоохранения	1,5	-	-	15,16, 17			
	Практические занятия							
2.3	Погода, климат, их гигиеническое значение. Гигиеническая оценка влияния микроклимата на здоровье человека Методы исследования и гигиеническая оценка параметров микроклимата (температуры, влажности)	-	2	-				Опрос; отчет по практической работе
2.3	Погода, климат, их гигиеническое значение. Гигиеническая оценка влияния	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 15, 16			Опрос, решение ситуационных задач

	микроклимата на здоровье человека Методы исследования и гигиеническая оценка параметров микроклимата (скорости движения воздуха, атмосферного давления)						
2.3	Гигиеническая оценка влияния микроклимата на здоровье человека. Гигиеническая оценка комплексного действия метеофакторов на организм человека	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 15, 16		Опрос; отчет по практической работе
2.3	Погода, климат, их гигиеническое значение. Гигиеническая оценка влияния микроклимата на здоровье человека. Итоговое занятие	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 15, 16		Коллоквиум*
2.4	Гигиеническая оценка влияния условий размещения на здоровье человека. Методы исследования и гигиеническая оценка естественного освещения закрытых помещений	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 13		Опрос, решение ситуационных задач
2.4	Гигиеническая оценка влияния условий размещения на здоровье человека. Методы исследования и гигиеническая оценка искусственного освещения закрытых помещений	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 13		Опрос; отчет по практической работе
2.4	Гигиеническая оценка влияния условий размещения на здоровье человека.	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 13	Оценка эффективности действующей вентиляции (общеобменной и	Решение ситуационной задачи*
2.4	Гигиеническая оценка влияния условий размещения на здоровье человека.	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 13		Опрос; отчет по практической работе

	Естественная и искусственная вентиляция, виды и их гигиеническая характеристика. Оценка эффективности вентиляции					локальной) в помещениях ОЗ		
2.4	Гигиеническая оценка влияния условий размещения на здоровье человека. Итоговое занятие	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 13, 15, 16			Коллоквиум*
2.5	Гигиена воды и водоснабжения. Гигиеническая оценка качества питьевой воды.	-	2	-	1, 3, 4, 6, 8, 9	Гигиеническая оценка качества питьевой воды в помещениях ОЗ	Решение ситуационной задачи*	Опрос; отчет по практической работе
2.5	Гигиена воды и водоснабжения. Методы улучшения качества воды	-	2	-	1, 3, 4, 6, 8, 9			Опрос; отчет по практической работе
2.5	Гигиена воды и водоснабжения. Гигиеническая оценка качества питьевой воды. Методы улучшения качества воды. Итоговое занятие	-	2	-	1, 3, 4, 6, 8, 9			Коллоквиум*
3.1	Организации здравоохранения педиатрического профиля и их роль в медицинском обслуживании населения. Гигиеническая оценка планировки организаций здравоохранения (на примере генерального плана организации здравоохранения)	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 12, 13, 14			Опрос; отчет по практической работе
3.1	Организации здравоохранения педиатрического профиля и их роль в медицинском обслуживании населения.	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 13, 141	Оценка санитарно-гигиенического состояния и внутренней планировки в помещениях	Заполнение протокола	Опрос

	Гигиеническая оценка внутренней планировки ОЗ. Гигиенические требования к устройству и оборудованию палатной секции отделения педиатрии в ОЗ				организации здравоохранения: операционных, родильных залов, процедурных кабинетов, диагностических кабинетов палат интенсивной терапии и реанимации, палат для новорожденных			
3.2	Санитарно-гигиенические требования к пищеблокам и буфетам в лечебных отделениях организаций здравоохранения	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 13	Оценка санитарно-гигиенического состояния пище-блока и буфетов в помещениях ОЗ	Заполнение протокола	Опрос
3.4	Гигиенические требования к показателям микроклимата помещений в организациях здравоохранения	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 13, 14, 15	Гигиеническая оценка микроклиматических условий в общеобразовательных учреждениях для детей и подростков	Решение ситуационной задачи*	Опрос отчет по практической работе
3.4	Гигиенические требования к показателям освещенности, вентиляции помещений в организациях здравоохранения	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 13, 14, 15	Гигиеническая оценка искусственной освещенности (общей и локальной) и светотехнического оборудования в помещениях ОЗ	Решение ситуационной задачи*	Опрос; отчет по практической работе
3.4	Гигиенические требования к условиям размещения пациентов и работников в организациях здравоохранения. Итоговое занятие	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 12, 13, 14, 15			Коллоквиум*
4.1	Гигиенические требования к личной гигиене работников	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9,	Гигиеническая обработка (гигиеническая	Заполнение протокола	Опрос

	организаций здравоохранения педиатрического профиля и пациентов				13, 14	антисептика) рук перед выполнением манипуляций		
4.3	Гигиенические требования к обращению с медицинскими отходами в организациях здравоохранения педиатрического профиля. Итоговое занятие	-	2	-	1, 3, 4, 8, 9, 12, 17	Гигиеническая оценка безопасности условий обращения медицинских отходов в помещениях ОЗ	Заполнение протокола	Электронный тест* Зачет*

4 семестр

Лекции								
5.1	Пища как фактор среды обитания.	1,5	-	-	1,2,3,4			
5.1	Алиментарные болезни и их профилактика	1,5	-	-	2,3			
5.2	Гигиенические требования к нутриентной, энзиматической, биоритмологической и биотической адекватности фактического питания	-	-	1,5	1,2,3			письменная работа
5.3	Гигиеническая оценка статуса питания и обеспеченности организма человека витаминами	1,5	-	-	1			
5.4	Профилактика пищевых отравлений	1,5	-	-	1,2,3			
5.5	Гигиенические основы питания человека при основных соматических заболеваниях. Гигиенические принципы диетического питания	-	-	1,5	1,2,4			письменная работа
6.1	Вредные производственные факторы физической, химической и биологической природы в организациях	1,5	-	-	1,2,3			

	Здравоохранения							
7.	Государственный санитарный надзор за организациями здравоохранения	1,5	-	-	1,2,3			
8.1	Планирование и организация санитарно-гигиенических мероприятий	1,5	-	-	2, 22, 23			
8.2	Гигиенические требования к размещению войск	-	-	1,5	2, 22, 23			тестирование
8.3	Гигиена фортификационных сооружений	-	-	1,5	2, 22			тестирование
8.4	Гигиеническая оценка питания военнослужащих	1,5	-	-	2, 22, 23			
8.8	Гигиенические требования к организации водоснабжения войск	1,5	-	-	2. 22, 23			
8.10	Гигиена труда в основных родах войск	1,5	-	-	2, 22			
	Практические занятия							
5.2	Гигиенические требования к нутриентной, энзиматической, биоритмологической и биотической адекватности фактического питания. Гигиеническая оценка энергетической ценности и нутриентной адекватности рациона питания. Методы определения потребностей организма в энергии и нутриентах	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9	Гигиеническая оценка фактического питания пациентов в помещениях ОЗ по результатам анализа меню-раскладки	Заполнение протокола	Опрос
5.2	Гигиенические требования к нутриентной, энзиматической, биоритмологической и	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9			Опрос; решение ситуационных задач

	Биотической адекватности фактического питания. Расчет фактического потребления питательных веществ и энергетической ценности рациона питания по меню-раскладке с использованием метода 24-часового интервьюирования. Оценка адекватности фактического питания потребностям организма человека, рекомендации по рационализации питания							
5.3	Гигиеническая оценка статуса питания и обеспеченности организма человека витаминами	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9	Гигиеническая диагностика и оценка статуса питания и здоровья студентов	Заполнение протокола	Опрос
5.3	Гигиеническая оценка обеспеченности организма человека витаминами	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9	Определение содержания аскорбиновой кислоты в настое шиповника	Решение ситуационной задачи*	Опрос; отчет по практической работе
5.4	Профилактика пищевых отравлений	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9	Оформление экстренного извещения в органы государственного санитарного надзора в случае выявления у пациента инфекционного заболевания или пищевого отравления	Заполнение протокола	Опрос
5.5	Гигиенические основы питания человека при основных соматических заболеваниях.	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9			Опрос; отчет по практической работе

	Гигиенические принципы диетического питания							
5.5	Итоговое занятие по разделу «Гигиена питания»	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9			Коллоквиум*
6.1	Вредные производственные факторы физической природы в организациях здравоохранения	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9, 17, 18			Опрос; отчет по практ. работе
6.1	Вредные производственные факторы химической и биологической природы в организациях здравоохранения	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9	Гигиеническая оценка степени воздействия вредных производственных факторов на врачей-педиатров и разработка предложений и мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний у работников от воздействия вредных производственных факторов	Заполнение протокола	Опрос
6.2	Обязательные и внеочередные медицинские осмотры. Периодичность их прохождения работниками в организациях здравоохранения	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9	Оценка своевременности и полноты прохождения работниками ОЗ профиля периодических медицинских осмотров	Заполнение протокола	Опрос
	Итоговое занятие по разделу «Гигиена труда. Профилактика негативного воздействия на организм человека факторов производственной среды в организациях здравоохранения»	-	3	-	1, 3, 4, 8, 9	Разработка обучающих материалов (лекции, презентации, буклеты и др.) для санитарного просвещения пациентов и населения с целью профилактики заболеваний у детей и	Заполнение протокола	Электронный тест

				подростков			
				Военная гигиена			
8.5	Гигиеническая оценка качественной адекватности питания военнослужащих	3	2, 5	Анализ продуктов по нормам общевойсковой пайка	Письменный отчет по практической работе	тестирование; опрос	
8.6	Гигиеническая оценка энергетической адекватности питания военнослужащих	3	2, 5	Определение энергетических затрат военнослужащих хронометражно- расчетным методом	Письменный отчет по практической работе	тестирование; опрос	
8.7	Основы организации и проведения гигиенической экспертизы продовольствия	3	2, 5, 6	Экспертиза продовольствия на предмет зараженнос- ти радиоактивными веществами гамма- методом	Письменный отчет по практической работе	тестирование; опрос	
8.9	Основные методы улучшения качества воды в полевых условиях	3	2, 5	Определение количества хлородержащего препарата для обеззараживания нормальными, повышенными дозами хлора и ее консервации	Письменный отчет по практической работе	тестирование; опрос	
8.11	Гигиена труда на радиолокационных станциях	3	2, 5, 7	Определение интенсивности электромагнитного излучения и размеров зон нормированных излучений расчетным методом	Письменный отчет по практической работе	тестирование; опрос	
Всего		86	12			Экзамен *	
		21					