

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра общей гигиены, экологии и радиационной медицины**

**Л. П. Мамчиц, В. Н. Бортновский, Л. А. Тирещенко**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**  
**ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ**  
**ПРАКТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 2 КУРСА**  
**МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

**Гомель 2007**

УДК 614 (076.5)

ББК 51.2 я 7

М 22

**Авторы: Л. П. Мамчиц, В. Н. Бортновский, Л. А. Тирещенко**

**Рецензенты:** зав. отделом эпидемиологии Государственного учреждения «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» **И. Ф. Салажкова**; зав. отделением гигиены детей и подростков Государственного учреждения «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» **С. А. Саварина**.

**Мамчиц, Л. П.**

М 22 Методические рекомендации по организации и проведению ознакомительной практики для студентов 2 курса медико-профилактического факультета / Л. П. Мамчиц, В. Н. Бортновский, Л. А. Тирещенко. — Гомель: УО «Гомельский государственный медицинский университет», 2007. — 12 с.

ISBN 978-985-506-070-4

Методические рекомендации предназначены для студентов 2 курса медико-профилактического дела и отражают основные требования к проведению практики по специальности «Медико-профилактическое дело», оформлению необходимой учетно-отчетной документации по итогам работы в отделениях центров гигиены и эпидемиологии.

Утверждено и рекомендовано к изданию Центральным научно-учебно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» 29 июня 2007г., протокол № 5.

УДК 614 (076.5)

ББК 51.2 я 7

ISBN 978-985-506-070-4

©УО «Гомельский государственный медицинский университет», 2007

## ОРГАНИЗАЦИЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ И ЕЕ ЦЕЛИ

Ознакомительная производственная практика студентов 2 курса медико-профилактического факультета является важным этапом в подготовке будущего врача-гигиениста (эпидемиолога) к самостоятельной работе и составляет определенную часть учебного процесса.

Согласно учебному плану ознакомительная производственная практика производится на базе территориальных центров гигиены и эпидемиологии на 2 курсе после 4 семестра. Прибытие студентов на базу практики и назначение руководителя оформляется приказом главного врача центра гигиены и эпидемиологии.

Продолжительность практики составляет одну рабочую неделю: по одному дню в каждом отделении, под непосредственным руководством заведующего отделением (врача). Методическое руководство возлагается на преподавателей университета — кураторов, ответственных за практику, назначенных приказом ректора университета (один преподаватель на 2–4 базы).

**Цель практики** — путем экскурсии побывать во всех структурных подразделениях центра гигиены и эпидемиологии и ознакомиться с его штатной структурой, а также задачами, которые решает он при проведении предупредительного и текущего санитарного надзора на различных объектах курируемого района.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ И ОБЪЕМ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ

**Первый день** практики со студентами работает главный врач или его заместитель, который дает общую характеристику руководимому им центру гигиены и эпидемиологии, знакомят с организационно-методической структурой учреждения.

Студенты ведут индивидуальные дневники, куда заносят все полученные сведения, которые представляют на кафедру общей гигиены, экологии и радиационной медицины в конце практики, но не позже первой недели семестра, следующего за практикой. Образец дневника представлен в приложении А. На одном из занятий по общей гигиене итоги ознакомительной практики будут обсуждены и оценены.

**Второй день** — работа в отделении гигиены питания.

Заведующий отделением знакомит студентов со штатной структурой отделения, методами и формой организации предупредительного и текущего санитарного надзора. Разъясняет использование основных законодательных, директивных, нормативных и методических документов, которые являются основополагающими в практической деятельности врача-гигиениста по разделу гигиены питания:

1. Закон Республики Беларусь от 11 января 2002 г. №91–3 «О здравоохранении»;

2. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии»;

3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 1236 «Об утверждении Положения об осуществлении Государственного санитарного надзора в Республике Беларусь»;

4. Закон Республики Беларусь от 05 января 2004 г. №262–3 «О техническом нормировании и стандартизации»;

5. Закон Республики Беларусь от 29 июня 2003 г. № 217–3 «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» и другие нормативно-правовые акты в области гигиены питания.

Студенты знакомятся с планами работы отделения гигиены питания, составляют перечень подконтрольных объектов и заносят его в дневник, изучают порядок осуществления государственного санитарного надзора на объектах.

По материалам отделения знакомятся с санитарным состоянием отдельных объектов (санитарный паспорт, акты предыдущих обследований, предложения и постановления центра гигиены и эпидемиологии по этим объектам). Студенты также знакомятся с основными отчетными документами по отделению.

**Третий день** — работа в отделении коммунальной гигиены.

Заведующий отделением знакомит студентов со штатной структурой отделения, его оснащением, перечнем объектов контроля, формами и методами работы врача-гигиениста. Руководитель практики демонстрирует использование основных законодательных, директивных и методических документов, которые являются основополагающими в практической деятельности врача-гигиениста по разделу жилищно-коммунальной гигиены (приложение Б).

**Четвертый день** — работа в отделении гигиены труда.

Заведующий отделением знакомит студентов с подконтрольными промышленными предприятиями и демонстрирует, разъясняет нормативно-методические материалы, регламентирующие основные формы трудовой деятельности, параметры микроклимата на производстве: электрические, магнитные и электромагнитные факторы производственной среды, методы и средства защиты работающих; нормативные и методические материалы по оценке физических факторов (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук) производственной среды; гигиенические требования к производственному освещению, вентиляции, токсикологи, производственных ядов, запыленности производственных помещений и т. д. Перечень основных нормативно-правовых актов по разделу гигиены труда представлен в приложении В.

Руководитель практики знакомит студентов с материалами предыдущих санитарно-гигиенических обследований промышленных объектов, основными формами учетно-отчетной документации отделения.

**Пятый день** — работа в отделении детей и подростков.

Заведующий отделением знакомит студентов со штатной структурой отделения. Студенты изучают организационно-методическую работу отделения, документацию и задачи центра гигиены и эпидемиологии по разделу гигиены детей и подростков, решаемые должностными лицами и специалистами отделения по вопросам осуществления государственного санитарного надзора за выполнением санитарных правил при организации учебно-воспитательного процесса труда, отдыха, питания, физического воспитания и оздоровления детей и подростков. Руководитель знакомит с материалами санитарно-гигиенических обследований летнего оздоровительного учреждения, учреждений образования и других подконтрольных объектов. Основные нормативно-правовые акты изложены в Сборниках директивной, нормативно-методической документации по вопросам гигиены детей и подростков: Ч. 1. Мн., 1995. Ч. 2. Мн., 1997. Ч. 3. Мн., 2000. Ч. 4. Мн., 2004.

## **ОТЧЕТНОСТЬ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

Весь период практики студент ведет дневник, в котором отражается вся работа, выполняемая на учебной базе, задания согласно программе практики, участие в общественной жизни ЦГЭ и т. п. Дневник должен быть подписан руководителем практики за каждый день работы. К дневникам прилагается краткая характеристика с общей оценкой работы в центре гигиены и эпидемиологии. Дневник и характеристика заверяются подписью главного государственного санитарного врача территориального центра гигиены и эпидемиологии и печатью учреждения.

В последний день практики преподаватель-куратор и руководители практики принимают зачет, о чем делают отметку в зачетных книжках студентов и зачетной ведомости деканата. Дневники практики хранятся на кафедре в течение последующих 2 лет.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение А

#### ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Дневник \_\_\_\_\_ (Ф. И. О.) \_\_\_\_\_ по ознакомительной  
практике в \_\_\_\_\_  
(место прохождения)  
студента 2 курса \_\_\_\_\_ медико-профилактического факультета  
УО «Гомельский государственный медицинский университет»  
Время прохождения практики с \_\_\_\_\_ по 200 г.  
Базовый руководитель \_\_\_\_\_  
Университетский руководитель \_\_\_\_\_

#### Образец ведения дневника

Дата	Содержание выполняемой работы по изучаемым вопросам
Первый день	Организационно-штатная структура территориального центра гигиены и эпидемиологии
Второй день	Работа в отделении гигиены питания. Организация санитарного надзора в области гигиены питания
Третий день	Работа в отделении коммунальной гигиены
Четвертый день	Работа в отделении гигиены труда. Санитарный надзор за промышленными объектами
Пятый день	Работа в отделении гигиены детей и подростков. Содержание и задачи ЦГЭ в области гигиены детей и подростков

## Приложение Б

### Перечень нормативных документов по коммунальной гигиене

Сборник санитарных правил и норм по питьевому водоснабжению, издание 3 (переработанное и дополненное), 2002 г.

1. 2.1.4 Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

2. Санитарные правила и нормы СанПин 10–124 РБ 99. Питьевая вода Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

3. Санитарные правила и нормы СанПин 10–113 РБ 99. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения.

4. Санитарные правила 1.1.8.-24-2003 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий.

Сборник санитарных правил и норм по коммунальной гигиене, 2003 г.

5. Санитарные правила и нормы 2.1.6.9-18-2002 Гигиенические требования к охране атмосферного воздуха населенных пунктов.

Сборник гигиенических нормативов по разделу коммунальной гигиене, 2004 г.

6. Гигиенические нормативы 2.1.5.10-21-2003 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

7. Гигиенические нормативы 2.1.5.10-29-2003 Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. (Доп. №1 к ГН 2.1.5.10-21-2003 и ГН 2.1.5.10-20-2003).

Сборник санитарных правил и норм по питьевому водоснабжению, часть 2, 2004 г.

8. Санитарные правила и нормы 2.1.2.10-39-2002 Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды плавательных бассейнов.

Сборник гигиенических нормативов по разделу коммунальной гигиене, 2005 г.

9. Гигиенические нормативы 2.1.7.12-1-2004 Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве.

Сборник санитарных правил и норм по коммунальной гигиене, часть 2, 2005 г.

10. Инструкция 2.1.9.11-9-208-2003 Оценка состояния здоровья населения в условиях реально меняющегося загрязнения атмосферного воздуха.

Сборник санитарных правил и норм по коммунальной гигиене, часть 2, 2005 г.

11. СП 2.1.4.12-3-2005 Санитарные правила для хозяйственно-питьевых водопроводов.

Сборник официальных документов по коммунальной гигиене, часть 3, 2006 г.

12. Санитарные правила и нормы содержания территорий №10-7-2003 (в новой редакции.)

13. Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения.

14. Санитарные правила для систем водоотведения населенных пунктов 2.1.5.12-43-2005. Сборник официальных документов по коммунальной гигиене, часть 5, 2006 г.

Гигиенические нормативы 2.1.6.12-46-2005. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Сборник официальных документов по коммунальной гигиене, часть 7, 2006 г.

15. Гигиенический классификатор токсичных промышленных отходов 2.1.7.12-44-2005.

16. Санитарные правила и нормы 2.1.12-61-2005. Гигиенические требования к сбору, хранению, транспортировке и первичной обработке вторичного сырья.

17. Санитарные правила и нормы 2.1.7.12-9-2006 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых коммунальных отходов.

18. Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-11-2006. Гигиенические требования к устройству, оборудованию и содержанию жилых домов. Сборник официальных документов по коммунальной гигиене, часть 9, 2006 г.

19. Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-18-2006. Устройство, оборудование и содержание экспериментально-биологических клиник (вивариев).

20. Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-19-2006. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации спортивных сооружений.

21. Инструкция 2.1.7.10-12-24-2006 Требования к заполнению отчетных форм по инвентаризации медицинских отходов.

22. Инструкция по применению № 112-1105 Контроль галогеносодержащих соединений в питьевой воде из поверхностных водоисточников. Сборник официальных документов по коммунальной гигиене, часть 10, 2007 г.

23. Санитарные правила и нормы 2.1.4.12-23-2006 Санитарная охрана и гигиенические требования к качеству воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения населения.



**Перечень нормативных документов по гигиене труда**

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 1, 1994 г.**

1. Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию № 11-09-94.

2. Санитарные правила по устройству и оборудованию санитарно-бытовых помещений для рабочих строительных и строительного-монтажных организаций № 11-07-94.

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 2, 1994 г.**

3. Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ № 11-19-94.

4. Санитарные правила и нормы по сварке, наплавке и резке металлов № 11-14-94.

5. Санитарные правила для предприятий по производству шин № 11-18-94.

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 3, 1997 г.**

6. Санитарные правила для швейных предприятий № 11-44-96.

7. Санитарные правила для обувных предприятий № 11-45-96.

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 4, 1999 г.**

8. Санитарные правила и нормы при окрасочных работах с применением ручных распылителей — № 9-93-98

9. Санитарные правила и нормы для текстильных предприятий — № 9-97-98.

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 5, 1999 г.**

10. Санитарные правила и нормы по гигиене труда и промышленной экологии на животноводческих предприятиях — № 9-104-98

11. Санитарные правила и нормы аэроионизации воздушной среды производственных и общественных помещений — № 9-98-98

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 6, 1999 г.**

12. Санитарные правила и нормы для предприятий по производству сварочных материалов (электродов, порошковой проволоки и флюсов) — № 9-99-98

13. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений № 9-80-98.

14. Гигиенические требования к условиям труда женщин № 9-72-98.

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии (медико-санитарное обслуживание работников), часть 7, 2000 г.**

15. Постановление Минздрава РБ от 08.08.2000г. № 33 «О порядке проведения медицинских осмотров работников».

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 9, 2003 г.**

16. СанПиН № 10-5 РБ 2002 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

17. СанПиН № 11-6-2002 «Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса (Гигиеническая классификация условий труда)».

18. СанПиН № 8-16 РБ 2002 «Основные санитарные правила и нормы при проектировании, строительстве, реконструкции и вводе объектов в эксплуатацию».

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 10, 2003 г.**

19. Санитарные правила и нормы 2.2.4/2.1.8.10-33-2002 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

20. Санитарные правила и нормы 2.2.2.11-34-2002 «Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ».

21. Санитарные правила и нормы СанПиН № 23-10-2003 «Основные требования к производству, (поставке) применению и реализации химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, продукции производственно-технического назначения, товаров для личных (бытовых) нужд, продуктов питания, подлежащих государственной гигиенической регистрации и регистрации в Республике Беларусь».

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 11, 2003 г.**

22. Санитарные правила и нормы 2.2.4/2.1.8.10-32-2002 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

23. Санитарные правила и нормы 2.2.4/2.1.8.10-35-2002 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки».

24. Положение о Республиканском Центре профпатологии и аллергологии Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

25. Профилактика заболеваний сенсомоторной системы от функционального перенапряжения. Инструкция по применению 133-1102.

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 12, 2004 г.**

26. СанПиН № 2.2.3-11-22-2003 «Санитарные правила для деревообрабатывающих производств».

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 13, 2004 г.**

27. СанПиН 2.2.3.12-17-2003 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов».

28. Инструкция № 2.2.7.11-11-200-2003 «Гигиеническая оценка характера трудовой деятельности по показателям тяжести и напряженности труда».

29. Постановление Советов Министров Республики Беларусь от 15 января 2004 г. № 30 «О расследовании и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 15, 2006 г.**

30. СанПиН 2.2.3.13-58-2005 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации теплиц и тепличных комбинатов».

31. Инструкция №2.2.10.13-87-2005 «Организация контроля факторов условий труда лабораториями органов и учреждений государственного санитарного надзора».

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 16, 2006 г.**

32. СанПиН 2.2.4.13-45-2005 «Санитарные нормы ультрафиолетового излучения производственных источников».

33. Дополнение в СанПиН 10-5-2002 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

**Сборник официальных документов по медицине труда и производственной санитарии, часть 17, 2006 г.**

34. СанПиН 2.2.1.13.-5-2006 «Гигиенические требования к проектированию, содержанию и эксплуатации производственных предприятий».

35. СанПиН № 9-93-98 «Санитарные правила и нормы при окрасочных работах с применением ручных распылителей».

## СОДЕРЖАНИЕ

Организация ознакомительной практики и ее цели .....	3
Содержание программы и объем работы студентов во время практики .....	3
Отчетность и подведение итогов .....	5
Приложения .....	6
Приложение А .....	6
Приложение Б .....	7
Приложение В .....	9

Учебное издание

**Мамчиц** Людмила Павловна  
**Бортновский** Владимир Николаевич  
**Тирещенко** Людмила Анатольевна

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ  
ПРАКТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 2 КУРСА  
МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

**Редактор** *Т. Ф. Рулинская*  
**Компьютерная верстка** *Ж. И. Цырыкова*

Подписано в печать 13. 08. 2007  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная 65 г/м<sup>2</sup>. Гарнитура «Таймс»  
Усл. печ. л. 0,69. Уч.-изд. л. 0,7. Тираж 50 экз. Заказ № 223

Издатель и полиграфическое исполнение  
Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»  
246000, г. Гомель, ул. Ланге, 5  
ЛИ № 02330/0133072 от 30. 04. 2004