

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.09.01-01
	<b>ТЕСТОВЕ, ВЪПРОСНИЦИ И ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА</b>	Издание: П Дата: 13.02.2013 г. Страница 1 от 9

## ХИГИЕНА, МЕДИЦИНСКА ЕКОЛОГИЯ И ПРОФЕСИОНАЛНИ БОЛЕСТИ

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ (учебна - 2015/2016 г.)

### УВОД В ХИГИЕНАТА

1. Хигиената като основа на профилактичното направление в медицината и здравеопазването. Определение - предмет, обект, цел, задачи и методи на хигиената. Основни хигиенни дисциплини.
2. Влияние на глобализацията и новите технологии върху биосферата и съвременната патология на човека.
3. Съвременни хигиенни проблеми на урбанизацията.
4. Хигиенно-епидемиологично осигуряване на населението в Република България - цел, структура, задачи. Задачи и участие на здравната мрежа в профилактичната дейност.

### КОМУНАЛНА ХИГИЕНА

#### Хигиена на атмосферата и атмосферния въздух

5. Хигиенно значение на слоевете на атмосферата и химическия състав на въздуха.
6. Замърсяване на атмосферния въздух. Източници и видове замърсители. Влияние на атмосферните замърсители върху биосферата и човешкото здраве. Профилактика.
7. Санитарна охрана на атмосферния въздух. Хигиенно нормиране на атмосферните замърсители.
8. Хигиенно значение на физичните свойства на атмосферата. Слънчева радиация - хигиенно и общобиологично значение, хелиогеомагнитни фактори.
9. Хигиенно значение на метеорологичните фактори. Хигиенна характеристика на температурата, влажността и движението на въздуха.
10. Хигиенно значение на атмосферното налягане и атмосферното електричество. Радиочестотни електромагнитни полета в комунални условия.
11. Комплексно действие на физичните фактори на атмосферата. Метеокомплекс и топлинен баланс на организма.
12. Климат, микроклимат и време. Класификация и характеристика. Климатопрофилактика и климатолечение.
13. Влияние на климата и времето върху здравето на населението. Профилактика на метеотропните реакции и заболявания. Аклиматизация.

#### Хигиена на водата и водоснабдяването

14. Значение на водата - биологично, хигиенно, епидемиологично, ендемично и стопанско). Заболявания, свързани с химическия състав на питейната вода.
15. Хигиенни изисквания към питейната вода - органолептични, физико-химични качества на водата..
16. Биологична и санитарно-бактериологична характеристика на водата.
17. Водоснабдяване на населените места. Хигиенна характеристика и изисквания към водоизточниците и системите на водоснабдяване. Местно и централно водоснабдяване.

Разработил: Доц. д-р М. Стойновска, дм, ръководител сектор ХМЕПЗ /фамилия, длъжност/	Проверил: Проф. д-р А. Аспарухов, дм Декан ФМ /фамилия, длъжност/	Утвърдил: Факултетен съвет ФМ /фамилия, длъжност/	Екземпляр № 01
13.02.2013 г..... /дата, подпис/	13.02.2013 г..... /дата, подпис/	13.02.2013 г..... /дата, подпис/	Валиден от: 13.02.2013 г.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.09.01-01
		Издание: П
	<b>ТЕСТОВЕ, ВЪПРОСНИЦИ И ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА</b>	Дата: 13.02.2013 г.
		Страница 2 от 9

18. Замърсяване и самоочистване на водата в открити водоприемници. Санитарна охрана и санитарен контрол на водоизточниците.

19. Санитарна обработка на водата. Методи за пречистване - утаяване, филтрация и коагулация.

20. Санитарна обработка на водата. Физични и химични методи, средства за обеззаразяване на водата.

#### **Хигиена на почвата**

21. Значение на почвата (геохимично, токсикологично и епидемиологично) за здравето на населението и почистването на населените места.

22. Замърсяване и санитарна охрана на почвата. Химизация на селското стопанство - основен съвременен източник на замърсяване на почвата.

#### **Хигиена на населените места и жилището**

23. Здравни и социални проблеми на урбанизацията. Значение на хигиената за отстраняване на неблагоприятните последици от урбанизацията.

24. Хигиенно значение на основните системи на планиране, изграждане и устройство на населените места. Функционално зонироване.

25. Планиране и благоустрояване на жилищната зона. Озеленяване на населените места.

26. Жилището като социален и хигиенен проблем. Фактори, определящи хигиенната стойност на жилището и инфраструктурата.

27. Селищен и жилищен шум - класификация, действие, хигиенни норми. Профилактика.

28. Хигиенно значение и изисквания към санитарно-техническите устройства: осветление, отопление, вентилация. Микроклимат в жилищни и обществени сгради.

#### **Хигиена на здравните заведения и на труда на медицинските специалисти.**

29. Предмет, задачи и значение на хигиената на здравните заведения. Особенности и изисквания към съвременното строителство.

30. Хигиенни изисквания към планирането, устройството и обзавеждането на болничните отделения, стаи и други помещения.

31. Профилактика на вътреболничните инфекции. Лечебно-предпазен режим.

32. Хигиенни изисквания към специализираните болнични отделения. Особенности на инфекциозно и фтизиатрично отделение или болница.

33. Особенности на вътрешната планировка, обзавеждане и режим на детско, АГ, хирургично, психиатрично отделение.

34. Хигиенни изисквания към здравни заведения от доболничната помощ. Лаборатории и отделения за образна диагностика.

35. Стопански сектор на лечебното заведение. Водоснабдяване, отстраняване и обезвреждане на твърди и течни отпадъци на болниците.

36. Хигиенни аспекти на условията и организацията на труда на лекаря. Рискове и профилактика на уврежданията на здравето и работоспособността свързани с професионалната дейност на медицинския персонал.

#### **Лична хигиена**

37. Предмет и задачи на личната хигиена. Хигиенни основи на дневния режим.

38. Закаляването, физкултурата и спорта като елементи на личната хигиена.

Разработил: Доц. д-р М. Стойновска, дм, ръководител сектор ХМЕПЗ /фамилия, длъжност/	Проверил: Проф. д-р А. Аспарухов, дм Декан ФМ /фамилия, длъжност/	Утвърдил: Факултетен съвет ФМ /фамилия, длъжност/	Екземпляр № 01
13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	Валиден от: 13.02.2013 г.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.09.01-01
		Издание: П
	<b>ТЕСТОВЕ, ВЪПРОСНИЦИ И ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА</b>	Дата: 13.02.2013 г.
		Страница 3 от 9

39. Хигиена на кожата, устната кухина и зъбите. Хигиенна характеристика на миещи и козметични средства.

**Радиационна хигиена**

40. Хигиенни проблеми при използване на радиоактивни вещества и йонизираща радиация в различни отрасли на науката, медицината и икономиката. Екологични проблеми.

41. Принципи на лъчезащита при въздействие на йонизиращи лъчения. Норми на радиационна безопасност.

42. Общи изисквания на лъчезащита при работа с открити и закрити източници на йонизиращи лъчения.

43. Лъчезащита на персонала и пациентите при работа с рентгенови уредби и с лабораторни методи за диагностика.

**ХИГИЕНА НА ХРАНЕНЕТО**

44. Основни принципи на рационалното хранене. Режим на хранене.

45. Диференцирани физиологични норми за хранене на лицата в отделните възрастови и професионални групи.

46. Изучаване на храненето на населението. Значение, методи за контрол и оценка на фактическото хранене.

47. Белтъчини и мазнини - физиологична роля и значение, потребности, хигиенни норми, източници.

48. Въглехидрати, минерални вещества, биомикроелементи - физиологична и значение, потребности, хигиенни норми, източници.

49. Водно- и мастноразтворими витамини - физиологични потребности, хигиенни норми, източници.

50. Основни принципи на диетично хранене на различни групи от населението. Основни принципи на предпазното професионално хранене.

51. Общи хигиенни изисквания и хигиенна преценка на хранителните продукти.

52. Хигиенна характеристика на хранителните продукти от животински произход. Мляко и млечни продукти.

53. Хигиенна характеристика на хранителните продукти от животински произход. Месо и месни произведения.

54. Риба, птиче месо, яйца - хранителна и биологична стойност, хигиенна оценка.

55. Хранителни продукти от растителен произход. Хигиенна характеристика на зърнените храни и изделията от тях.

56. Хигиенна характеристика на растителните мазнини.

57. Хигиенна характеристика на плодове, зеленчуци, варива и ядкови плодове.

58. Хигиенни проблеми, свързани с кулинарната обработка на хранителните продукти. Консервиране на хранителните продукти методи и средства за консервиране, хигиенна оценка.

59. Хранителни отравяния от микробен произход. Хранителни токсикоинфекции - салмонелози и др.

60. Микробни хранителни интоксикации - ботулизъм, стафилококови отравяния, микотоксикози.

Разработил: Доц. д-р М. Стойновска, дм, ръководител сектор ХМЕПЗ /фамилия, длъжност/	Проверил: Проф. д-р А. Аспарухов, дм Декан ФМ /фамилия, длъжност/	Утвърдил: Факултетен съвет ФМ /фамилия, длъжност/	Екземпляр № 01
13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	Валиден от: 13.02.2013 г.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.09.01-01
		Издание: П
	<b>ТЕСТОВЕ, ВЪПРОСНИЦИ И ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА</b>	Дата: 13.02.2013 г.
		Страница 4 от 9

61. Немикробни хранителни отравяния, предизвикани от примеси и добавки в храните.
62. Немикробни хранителни отравяния с продукти от растителен и животински произход - постоянно, временно или частично отровни. Отравяния с гъби.
63. Принципи на профилактиката на хранителните отравяния. Задачи на лекаря при възникване на хранително отравяне.
64. Хигиенни основи на общественото хранене. Хигиенни изисквания към заведенията за обществено хранене. Контрол върху приготвянето на храната и готовите ястия. Безопасност на храните.

### **ХИГИЕНА НА ТРУДА**

65. Трудова медицина и хигиена на труда - предмет, обект, цел и задачи. Ергономия и промишлена естетика - същност и задачи.
66. Задачи на лекаря по опазване здравето и трудоспособността на работещите.
67. Понятие за професионални вредности и професионални заболявания. Класификация на професионалните вредности и професионалните заболявания.
68. Труд и работа. Класификация и основна характеристика на формите на труд.
69. Функционални промени в организма при физическа работа.
70. Функционални промени в организма при съвременни форми на труд.
71. Работоспособност. Умора, умореност и преумора - същност и профилактика.
72. Професионални вредности, свързани с неправилната организация на трудовите процеси. Профилактика на заболяванията, предизвикани от тях.
73. Производствен микроклимат. Хигиенна характеристика, въздействие върху здравето и трудоспособността на работниците. Основни мероприятия за оздравяване условията на труда.
74. Атмосферното налягане като фактор на работната среда. Биологично действие на повишеното и пониженото атмосферно налягане. Профилактика.
75. Инфрачервената и ултравиолетовата радиация като фактор на работната среда. Профилактика на уврежданията.
76. Радиочестотни електромагнитни полета като фактор на работната среда - източници, биологично действие, профилактика. Лазери - хигиенни проблеми при приложението им.
77. Производствен шум - хигиенна характеристика, влияние върху организма. Професионални увреждания от въздействие на шум. Профилактика.
78. Инфра- и ултразвук - източници, вредно въздействие, профилактика на уврежданията.
79. Производствени вибрации. Източници, хигиенна характеристика, влияние върху организма, вибрационна болест. Профилактика на уврежданията.
80. Понятие за промишлени отрови. Класификация, източници, обща характеристика, видове действие.
81. Промишлени отрови. Токсични дози и концентрация. Характер на изолираното и комбинирано действие на промишлените отрови.
82. Профилактика на професионалните отравяния. Общи принципи и организация.
83. Прахът като фактор на работната среда. Класификация, основни източници, патогенни свойства. Профилактика на праховите заболявания.

Разработил: Доц. д-р М. Стойновска, дм, ръководител сектор ХМЕПЗ /фамилия, длъжност/	Проверил: Проф. д-р А. Аспарухов, дм Декан ФМ /фамилия, длъжност/	Утвърдил: Факултетен съвет ФМ /фамилия, длъжност/	Екземпляр № 01
13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	Валиден от: 13.02.2013 г.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.09.01-01
	<b>ТЕСТОВЕ, ВЪПРОСНИЦИ И ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА</b>	Издание: П Дата: 13.02.2013 г. Страница 5 от 9

84. Производствен травматизъм. Причини. Профилактика. Лични предпазни средства - класификация, хигиенни изисквания към тях.

85. Хигиена на труда при работа с компютърна техника.

86. Хигиенни изисквания към устройството и поддържането на промишлените предприятия. Санитарно-технически съоръжения производствено осветление, отопление и вентилация.

87. Профилактични задачи на лекарите, обслужващи групи от населението в трудоспособна възраст.

### **ХИГИЕНА НА ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАТА ВЪЗРАСТ**

88. Предмет, цел и задачи на хигиената на децата и подрастващите.

89. Съдържание и методи на работата на лекаря в детските ясли и градини.

90. Съдържание и методи на работата на лекаря с подрастващи.

91. Анатомио-физиологични особености на организма на децата и юношите.

92. Същност и здравни проблеми на акселерацията. Обучение за здравословен начин на живот.

93. Хигиенни основи на обучението в училищата. Задачи на лекаря по детското здравеопазване.

94. Хигиенни основи на дневния режим на ученика. Профилактика на училищната умора.

95. Хигиенни основи на училищното и професионално ориентиране на подрастващите.

96. Хигиенни основи на физическото възпитание, спорта и закаляването на подрастващите - значение, основни принципи, медицински контрол.

97. Хигиенни изисквания към местоположение, планиране, устройство и обзавеждане на детските ясли и градини.

98. Хигиенни изисквания към училищната мебел и учебните пособия.

### **ПРОФЕСИОНАЛНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ**

99. Професионални заболявания - класификация. Основни принципи на диагностика, лечение, експертиза и профилактика. Организация на профпатологичната помощ. Регистрация и разпоредби в областта на профпатологията . Профилактика на професионалните болести.

100. Професионално заболяване и трудова злополука - определение. Таблица на професионалните заболявания.

101. Пневмокониози - класификация, етиология и патогенеза.

102. Силикоза - клинични форми, рентгенова находка и функционални нарушения.

103. Диагноза, диференциална диагноза, усложнения и съпътстващи заболявания на силикозата. Лечение и профилактика. Експертиза на трудоспособността при силикозно болните.

104. Силикатози - азбестоза, талкоза, каолиноза. Клиника и диагностика. Усложнения.

105. Професионални бронхити - класификация, етиология, патогенеза и клиника. Етиологична диагноза и критерии за етиологична оценка на професионалните бронхити. Лечение и профилактика.

106. Професионални бронхоспастични заболявания: бронхоспастичен синдром. Бронхиална астма. Етиология и патогенеза. Критерии за етиологична диагноза. Лечение, профилактика и експертиза на трудоспособността.

Разработил: Доц. д-р М. Стойновска, дм, ръководител сектор ХМЕПЗ /фамилия, длъжност/	Проверил: Проф. д-р А. Аспарухов, дм Декан ФМ /фамилия, длъжност/	Утвърдил: Факултетен съвет ФМ /фамилия, длъжност/	Екземпляр № 01
13.02.2013 г..... /дата, подпис/	13.02.2013 г..... /дата, подпис/	13.02.2013 г..... /дата, подпис/	Валиден от: 13.02.2013 г.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.09.01-01
		Издание: П
	<b>ТЕСТОВЕ, ВЪПРОСНИЦИ И ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА</b>	Дата: 13.02.2013 г.
		Страница 6 от 9

107. Професионални отравяния с дразнещи газове - хлор, серен двуокис - клиника, лечение, трудова експертиза.
108. Професионални отравяния с азотни окиси и флуороводород - етиология, клиника диагностика, лечение и трудова експертиза на острите отравяния. Остри и хронични токсични поражения на бронхобелодробния апарат.
109. Оловно отравяне - застрашени контингенти, професионален риск, пътища за проникване, патогенеза на хроничното оловно отравяне.
110. Основни клинични синдроми на оловната интоксикация.
111. Лабораторна диагностика на оловно отравяне. Ранна диагноза, лечение, профилактика .
112. Отравяне с бензин. Застрашени професии. Лечение, профилактика.
113. Хронично отравяне с живак, професионален риск, патогенеза и клинична картина на живачното отравяне. Класификация, лечение и трудова експертиза на хронично отравяне с живак.
114. Хронично отравяне с манган. Професионален риск. Патогенеза, клиника, диагноза, лечение и трудова експертиза.
115. Хронично отравяне с кадмий. Професионален риск, клиника, класификация, лечение и трудова експертиза.
116. Хронично отравяне с бензол. Професионален риск, патогенеза, клиника, стадий на заболяването, трудоустрояване, лечение и профилактика.
117. Отравяне с нитропроизводни на бензола. Професионален риск. Патогенеза, клиника, диагноза, лечение и профилактика.
118. Отравяне с аминопроизводни на бензола. Професионален риск. Клиника, диагноза, лечение и профилактика.
119. Професионални отравяния със синтетични смоли и пластмаси. Застрашени професии, пътища на проникване, патогенеза, клинични синдроми и лечение.
120. Отравяне със сероводород - патогенеза, клиника, лечение.
121. Отравяне със серовъглерод - патогенеза, клиника, лечение.
122. Отравяне с амоняк - патогенеза, клиника, лечение.
123. Отравяне с въглероден окис - професионален риск, патогенеза, клиника, диагностика, прогноза. Профилактика.
124. Отравяне с пестициди - патогенеза, клиника и първа помощ, лечение и профилактика.
125. Професионални увреждания от неправилна организация на работните процеси, принудителна работна поза, пренапрежение и микротравматизиране на отделните органи и системи.
126. Заболявания от пренапрежение на периферната нервна система - Вегетативни полиневропатии – застрашени професии, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
127. Вибрационна болест от локални вибровъздействия - застрашени професии, патогенеза, клиника, лечение, трудова експертиза и профилактика.
128. Вибрационна болест от общо вибровъздействие - застрашени професии, патогенеза, клиника, лечение, трудова експертиза и профилактика.
129. Професионални увреждания на слуха – етиология, застрашени професии, клиника, диагностика, лечение, трудова експертиза. Профилактика.

Разработил: Доц. д-р М. Стойновска, дм, ръководител сектор ХМЕПЗ /фамилия, длъжност/	Проверил: Проф. д-р А. Аспарухов, дм Декан ФМ /фамилия, длъжност/	Утвърдил: Факултетен съвет ФМ /фамилия, длъжност/	Екземпляр № 01
13.02.2013 г..... /дата, подпис/	13.02.2013 г..... /дата, подпис/	13.02.2013 г..... /дата, подпис/	Валиден от: 13.02.2013 г.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.09.01-01
		Издание: П
	<b>ТЕСТОВЕ, ВЪПРОСНИЦИ И ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА</b>	Дата: 13.02.2013 г.
		Страница 7 от 9

130. Професионални увреждания от инфразвук, ултразвук - клиника, диагностика, лечение. Профилактика.

131. Професионални увреждания от инфрачервена и ултравиолетова радиация – застрашени професии, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

132. Професионални увреждания от радиочестотни електромагнитни полета – застрашени професии, патогенеза, клинична картина, лечение и профилактика.

133. Професионални увреждания от лазери – застрашени професии, клиника, лечение. Профилактика.

### **ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ ПО ХИГИЕНА**

1. Методи за хигиенно изследване и преценка на основните физични фактори на въздуха - термометрия и хигрометрия.

2. Методи за хигиенно изследване и преценка на основните физични фактори на въздуха - анемометрия, барометрия, актинометрия.

3. Методи за определяне и преценка на комплексното влияние на микроклиматичните фактори.

4. Физиологични методи за оценка действието на микроклимата върху организма.

5. Методи за изследване замърсяването на атмосферен въздух. Методи за вземане на проби въздух.

6. Методи за определяне концентрацията на газовите замърсители на въздуха - въглероден оксид и въглероден диоксид.

7. Методи за определяне концентрацията на газовите замърсители на въздуха - азотни оксиди.

8. Методи за определяне концентрацията на газовите замърсители на въздуха - серен диоксид.

9. Методи за изследване на запрашеността на въздуха. Определяне на оловни аерозоли.

10. Методи за обследване и санитарен контрол на водоизточниците. Задачи на предварителния и текущия контрол.

11. Методи за вземане проби вода. Показатели за санитарна оценка на водата.

12. Методи за хигиенно - лабораторен анализ на питейната вода - органолептични и физични качества. Твърдост на водата.

13. Методи за хигиенно-лабораторен анализ на питейната вода определяне на органична материя (окисляемост), хлориди и сулфати.

14. Методи за хигиенно-лабораторен анализ на питейна вода: амоняк, нитрити нитрати.

15. Методи за хигиенно-лабораторен анализ на питейната вода микробиологични показатели, окисляемост.

16. Методи за обеззаразяване и пречистване на водата - хлориране и коагулация.

17. Санитарно обследване на жилище и обществени сгради. Методи за оценка на санитарно-техническото устройство осветление, отопление, вентилация.

18. Основни изисквания към устройството на здравните заведения.

19. Методи за контрол на храненето. Категоризиране на работещите по енергоразхода.

Разработил: Доц. д-р М. Стойновска, дм, ръководител сектор ХМЕПЗ /фамилия, длъжност/	Проверил: Проф. д-р А. Аспарухов, дм Декан ФМ /фамилия, длъжност/	Утвърдил: Факултетен съвет ФМ /фамилия, длъжност/	Екземпляр № 01
13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	Валиден от: 13.02.2013 г.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.09.01-01
		Издание: П
	<b>ТЕСТОВЕ, ВЪПРОСНИЦИ И ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА</b>	Дата: 13.02.2013 г.
		Страница 8 от 9

20. Хигиенна оценка на меню-разкладка и режим на хранене при различни възрастови и професионални групи.
21. Санитарна експертиза на храни и хранителни продукти - вземане на проби за анализ.
22. Санитарна експертиза на храни и хранителни продукти - санитарна експертиза на мляко.
23. Санитарна експертиза на храни и хранителни продукти - санитарна експертиза на месо.
24. Санитарна експертиза на храни и хранителни продукти - санитарна експертиза на детски храни и консерви.
25. Принципи и изисквания на предварителния и текущия санитарен контрол на заведенията за обществено хранене.
26. Психофизиологични методи за оценка тежестта на работата, степента и характера на умората - показатели за оценка на сърдечно - съдовата и дихателната система.
27. Физиологични методи за оценка тежестта на работата, степента и характера на умората - изследване на нервната система и анализаторите.
28. Хигиенно-токсикологични методи за оценка на производствените химически вредности. Методи за хигиенен контрол при приложение на пестициди. Определяне на холин-естеразна активност.
29. Методи за хигиенна оценка на шума.
30. Методи за хигиенна оценка на вибрациите.
31. Принципи и изисквания при санитарно обследване на промишлени предприятия.
32. Методи за изчисление на погълнати дози от външни източници на йонизиращи лъчения.
33. Принципи и методи за изчисление и определяне на защита от източници на йонизираща радиация.
34. Методи за оценка физическото развитие на учениците - антропометрия, физиометрия, соматоскопия, психологична оценка.
35. Принципи и изисквания при санитарно-хигиенно обследване и оценка на училище, училищна мебел и учебни пособия.
36. Принципи и изисквания при санитарно-хигиенно обследване и оценка на детски заведения (ясли и градини).

#### ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Хигиена, хранене и професионални болести. Под ред. на проф. Б. Попов. София, 2009г.
2. Хигиена и екология. том. I, II. Под. ред. на проф. Димитър Цветков. Изд. "Знание", 1999.
3. Хигиена и професионални заболявания (за студенти-медици). Под. ред. на проф. Владидоир Бояджиев. С, "Медицина и физкултура", 1990.
4. Професионални болести Под. ред на В Костова, В. Петкова София, „Рал колобър" 2008г.
5. Ръководство по хигиена и професионални болести. Под. ред. на проф. Владимир Бояджиев. С, "Медицина и физкултура", 1994.

Разработил: Доц. д-р М. Стойновска, дм, ръководител сектор ХМЕПЗ /фамилия, длъжност/	Проверил: Проф. д-р А. Аспарухов, дм Декан ФМ /фамилия, длъжност/	Утвърдил: Факултетен съвет ФМ /фамилия, длъжност/	Екземпляр № 01
13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	13.02.2013 г. .... /дата, подпис/	Валиден от: 13.02.2013 г.



	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 03.09.01-01
	<b>ТЕСТОВЕ, ВЪПРОСНИЦИ И ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА</b>	Издание: П
		Дата: 13.02.2013 г.
		Страница 9 от 9

6. Б. Стефанов - Терминологичен речник по хигиена и медицинска екология. ИЦ "ВМИ-Плевен, 2003.
7. Oxford Handbook of Occupational Health. Edited by J. Smedley, F. Dick, S.Sadhra, Oxford University press UK, 2007.
8. Oxford Handbook of Nutrition and Dietetics. Edited by J. Webster-Gandy, A. Madden, M. Holdsworth, Oxford University press 2010

Разработил: Доц. д-р М. Стойновска, дм, ръководител сектор ХМЕПЗ /фамилия, длъжност/	Проверил: Проф. д-р А. Аспарухов, дм Декан ФМ /фамилия, длъжност/	Утвърдил: Факултетен съвет ФМ /фамилия, длъжност/	Екземпляр № 01
13.02.2013 г..... /дата, подпис/	13.02.2013 г..... /дата, подпис/	13.02.2013 г..... /дата, подпис/	Валиден от: 13.02.2013 г.