

ТЕМА № 16 «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНИРОВКЕ , ОБОРУДОВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (АПТЕЧНЫХ СКЛАДОВ И КОНТРОЛЬНО- АНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ) »

Контрольные вопросы

1. Гигиенические требования к выбору земельного участка для размещения аптечных складов.
2. Основные гигиенические требования к планировке и режиму эксплуатации аптечных складов.
3. Функциональные зоны основного производственного назначения, выделяемые на оптовых аптечных складах (перечислить).
4. Нормируемая площадь складских помещений основного производственного назначения.
5. Состав и минимальные рекомендуемые размеры помещений мелкооптового аптечного склада.
6. Гигиенические требования, предъявляемые к внутренней отделке помещений аптечных складов.
7. Необходимый перечень оборудования и инвентаря для аптечного склада.
8. Гигиенические требования к вентиляции помещений аптечных складов.
9. Гигиенические требования к микроклимату помещений аптечных складов.
10. Гигиенические требования к естественному и искусственному освещению помещений аптечных складов.
11. Состав основных помещений контрольно-аналитических лабораторий (КАЛ).
12. Основные санитарно-гигиенические требования к планировке и режиму эксплуатации помещений для проведения анализов КАЛ.
13. Основные требования к санитарному благоустройству КАЛ.

Примеры ситуационных профессионально ориентированных задач для практических занятий

Задача №1

На рабочем месте провизора-аналитика в помещении аналитического зала контрольно-аналитической лаборатории оценены параметры внутренней среды: световой коэффициент (СК) 1:4, коэффициент естественной освещенности (КЕО) - 2,5 %. Общее искусственное освещение осуществляется за счет люминесцентных ламп расположенных над рабочими столами, уровень освещенности - 320 лк. Столы с бюреточными установками дополнительно оборудованы системой местного освещения. Температура +18 градусов С, относительная влажность - 45 %, скорость движения воздуха - 0,15 м/с. Вентиляция осуществляется с помощью системы искусственной приточно-вытяжной вентиляции с преобладанием вытяжки над притоком 4:3. При анализе качества воздуха выявлено увеличение концентрации ряда химических веществ в 2,5-3 раза относительно нормы.

Задание. Дайте гигиеническую оценку условий труда на рабочем месте специалиста аналитического зала контрольно-аналитической лаборатории. Разработайте необходимые профилактические рекомендации по оптимизации условий труда.

Задача № 2

Аптечный склад размещен в отдельно стоящем одноэтажном здании с подвалом. Состав и площадь помещений: отдел сухих медикаментов- 44,6м², комната жидких медикаментов -37м², комната ядовитых лекарственных средств - 20 м², комната бактериальных препаратов и кровезаменителей - 18 м², комната лекарственных средств в ампулах – 18 м², комната перевязочных материалов – 32 м², комната рецептурного стекла и тары - 35 м², приемный отдел - 18 м², экспедиция- 25 м², моечная -14 м², упаковочная - 20 м². Во всех помещениях имеется естественное и искусственное освещение: световой коэффициент (СК)1:4, коэффициент естественной освещенности (КЕО) - 1,0 % в помещениях приемного отдела и сухих и жидких лекарственных препаратов; помещениях перевязочных материалов и бактериальных препаратов и кровезаменителей – 0,5%; в остальных помещениях - 0,3% . Общее искусственное освещение осуществляется за счет потолочных светильников рассеянного света с люминесцентными лампами, расположенных равномерно по всему помещению, уровень освещенности - 180 лк в приемном отделе и экспедиционной, в остальных помещениях – 150 лк. Температура +18 градусов С, относительная влажность - 45 %, скорость движения воздуха - 0,15 м/с. Воздухообмен осуществляется исключительно за счет естественной вентиляции. Приток воздуха осуществляется через створки окон и фрамуги, вытяжка через вентиляционный канал, отверстия которого расположены в верхней части стены противоположной светонесущей. При санитарно-химическом анализе качественного состава воздуха выявлено увеличение концентрации СО², аммиака и паров йода в 2 раза относительно нормативов.

Задание. Дайте гигиеническую оценку планировки и условий эксплуатации аптечного склада. Разработайте необходимые профилактические рекомендации по оптимизации условий труда.

Задача № 3

Аптечный склад размещен в отдельно стоящем одноэтажном здании с подвалом. Состав и площадь помещений: отдел хранения медикаментов-70,6м², отдел хранения жидких медикаментов -37м², отдел хранения ядовитых лекарственных средств - 20 м², отдел бактериальных препаратов и кровезаменителей - 20 м², отдел лекарственных средств в ампулах –20 м², отдел перевязочных материалов – 32 м², приемный отдел - 18 м², экспедиция- 25 м², моечная -14 м², дистилляционно-стерилизационная (12 м²); упаковочная - 20 м². Во всех помещениях имеется естественное и искусственное освещение: световой коэффициент (СК)1:4, коэффициент естественной освещенности (КЕО) - 1,0 % в помещениях приемного отдела и сухих и жидких лекарственных препаратов; помещениях перевязочных материалов и бактериальных препаратов и кровезаменителей – 0,5%; в остальных помещениях - 0,3% . Общее искусственное освещение осуществляется за счет потолочных светильников рассеянного света с люминесцентными лампами, расположенных равномерно по всему помещению, уровень освещенности - 180 лк в приемном отделе и экспедиционной, в остальных помещениях – 150 лк. Температура +18 градусов С, относительная влажность - 45 %, скорость движения воздуха - 0,15 м/с. Воздухообмен осуществляется с помощью общеобменной приточно-вытяжной искусственной вентиляции. Кратность воздухообмена по притоку +3, по вытяжке -4.

Задание. Дайте гигиеническую оценку планировки и условий эксплуатации аптечного склада. Разработайте необходимые профилактические рекомендации по оптимизации условий труда.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Основная литература:

1. Общая гигиена [Электронный ресурс] : учебник / А. М. Большаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studentlibrary.ru>
2. Большаков А.М. Общая гигиена [Электронный ресурс] : руководство к лабораторным занятиям / Большаков А.М. . - 3-е изд., перераб. и доп. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2013 . - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Гигиена: [Электронный ресурс] Учебник для вузов (под ред. Румянцева Г.И.) .- изд 2-е, перераб., доп. – М.: ГЭОТАР МЕД, 2009.- 608 с. + CD Режим доступа: <http://studentlibrary.ru/>
4. Общая гигиена. Руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кича Д.И., Дрожжина Н.А., Фомина А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru>
5. Учебное пособие по дисциплине «Общая гигиена» для студентов фармацевтического факультета /Н.И.Латышевская, Т.Л. Яцышена и др. – Волгоград. 2012., 217 с.

б) Дополнительная литература:

1. Гигиена [Электронный ресурс] / Архангельский В.И., Козлова Т.А., Прохоров Н.И. и др.: под. Ред. Мельниченко П.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2014. - 656 с. : ил. - Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)
2. Королев А.А. Гигиена питания: учеб. Для студ. высш. учеб. заведений/ А.А. Королев.- 3 изд., перераб.- М.: Издательский центр «Академия», 2008.- 528с.
3. Мельниченко П.И. Гигиена с основами экологии человека [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по спец. 060101.65 «Лечебное дело», 060104.65 «Мед.-профил. Дел» по дисциплине «Гигиена с основами экологии человека. ВГ» / Мельниченко П.И., Архангельский В.И., Козлова Т.А., Прохоров Н.И. : под ред. П.И. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 752 с.: ил. + 1 CD-ROM
4. Коммунальная гигиена. [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Т. Мазаева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru>
5. Кирюшин В. А. Гигиена труда [Текст] : рук. к практ. занятиям / Кирюшин В.А.,Большаков А. М., Моталова Т. В. . - М. : ГЭОТАР-Медиа ,2011 . - 389,[9]с. : ил. -Библиогр.: с. 331-332.
6. Измеров Н. Ф.Гигиена труда [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Измеров Н. Ф., Кириллов В. Ф., Матюхин В. В. и др. ; под ред. Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2010 . - 583, [7] с. : ил., табл. + 1 CD-ROM
7. Гигиена труда [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Измеров Н. Ф., Кириллов В. Ф.; под ред. Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 . - 584 с.: ил. + 1 CD-ROM. Режим доступа: [http:// studentlibrary.ru/](http://studentlibrary.ru/)
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ N 309 от 21.10.1997 г. « Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек).
10. Проблемы и пути формирования здорового образа жизни населения Российской Федерации : проект полит. партии "Единая Россия" "Россия: мы должны жить долго" / под ред. Т. В. Яковлевой, В. Ю. Альбицкого; Всерос. полит. партия "Единая Россия", Союз педиатров России [и др.]. - М.: М-Студио, 2011. - 213, [3] с.

в) Методические продукты кафедры:

1. Учебное пособие по дисциплине «Общая гигиена» для студентов фармацевтического факультета /Н.И.Латышевская, Т.Л. Яцышена и др. – Волгоград. 2012., 217 с.
2. Н.И.Латышевская, Л.А.Давыденко, Л.П.Сливина. Гигиенические и социальные аспекты образа жизни школьников крупного промышленного города. Волгоград. 2006.-262 с.
3. Учебно-методическое пособие «Рациональное питание детей и подростков. Организация питания в образовательных учреждениях» для студентов педиатрических факультетов медицинских вузов, обучающихся по специальности 06010365 –Педиатрия./ Давыденко Л.А., Сливина Л.П., Чернова Н.В. Волгоград, 2011.-77 с.
4. Латышевская Н.И. Лекарственные растения: экология, технология возделывания, экономика / Н.И. Латышевская, А.С. Стрекалова – Волгоград, Изд-во ВГСХА, 2006. -148 с.

Интернет-ресурсы: Базы данных библиотек, информационно-справочные и поисковые системы Интернета:

№	Название	Ресурсы интернета
1.	Большая медицинская библиотека	http://med-lib.ru
2.	Сайт Минздрава России	http://www.rosminzdrav.ru
3.	Консультант врача	http://rosmedlib.ru
4.	Веб ресурс для врачей для поиска медицинской информации на английском языке	http://www.medscape.com
5.	Консультант+	http://www.consultant.ru
6.	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Интернет по гигиене	http://window.edu.ru/window/
7.	Полная энциклопедия для школьников и студентов	http://www.polnaja-jenciklopedija.ru/
8.	Гигиена и санитария	http://medlit.ru/journalsview/gigsan/
9.	Электронная библиотечная система	www. bibliomed.ru
10.	ЭБС «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
11.	ЭБС «Лань»	http://www.e.lanbook.com
12.	Электронная библиотечная система	www. bibliomed.ru