

ТЕМА № 15 «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНИРОВКЕ, ОБОРУДОВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АПТЕК. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ И ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВ В АПТЕКАХ. ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА ПЕРСОНАЛА»

Контрольные вопросы

1. Требования к земельным участкам аптек.
2. Гигиенические требования к планировке различных производственных помещений аптек в зависимости от характера выполняемых в них работ.
3. Гигиенические требования к планировке асептического блока в аптеке.
4. Гигиенические требования к оборудованию и отделке различных производственных помещений аптек.
5. Принципы рациональной планировки аптеки.
6. Важнейшие санитарно-гигиенические и противоэпидемические требования, предъявляемые к размещению и планировке аптек лечебно-профилактических учреждений.
7. Производственные помещения аптек (перечислить).
8. Санитарно-бытовые помещения аптек (перечислить).
9. Вспомогательные и административные помещения аптек (перечислить).
10. Состав помещений асептического блока аптеки.
11. Перечень помещений, входящих в зону строгого санитарного режима аптеки.
12. Перечень помещений, входящих в зону обычного санитарного режима аптеки.
13. Укажите какие помещения аптеки входят в зону с постоянными источниками загрязнения микрофлорой.
14. Санитарные требования, предъявляемые к помещению для получения дистиллированной воды.

Примеры ситуационных профессионально ориентированных задач для практических занятий

Задачи 1 типа:

Задача № 1.1

На рабочем месте рецептара в торговом зале аптеки (40 кв.м.) определено качество воздуха после работы: содержание двуокси углерода - 0,4 %, общее микробное число - 2000 микроорганизмов в 1 куб. м. воздуха. Аэрация осуществляется только через входную дверь аптеки. Система искусственной приточно-вытяжной вентиляции не функционирует. На потолке расположены 4 светильника с люминесцентными лампами 4x18 Вт. Рабочие места рецептаров расположены так, что над каждым из них находится светильник. Дополнительного освещения витрин аптеки не установлено. Естественное освещение осуществляется через оконные и дверные проемы (общая площадь 10 кв.м.), которые завешаны жалюзи и рекламными плакатами.

Задание:

Дайте гигиеническую оценку условий труда в торговом зале аптеки по параметрам естественного и искусственного освещения, качества воздушной среды и аэрации. Разработайте необходимые профилактические гигиенические рекомендации по оптимизации условий труда.

Задача № 1.2

На рабочем месте специалиста в помещении аналитического зала контрольно-аналитической лаборатории оценены параметры внутренней среды: световые проемы аналитического зала ориентированы на юг, юго-восток. Световой коэффициент (СК) 1:4, коэффициент естественной освещенности (КЕО) - 2,2%. Общее искусственное освещение

осуществляется за счет люминесцентных ламп расположенных над рабочими столами, уровень освещенности -510 лк. Столы с бюречными установками системой местного освещения не оборудованы. Температура воздуха (в теплый период года) +25 градусов С, относительная влажность - 45%, скорость движения воздуха - 0,3 м/сек.

Задание:

Дайте гигиеническую оценку условий труда в торговом зале аптеки по параметрам естественного и искусственного освещения, качества воздушной среды и аэрации. Разработайте необходимые профилактические гигиенические рекомендации по оптимизации условий труда.

Задача № 1.3

В ассистентской (аптека расположена во 2-ом климатическом районе) полы выстланы керамической плиткой, стены облицованы глазурованной плиткой голубого цвета до потолка, потолки окрашены белой акриловой краской. Термометр, висящий на высоте 1,8м, показывает температуру +17 градусов С, температура стены +11 градусов С, относительная влажность - 85%, скорость движения воздуха - 0,4 м/сек. Работники жалуются на вялость, часто болеют простудными заболеваниями.

Задание:

Дайте гигиеническую оценку условий труда в ассистентской аптеки по параметрам естественного и искусственного освещения, качества воздушной среды и аэрации. Разработайте необходимые профилактические рекомендации по оптимизации условий труда.

Задачи 2 типа:

Задача 2.1

Для санации воздуха помещения производственной аптеки (ассистентская асептического блока), имеющего площадь 40,0 м² и высоту 3,0 м, необходимо оборудовать его установкой с лампами БУВ- 30. Санация воздуха будет производиться в отсутствие людей.

Задание:

Рассчитать необходимое количество ламп БУВ-30 , указать, где и как они должны быть размещены, а также режим работы.

Задача 2.2

Для санации воздуха помещения производственной аптеки (моечная) имеющего площадь 20,0 м² и высоту 3,0 м, необходимо оборудовать его установкой с лампами БУВ-15. Санация воздуха будет производиться в отсутствие людей.

Задание:

Рассчитать необходимое количество ламп БУВ-15 , указать, где и как они должны быть размещены, а также режим работы.

Задача 2.3

Для санации воздуха помещения (зал обслуживания населения), имеющего площадь 70,0 м² и высоту 3,0 м, необходимо оборудовать его установкой с лампами БУВ-15. Санация воздуха будет производиться в присутствии людей.

Задание:

Рассчитать необходимое количество ламп БУВ-15 , указать, где и как они должны быть размещены, а также режим работы.

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.-профилактик. Дело» 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