

**ЗАПОРОЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ОБЩЕЙ ГИГИЕНЫ И ЭКОЛОГИИ**

ОХРАНА ТРУДА В ОТРАСЛИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
СО СТУДЕНТАМИ ЗВО III КУРСА МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 221 «СТОМАТОЛОГИЯ»**

Запорожье-2018

ОХРАНА ТРУДА В ОТРАСЛИ. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ для преподавателей к практическим занятиям со студентами III курса медицинского факультета ЗВО подготовлено согласно материалов, разработанных преподавательским составом кафедры общей гигиены и экологии Запорожского государственного медицинского университета в соответствии с Рабочей программой по учебной дисциплине «Охрана труда в отрасли» для подготовки студентов 3 курса медицинского факультета по специальности 221 «Стоматология».

Авторский коллектив:

заведующий кафедры, доцент, к.мед.н. Севальнев А.И.

профессор, д.мед.н. Гребняк Н.П.

доценты: к.мед.н. Федорченко Р.А., к.мед.н. Куцак А.В.,

к.мед.н. Шаравара Л.П., к.мед.н. Кирсанова Е.В., к.мед.н.

Сушко Ю.Д., к.мед.н. Торгун В.П.,

старший преподаватель: к.мед.н. Соколовская И.А.,

ассистент Волкова Ю.В.

Методические указания для преподавателей к практическим занятиям со студентами 3 курса по учебной дисциплине «Охрана труда в отрасли» утверждено на заседании кафедры общей гигиены и экологии ЗГМУ от 27.08.2018 г. протокол № 1

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАНЯТИЯМ

1. Практические и лабораторные занятия

При подготовке к практическим и лабораторным занятиям студент, используя необходимую литературу – учебники, методические указания, санитарные нормы и правила, инструкции и приказы МОЗ, КЗоТ отвечает на теоретические вопросы в протокольной тетради установленной формы, знакомится с лабораторными работами, которые выполняет на практическом занятии, решает ситуационные задачи по индивидуальному заданию и дает ответы на тесты. На лабораторном занятии, студент должен записать методики лабораторных исследований, результаты этих исследований, провести необходимые расчеты по известным формулам, сформулировать выводы и рекомендации.

2. Семинарские занятия

При подготовке к семинарским занятиям студент должен знать теоретические вопросы в соответствии с темами; знать лабораторные работы, уметь их выполнять и обрабатывать результаты исследований, рассчитывать показатели и анализировать результаты, составлять выводы или рекомендации; уметь решать ситуационные задания; а также пройти тестовый контроль.

3. Модульный контроль

До модульного контроля допускаются студенты, которые не имеют академической задолженности по практических, лабораторных, семинарских занятиях, а также по лекционному курсу, которые успешно прошли самостоятельную работу в on-line режиме и имеют все лабораторные работы по установленному образцу в тетради протоколов.

Обращаем ваше внимание на то, что для получения зачета следует своевременно зарегистрироваться на сайте ЗГМУ и пройти on-line курс за перечнем вопросов самостоятельной работы с получением позитивной оценки.

Преподаватель группы проверяет наличие всех необходимых материалов, консультирует студентов в дни консультаций, а также в on-line режиме, выставляет оценки, указывает на недостатки и замечания.



ТЕМА 1

ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА

1. Учебная цель:

1.1. Ознакомиться с основами законодательства Украины по охране труда.

1.2. Усвоить комплекс административных, инженерно-технических, санитарно-гигиенических и медицинских мероприятий в отрасли здравоохранения, направленных на профилактику производственного травматизма, возникновения профессиональных отравлений и заболеваний, и других неблагоприятных нарушений в состоянии здоровья в результате влияния вредных факторов производственной среды.

2. Исходные знания и умения:

2.1. Знать:

2.1.1. Связь между состоянием здоровья работающих и влиянием вредных и опасных производственных факторов.

2.1.2. Требования законодательных и нормативных актов об охране труда медицинских работников.

2.1.3. Требования к обеспечению охраны труда медицинского персонала в современных условиях.

2.1.4. Основные принципы и подходы (стратегии) к обеспечению безопасности в лечебно-профилактических заведениях.

2.2. Уметь:

2.2.1. Применять требования законодательных и нормативных документов для внедрения методов и средств системы охраны труда работающих в медицинских заведениях.

2.2.2. Применять основные формы организации и управления охраной труда медицинских работников.

2.2.3. Разрабатывать инструкции по охране труда для медицинских работников.

2.2.4. Проводить учебу и проверку знаний по охране труда.

2.2.5. Анализировать и оценивать опасные для жизни, здоровья и профессиональной деятельности ситуации и самостоятельно принимать решение об употреблении срочных мероприятий.

2.2.6. Обосновывать проведение профилактических мероприятий в соответствии с основами действующего законодательства Украины.

3. Вопросы для самоподготовки:

3.1. Основные сроки и определения в отрасли охраны труда: охрана труда, условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, безопасные условия труда, рабочее место, техника безопасности и т. п. Субъекты и объекты охраны труда. Современное состояние охраны труда в Украине и за рубежом.

3.2. Общие вопросы охраны труда в медицине.

3.3. Правовые основы охраны труда (Конституция Украины, Кодекс законов о труде, Закон Украины «Об охране труда» и т. п.).

3.4. Нормативно-правовые акты по охране труда (НПАОТ): определение, основные требования и признаки. Структура НПАОТ. Реестр НПАОТ.

3.5. Национальные стандарты Украины по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Санитарные, строительные нормы, другие общегосударственные документы по охране труда.

3.6. Акты по охране труда, которые действуют в организации, их состав и структура. Инструкции по охране труда. Разработка и утверждение актов по охране труда, которые действуют в организации.

3.7. Ответственность должностных лиц и работников за нарушение законодательства об охране труда.

3.8. Социальное партнерство как принцип законодательного и нормативно правового обеспечения охраны труда. Социальный диалог в Европейском Союзе.

3.9. Международные нормы социальной ответственности. Стандарт SA 8000 «Социальная ответственность». Международный стандарт ISO 26000 «Установка по социальной ответственности».

3.10. Законодательная основа Евросоюза по вопросам охраны труда. Директивы ЕС по охране труда. Рамочная директива 89/391/ЕС «О введении мероприятий, которые способствуют улучшению безопасности и гигиены труда работников».

3.11. Трудовые нормы Международной организации труда. Конвенции и Рекомендации МОТ. Международный стандарт OHSAS 18001:2007. Основные Конвенции МОТ в отрасли охраны труда.

3.12. Международное сотрудничество в отрасли охраны труда. Основные направления сотрудничества. Организация объединенных наций. Всемирная организация здравоохранения. Международное агентство по атомной энергии. Международная организация труда. Европейский Союз.

3.13. Государственное управление охраной труда, государственный надзор и общественный контроль за охраной труда в Украине. Органы государственного надзора за охраной труда, их основные полномочия и права. Общественный контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

3.14. Риск-ориентированный подход в оценке потенциальной и реальной опасности вредного влияния факторов производственной среды на здоровье человека. Выявление, оценка и уменьшение рисков опасных событий, управление качеством и формирование культуры безопасности.

3.15. Коллективный и трудовой договоры как отображения законодательства по охране труда. Закон Украины «О коллективных договорах и соглашениях» и его содержание. Приказ Министерства труда и социальной политики Украины «Об утверждении формы трудового договора между работниками и физическим лицом». Заключение трудового соглашения по специфике видов работ и особенностями функциональных обязанностей. Регуляция вопросов охраны труда в коллективном договоре. Принятие на работу по контракту.

3.16. Отраслевые программы улучшения состояния безопасности, гигиены труда и производственной среды. Положение об организации системы управления охраной труда в отрасли. Приказ МОЗ №268 от 30.09.94 «О службе охраны труда системы Министерства здравоохранения».

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

В организационной части занятия преподаватель составляет список группы студентов, знакомится с ними. Информировывает студентов относительно организации учебного процесса на кафедре: студентам показывают место расположения кафедры, учебных комнат, знакомят с обязанностями дежурного на занятии, вопросами дисциплины (опоздания, посещения лекций и практических занятий), порядком отработки занятий, которые пропущены, оценкой знаний студентов, ведения протоколов практических занятий. Преподаватель проводит инструктаж по технике безопасности в учебных лабораториях. Знакомит студентов с образцами учебников, учебно-методических материалов, которые следует использовать при изучении дисциплины «Охрана труда в отрасли».

Студенты знакомятся с историей кафедры, ее современным и будущим, изучая стенды кафедры, специфику работы студенческого научного кружка, формы самостоятельной работы, темы учебно-исследовательских работ.

Дальше в общении со студентами обсуждаются контрольные вопросы темы, среди которых основные сроки и определения в отрасли охраны труда; правовые основы охраны труда; законодательство Украины по охране труда, основные положения; международные документы и международное сотрудничество в отрасли охраны труда; охрана труда как неотъемлемая составляющая социальной ответственности; государственное управление охраной труда, государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. Государственная служба Украины по вопросам труда, ее структура и функции.

Отдельно следует остановиться на вопросах рискоориентированного подхода в оценке потенциальной и реальной опасности вредного влияния факторов производственной среды на здоровье человека. Особенное внимание следует обратить на регуляцию вопросов охраны труда в коллективном договоре. Понятие о коллективном и трудовом договорах как отображения законодательства по охране труда. Заключение трудового соглашения по специфике видов работ и особенностям функциональных обязанностей. Ответственность должностных лиц и работников за нарушение законодательства относительно охраны труда.

В конце занятия преподаватель знакомит с тематическим планом лекций, практических занятий и самостоятельной работы студентов, с критериями оценок.

Оснастка: Образцы учебников и учебно-методических материалов по дисциплине «Охрана труда в отрасли», протоколы практических занятий, образцы государственных документов по охране труда и мультимедийная оснастка тематических занятий.

Литература

Основная:

1. Охрана труда в медицинской отрасли: учебн.-метод. пособ. / О. П. Яворовский, М. И. Веремей, В.И. Зенкина и др. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 208 с.
2. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: учебн. пособ. / О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, В.И. Зенкина и др.; под общ. ред. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 288 с.
3. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: Учебно-методическое пособие / упор.: О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, Г.А. Шкурко и др. - Черкассы: издатель Чабаненко Ю.А., 2012. - 232 с.

4. Гигиена труда: Учебник / Ю. И. Кундиев, О. П. Яворовский, А.М. Шевченко и др.; под ред. акад. НАН Украины, НАМН Украины, проф. Ю.И. Кундиева, чл-кор. НАМН Украины проф. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2011. – 904 с.

Дополнительная:

1. ДСТУ-П OHSAS 18001-2006 «Системы управления безопасностью и гигиеной труда. Требования».

2. ДСТУ-П OHSAS 18002-2006 «Система управления безопасностью и гигиеной труда. Основные принципы выполнения требований OHSAS 18001».

3. Приказ МОЗ Украины «О введении оперативного контроля за состоянием охраны труда в учреждениях, заведениях и на предприятиях системы МОЗ Украины» № 444 от 01.11.2001.

4. «Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и небезопасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса», утвержденная приказом МОЗ Украины № 248 от 08.04.2014.

5. Приказ Госнадзорохрантруда Украины № 15 от 26.01.05 «Типичное положение о порядке проведения учебы и проверки знаний по вопросам охраны труда».

6. Приказ Госнадзорохрантруда Украины № 15 от 26.01.05 «Перечень работ с повышенной опасностью».

7. Приказ Госнадзорохрантруда Украины № 255 от 15.11.04 «Типичное положение о службе охраны труда».

8. Приказ Министерства труда и социальной политики Украины № 260 от 08.06.01 «Об утверждении формы трудового договора между работниками и физическим лицом и порядка регистрации трудового договора между работниками и физическим лицом».

9. Приказ МОЗ Украины №614 от 13.12.2004 «Об утверждении Порядка составления и требования к санитарно-гигиеническим характеристикам условий труда».

10. Приказ МОЗ Украины №246 от 21.05.2007 года «Об утверждении Порядка проведения медицинских осмотров работников определенных категорий».

11. Приказ МОЗ Украины № 268 от 30.09.94 «О службе охраны труда системы Министерства здравоохранения Украины».

12. Постановление Кабинета Министров Украины «Порядок расследования и ведения учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве» № 1232 от 30 ноября 2011 года.

13. Постановление Кабинета Министров Украины №1662 от 08.11.2000 «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний».

14. Постановление Кабинета Министров Украины № 442 от 1.08.1992 «О Порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда».

15. Постановление Кабинета Министров Украины № 559 от 23.05.2001 «Об утверждении перечня профессий, производств и организаций, работники которых подлежат обязательным профилактическим медицинским осмотрам, порядку проведения этих осмотров и выдачи личных медицинских книг».

16. Гигиена и охрана труда медицинских работников. Учебное пособие / под ред. В.Ф. Москаленка, О. П. Яворовского. - К.: «Медицина», 2009. - С. 6-56.

17. Гигиена и охрана труда медицинских работников. Учебное пособие / под ред. В.Ф.Москаленка, О. П. Яворовского. - К.: «Медицина», 2009. - 176 с.

18. Конституция Украины. Основной закон от 28.06.1996.

19. Кодекс законов о труде Украины. Закон № 322 - VIII от 10.12.71.

20. Закон Украины «Об охране труда» от 14.10.92.

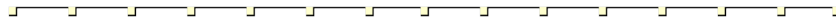
21. Закон Украины «Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения» № 4004-XII от 24.02.94.

22. Закон Украины «О коллективных договорах и соглашениях» № 1874 от 24.12.95.

23. Закон Украины «О страховых тарифах на общеобязательное государственное социальное страхование от несчастного случая на производстве и профессионального заболевания, которые повлекли потерю работоспособности» № 1423 от 13.09.2000.

24. Закон Украины «Об административных нарушениях» № 8074-10 от 07.12.84.

25. Основы законодательства Украины о здравоохранении № 2802 - XII от 19.11.92.



ТЕМА 2

ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ И ЗАВЕДЕНИЯХ ВЫСШЕГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. Учебная цель:

1.1. Усвоить основные законодательные акты по охране труда относительно обеспечения безвредных и безопасных условий труда; знать структуру и содержание коллективного договора как важной формы демократического самоуправления; цель, сроки и условия проведения первичного, повторного, внепланового и целевого инструктажей.

2. Исходные знания и умения:

2.1. Знать:

2.1.1. Основные законодательные акты по охране труда относительно обеспечения безвредных и безопасных условий труда.

2.1.2. Коллективный и трудовой договоры как отображения законодательства по охране труда.

2.1.3. Цель, сроки и условия проведения первичного, повторного, внепланового и целевого инструктажей.

2.2. Уметь:

2.2.1. Дать оценку правильности оформления коллективного и трудового договоров, условий контракта.

2.2.2. Научно обосновать определенные гигиенические стандарты, регламенты, санитарные правила и нормы относительно влияния на организм человека разных факторов производственной среды, которые обеспечивают выполнение трудовой деятельности в безвредных условиях.

3. Вопросы для самоподготовки

3.1. Основные законодательные акты по охране труда относительно обеспечения безвредных и безопасных условий труда.

3.2. Коллективный и трудовой договоры как отображения законодательства по охране труда.

3.3. Структура и содержание коллективного договора.

3.4. Трудовой договор как составная часть коллективного договора. Контракт.

3.5. Права работников на охрану труда во время работы на предприятии, на льготы и компенсации за тяжелые и вредные условия труда.

3.6. Организация защиты работников от влияния неблагоприятных факторов в современном производстве.

3.7. Организация учебы по охране труда.

3.8. Состав и обязанности комиссии по проверке знаний по вопросам охраны труда.

3.9. Цель, сроки и условия проведения первичного, повторного, внепланового и целевого инструктажей.

3.10. Учеба и проверка знаний по вопросам охраны труда, условия, сроки проведения.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

После организационной части занятия (5 мин.) проводится тестовый (письменный) контроль знаний студентов (10 мин.) и обсуждения основных вопросов темы (30 мин.). Особенное внимание уделяется вопросам отраслевых программ улучшения состояния безопасности, гигиены труда и производственной среды; обсуждаются основные составные Положения об организации системы управления охраной труда в отрасли, приказ МОЗ №268 от 30.09.94 «О службе охраны труда системы Министерства здравоохранения»; рассматривается структура, основные функции и задания управления охраной труда в медицинских учреждениях.

Дальше преподаватель инструктирует студентов о Службе охраны труда лечебно-профилактического заведения (ЛПЗ), ее структуре, численности, основных заданиях и функциях. Обсуждают права и обязанности, работников

службы охраны труда; основные направления работы Комиссии по вопросам охраны труда в медицинских учреждениях, ее основные задания и права (15 мин.).

Самостоятельная практическая аудиторная работа студентов (20 мин.): ознакомление с основными заданиями и направлениями работы Кабинета промышленной безопасности и охраны труда; основами планирования мероприятий по охране труда.

Среди важных позиций во время усвоения данной темы есть выявление, оценка и уменьшение рисков опасных событий, управления качеством и формирования культуры безопасности, а также учет и анализ показателей охраны труда; планы локализации и ликвидации аварийных ситуаций и аварий; принципы организации, виды учебы и проверка знаний по вопросам охраны труда; инструктажи по вопросам охраны труда, их виды; стимулирование охраны труда; социально-экономический эффект охраны труда медицинских работников.

На заключительном этапе занятия студенты вместе с преподавателем обсуждают основные положения Приказа МОП Украины № 563 от 01.08.2001 «Об утверждении Положения об организации работы по охране труда участников учебно-воспитательного процесса в учреждениях и учебных заведениях», подводят итоги по усвоению данной темы, оформляют протоколы (5 мин.).

Во время выполнения практической (самостоятельной) работы студентами преподаватель проверяет письменные (тесты) ответы студентов, в конце занятия объявляет оценки ответов, обсуждает основные ошибки, подводит общий итог работы студентов на занятии (5 мин.).

Литература

Основная:

1. Охрана труда в медицинской отрасли: учебн.-метод. пособ. / О. П. Яворовский, М. И. Веремей, В. И. Зенкина и др. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 208 с.
2. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: учебн. пособ. / О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, В.И. Зенкина и др.; под заг. ред. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 288 с.
3. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: Учебно-методическое пособие / упор.: О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, Г.А. Шкурко и др. - Черкассы: издатель Чабаненко Ю.А., 2012. - 232 с.
4. Гигиена труда: Учебник / Ю.И. Кундиев, О. П. Яворовский, А.М. Шевченко и др.; под ред. акад. НАН Украины, НАМН Украины, проф. Ю.И. Кундиева, чл-кор. НАМН Украины проф. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2011. – 904 с.

Дополнительная:

1. Приказ МОЗ Украины «О введении оперативного контроля за состоянием охраны труда в учреждениях, заведениях и на предприятиях системы МОЗ Украины» № 444 от 01.11.2001.
2. «Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и небезопасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса», утвержденная приказом МОЗ Украины № 248 от 08.04.2014.
3. Приказ Госнадзорохрантруда Украины № 15 от 26.01.05 «Типичное положение о порядке проведения учебы и проверки знаний по вопросам охраны труда».
4. Приказ Госнадзорохрантруда Украины № 15 от 26.01.05 «Перечень работ с повышенной опасностью».

5. Приказ Госнадзорхрантруда Украины № 255 от 15.11.04 «Типичное положение о службе охраны труда».

6. Приказ Министерства труда и социальной политики Украины № 260 от 08.06.01 «Об утверждении формы трудового договора между работниками и физическим лицом и порядка регистрации трудового договора между работниками и физическим лицом».

7. Приказ МОЗ Украины №614 от 13.12.2004 «Об утверждении Порядка составления и требования к санитарно-гигиеническим характеристикам условий труда».

8. Приказ МОЗ Украины №246 от 21.05.2007 года «Об утверждении Порядка проведения медицинских осмотров работников определенных категорий».

9. Постановление Кабинета Министров Украины «Порядок расследования и ведения учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве» № 1232 от 30 ноября 2011 года.

10. Гигиена и охрана труда медицинских работников. Учебное пособие / под ред. В.Ф. Москаленка, О. П. Яворовского. - К.: «Медицина», 2009. - С. 6-56.



ТЕМА 3

ГИГИЕНА И ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА, ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА

1. Учебная цель:

1.1. Ознакомиться с современными принципами и критериями гигиенической оценки работы и ее классификации по степени тяжести и напряженности.

1.2. Научиться пользоваться методикой гигиенической оценки тяжести и напряженности работы с целью профилактики переутомления и повышения работоспособности.

1.3. Ознакомиться с методами и средствами определения наиболее распространенных производственных факторов, их влияния на организм и здоровье работающих, законодательными, организационными, техническими средствами охраны труда и профилактики профзаболеваний.

2. Исходные знания и умения:

2.1. Знать:

2.1.1. Современные принципы и критерии гигиенической оценки работы в лечебно-профилактических заведениях.

2.1.2. Классификацию труда по степени тяжести и напряженности.

2.1.3. Законодательные, организационные и технические мероприятия охраны труда и профилактики профзаболеваний.

2.2. Уметь:

2.2.1. Использовать методы и средства для определения производственных факторов.

2.2.2. Определять влияние факторов производственной среды на организм и здоровье работающих.

3. Вопросы для самоподготовки:

- 3.1. Основная цель и задание физиологии труда.
- 3.2. Виды трудовой деятельности, их физиолого-гигиеническая характеристика.
- 3.3. Физическая работа, ее тяжесть и интенсивность.
- 3.4. Умственный труд, его напряженность.
- 3.5. Физиологические изменения в организме работающего в процессе трудовой деятельности.
- 3.6. Усталость, переутомление, объяснение и научные обоснования их развития.
- 3.7. Исследование функционального состояния организма при умственной и физической работе. Эргономические и физиологические показатели при умственной и физической работе.
- 3.8. Гигиеническая оценка условий и характера труда на рабочих местах согласно Государственным санитарным нормам и правилам «гигиеническая классификация труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса».
- 3.9. Система профилактических мероприятий по рациональной организации трудового процесса. Психофизиологический профессиональный отбор.

Методика проведения занятия

После организационной части занятия (5 мин.) преподаватель объясняет, какое место занимают физиологические методы исследования в работе врачей разных специальностей (10 мин.). Студенты должны хорошо знать условия труда на предприятии, природу профессиональных вредных факторов, патогенез и клинику патологии, их профилактику.

Дальше проводится тестовый или письменный контроль знаний студентов (10 мин.) с последующим обсуждением основных вопросов темы, а именно гигиена и физиология труда – определение, цель, задачи, методы исследований;

классификация опасных и вредных производственных факторов; основные физиологические признаки физического и умственного труда; физиологические изменения, которые происходят в органах и системах организма человека при выполнении труда.

Во время обсуждения темы уделяют внимание вопросам относительно работоспособности человека, динамики и причинах ее изменения в течение рабочего дня; физиологической сути усталости, теории и современному пониманию механизма ее возникновения; путей предупреждения развития усталости; методике разработки рациональных режимов труда и отдыха (30 мин.), потом преподаватель проводит короткий инструктаж относительно порядка выполнения практических работ, демонстрацию приборов и оборудования (10 мин.).

Самостоятельная практическая работа студентов состоит из изучения влияния физической и умственной работы на функциональное состояние организма, оценки степени тяжести и напряженности работы (исследовательская экспериментальная работа выполняется студентами) и определения опасности и вредности факторов производства (по ситуационным задачам) (15 мин.).

Для последующей самостоятельной работы студенты распределяются по 2 на исследовательские подгруппы, первая из которых выполняет: исследовательскую экспериментальную работу по определению тяжести труда, а вторая - по определению напряженности труда (25 мин.).

Дальше студенты решают ситуационные задачи по определению степени опасности и тяжести факторов производственной среды (20 мин.). На подведение итогов занятия и подпись протоколов - 10 мин.

Литература

Основная:

1. Гигиена труда: Учебник / Ю.И. Кундиев, О. П. Яворовский, А.М. Шевченко и др.; под ред. акад. НАН Украины, НАМН Украины, проф.

Ю.И. Кундиева, чл-кор. НАМН Украины проф. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2011. - 904 с.

2. Гигиена и охрана труда медицинских работников. Учебное пособие / Под ред. В.Ф. Москаленка, О. П. Яворовского. - К.: «Медицина», 2009. - 176 с.

3. Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и небезопасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. ГН 3.3.5-3.3.8; в 6.6.1-083-2001 г.

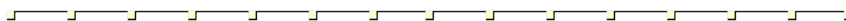
Дополнительная:

1. Закон Украины «Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения» от 24 февраля 1994 года // Ведомости Верховной Рады Украины. - 1994. - № 27. - 217 с.

2. ДСН 3.3.6.037-99. Государственные санитарные нормы микроклимата производственных помещений.

3. ДСН 3.3.6.037-99. Государственные санитарные нормы производственного шума, ультразвука и инфразвука.

4. Государственные санитарные нормы общей и локальной вибрации.



ТЕМА 4
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВРЕДНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ МЕДИЦИНСКИХ
РАБОТНИКОВ

1. Учебная цель:

1.1. Научиться планировать и проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия по профессиональным, производственно-обусловленным и внутрибольничным болезням.

2. Исходные знания и умения:

2.1. Знать:

2.1.1. Вредные и опасные факторы производственной среды медицинских работников.

2.1.2. Связь между состоянием здоровья работающих и влиянием вредных и опасных производственных факторов.

2.1.3. Требования законодательных и нормативных актов об охране труда медицинских работников.

2.2. Уметь:

2.2.1. Делать выводы о наличии на рабочем месте и влиянии вредных и опасных производственных факторов на организм медицинских работников.

2.2.2. Обосновывать проведение профилактических мероприятий в соответствии с основами действующего законодательства Украины.

3. Вопросы для самоподготовки:

3.1. Классификация труда медицинских работников.

3.2. Психофизиологические вредные и опасные факторы производственной среды и их влияние на состояние здоровья медицинских работников.

3.3. Физические вредные и опасные факторы производственной среды и их влияние на состояние здоровья медицинских работников.

3.4. Химические вредные и опасные факторы производственной среды и их влияние на состояние здоровья медицинских работников.

3.5. Биологические вредные и опасные факторы производственной среды и их влияние на состояние здоровья медицинских работников.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

Организационная часть занятия – 5 мин. Во вступительной части занятия (10 мин.) преподаватель останавливается на вопросах связи между состоянием здоровья работающих и влиянием вредных и опасных производственных факторов. Акцентируется внимание на требованиях законодательных и нормативных актов об охране труда медицинских работников. Потом проводится тестовый контроль знаний студентов (10 мин.) со следующим обсуждением основных вопросов темы, а именно: классификация труда медицинских работников; психофизиологические вредные и опасные факторы производственной среды и их влияние на состояние здоровья медицинских работников. (20 мин.).

Самостоятельная работа студентов (35 мин.) состоит из: ознакомление с примерами государственных нормативов и проектной документации промышленных предприятий, проведения гигиенической оценки рабочих мест с последующим составлением санитарно-гигиенического вывода о наличии на рабочем месте и влиянии вредных и опасных производственных факторов на организм медицинских работников и обоснованием относительно проведения профилактических мероприятий в соответствии с основами действующего законодательства Украины.

На подведение итогов занятия и подпись протоколов - 10 мин.

Литература

Основная:

1. Гигиена труда: Учебник / Ю. И. Кундиев, О. П. Яворовский, А.М. Шевченко и др.; под ред. акад. НАН Украины, НАМН Украины, проф. Ю.И. Кундиева, чл-кор. НАМН Украины проф. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2011. - 904 с.
2. Гигиена и охрана труда медицинских работников. Учебное пособие / под ред. В.Ф. Москаленка, О. П. Яворовского. - К.: «Медицина», 2009. - 176 с.
3. Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и небезопасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. ГН 3.3.5-3.3.8; в 6.6.1-083-2001 г.

Дополнительная:

1. Закон Украины «Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения» от 24 февраля 1994 г. // Ведомости Верховной Рады Украины. - 1994. - № 27. - 217 с.
2. Закон Украины «О защите населения от инфекционных болезней» от 6 апреля 2000 года // Голос Украины. - 2000. - 16 с.
3. ДСН 3.3.6.037-99. Государственные санитарные нормы микроклимата производственных помещений.
4. ДСН 3.3.6.037-99. Государственные санитарные нормы производственного шума, ультразвука и инфразвука.
5. Государственные санитарные нормы общей и локальной вибрации.



ТЕМА 5

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ТРУДА И СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

1. Учебная цель:

1.1. Овладеть знаниями о влиянии производственных вредностей на здоровье рабочих и правилами и порядком расследования профессиональных заболеваний и отравлений, оформления необходимых документов.

1.2. Усвоить порядок организации и проведения предыдущих и периодических медицинских осмотров и уметь организовывать медицинские осмотры, оформлять соответствующую документацию, анализировать и обобщать результаты медицинских осмотров, разрабатывать на их основе оздоровительные мероприятия.

2. Исходные знания и умения:

2.1. Знать:

2.1.1. Понятие о профессиональной патологии.

2.1.2. Понятие о профессиональных вредности, и их классификация.

2.1.3. Виды действия вредных факторов на организм.

2.1.4. Основные задания гигиены труда относительно профвредностей.

2.1.5. Понятие о профессиональных отравлениях, профессиональных заболеваниях, и их классификация.

2.2. Уметь:

2.2.1. Проводить расследование и учет случаев профессиональных заболеваний.

2.2.2. Использовать в зависимости от ситуации основные направления профилактики профзаболеваний.

2.2.3. Оценивать результаты проведенных медицинских осмотров работников в ЛПЗ.

3. Вопросы для самоподготовки:

- 3.1. Профессиональная патология.
- 3.2. Профессиональные вредности, их классификация.
- 3.3. Виды влияния вредных факторов на организм.
- 3.4. Основные задания гигиены труда относительно профвредностей.
- 3.5. Понятие о профессиональных отравлениях, профессиональных заболеваниях, и их классификация.
- 3.6. Случаи профессиональных заболеваний. Расследование и учет.
- 3.7. Основные направления профилактики профзаболеваний.
- 3.8. Медицинские осмотры работающих, их назначения, виды и организация.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

После организационной части занятия (5 мин.) преподаватель объясняет понятия профессиональную патологию, профессиональные заболевания, профессиональные вредности, и их классификацию (10 мин.). Студенты должны знать все о видах действий вредных факторов на организм, основные задания гигиены труда относительно профвредностей.

Дальше проводится тестовый или письменный контроль знаний студентов (10 мин.) с последующим обсуждением основных вопросов темы, а именно: гигиенические особенности условий труда и состояния здоровья врачей разного профиля (хирургического, терапевтического, стоматологического и др.); особенности профессиональной и производственной обусловленной заболеваемости медицинских работников. Обращают внимание на основные методы и критерии санитарно-гигиенического оценивания условий труда медицинских работников; понятие о тяжести, напряженности, вредности и опасности труда (20 мин.).

Самостоятельная практическая работа студентов состоит из изучения методики оценки работы медицинских работников по критериям «Гигиенической классификации труда по показателям вредности и опасности

факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса», утвержденной приказом МОЗ Украины 08.04.2014 № 248; а также ознакомление с аттестацией рабочих мест по условиям труда, ее цели, основные задания, организация работ и порядок проведения аттестации рабочих мест, карта условий труда (20 мин.).

Дальше студенты решают ситуационные задачи по определению степени опасности и тяжести факторов производственной среды (15 мин.). На подведение итогов занятия и подпись протоколов - 10 мин.

Литература

Основная:

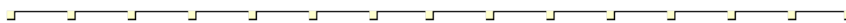
1. Гигиена труда: Учебник / Ю.И. Кундиев, О. П. Яворовский, А.М. Шевченко и др.; под ред. акад. НАН Украины, НАМН Украины, проф. Ю.И. Кундиева, чл-кор. НАМН Украины проф. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2011. - 904 с.
2. Гигиена и охрана труда медицинских работников. Учебное пособие / под ред. В.Ф. Москаленка, О. П. Яворовского. - К.: «Медицина», 2009. - 176 с.
3. Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и небезопасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. ГН 3.3.5-3.3.8; в 6.6.1-083-2001 г.

Дополнительная:

1. Закон Украины «Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения» от 24 февраля 1994 г. // Ведомости Верховной Рады Украины. - 1994. - № 27. - 217 с.
2. Закон Украины «О защите населения от инфекционных болезней» от 6 апреля 2000 года // Голос Украины. - 2000. - 16 с.
3. ДСН 3.3.6.037-99. Государственные санитарные нормы микроклимата производственных помещений.

4. ДСН 3.3.6.037-99. Государственные санитарные нормы производственного шума, ультразвука и инфразвука.

5. Государственные санитарные нормы общей и локальной вибрации.



ТЕМА 6

НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ И АВАРИИ В ЛПЗ, ИХ РАССЛЕДОВАНИЕ И УЧЕТ

1. Учебная цель:

1.1. Формирование знаний, умений и компетенций при расследовании несчастных случаев и аварий в медицинских учреждениях и организации мероприятий по профилактике несчастных случаев, травматизма и профессиональных заболеваний.

2. Исходные знания и умения:

2.1. Знать:

2.1.1. Методику расследования и учет несчастных случаев в ЛПЗ.

2.1.2. Методику расследования и учета несчастных случаев непроизводственного характера.

2.1.3. Основное содержание постановлений Кабинета Министров Украины № 1232 от 30.11.2011 г.; № 270 от 22.03.01 г.; № 1662 от 8.11.2000 г.

2.2. Уметь:

2.2.1. Сформулировать мероприятия профилактики несчастных случаев, травматизма и профессиональных заболеваний медицинских работников.

3. Вопросы для самоподготовки:

3.1. Основное содержание постановлений Кабинета Министров Украины № 1232 от 30.11.2011 г. «Некоторые вопросы расследования и учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве», № 270 от 22.03.01 г. «Об утверждении Порядка расследования и учета несчастных случаев непроизводственного характера», № 1662 от 8.11.2000 г. «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний».

3.2. Методика расследования и учета несчастных случаев на производстве.

3.3. Методика расследования и учета несчастных случаев непроизводственного характера.

3.4. Травматизм, острые и хронические профессиональные заболевания и отравления в медицине, методика их учета и расследования.

3.5. Мероприятия профилактики несчастных случаев, травматизма и профессиональных заболеваний медицинских работников.

3.6. Фонд социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Возмещение вреда пострадавшему на производстве.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

Организационная часть занятия (5 мин.). Далее проводится тестовый контроль знаний студентов (15 мин.) с последующим обсуждением основных вопросов темы, обращая внимание на основное содержание Постановлений Кабинета Министров Украины № 1232 от 30.11.2011 г. «Некоторые вопросы расследования и учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве», № 270 от 22.03.01 г. «Об утверждении Порядка расследования и учета несчастных случаев непроизводственного характера», № 1662 от 8.11.2000 г. «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний» (25 мин.).

Самостоятельная работа студентов заключается в анализе методики расследования и учета несчастных случаев на производстве; методике расследования и учета несчастных случаев непроизводственного характера; понятии о Фонде социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; возмещении вреда пострадавшему на производстве (20 мин.).

Далее студенты решают индивидуальные ситуационные задачи относительно оценки травматизма, острых и хронических профессиональных заболеваний, и отравлений в медицине, методику их учета и расследования;

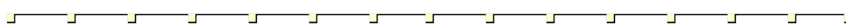
мероприятия профилактики несчастных случаев, травматизма и профессиональных заболеваний медицинских работников (15 мин.).

В конце занятия преподаватель подводит итоги практического занятия по данной теме и подписывает протоколы (10 мин.).

Литература

1. В. С. Тарасюк, Г. Б. Кучанска Охрана труда в лечебно-профилактических заведениях. Безопасность жизнедеятельности К.: ВСВ «Медицина», 2010 г., С. 82-91.

2. Положение о порядке расследования и ведения учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве. Утверждено постановлением Кабинета Министров Украины № 1094 от 21.08.2001 г.



ТЕМА 7

ГИГИЕНА И ОХРАНА ТРУДА В МЕДИЦИНСКИХ ЗАВЕДЕНИЯХ

1. Учебная цель:

1.1. Ознакомиться с современными правилами работы в отдельных структурных подразделениях ЛПЗ и высших медицинских учебных заведениях.

1.2. Знать особенности труда в акушерском, хирургическом отделениях и стоматологическом кабинете.

2. Исходные знания и умения:

2.1. Знать:

2.1.1. Основы санитарно-гигиенического режима в роддоме, хирургических отделениях и стоматологическом кабинете.

2.1.2. Требования к охране труда медиков-хирургического профиля.

2.1.3. Особенности строительства и эксплуатации хирургических стационаров.

2.1.4. Требования к планированию роддомов, стоматологических кабинетов.

2.2. Уметь:

2.2.1. Определять факторы стресса персонала при работе в операционной хирургического стационара и роддоме, сформулировать профилактические мероприятия.

2.2.2. Сформулировать мероприятия, направленные на оздоровление медицинского персонала (создание комнат отдыха, психологической разгрузки; формирование групп здоровья).

2.2.3. Сформулировать комплекс мероприятий по предупреждению инфицирования медицинского персонала в хирургических стационарах и роддомах.

3. Вопросы для самоподготовки:

- 3.1. Требования к санитарно-гигиеническому режиму в роддомах.
- 3.2. Требования к охране труда врачей хирургического профиля.
- 3.2. Особенности труда врачей-стоматологов.
- 3.3. Правила и требования к строительству, эксплуатации роддомов, хирургических стационаров.
- 3.4. Охрана труда в условиях женской консультации, акушерского стационара.
- 3.5. Профилактические мероприятия по физическим нагрузкам и нервному истощению акушерки.
- 3.6. Индивидуальные средства защиты акушерки родильного зала.
- 3.7. Работа медицинских работников хирургических отделений.
- 3.8. Факторы стресса в операционной. Нервное истощение хирургов: негативное влияние на организм, профилактика.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

Организационная часть занятия (5 мин.). Далее проводится тестовый контроль знаний студентов (15 мин.) с последующим обсуждением основных вопросов темы, а именно: гигиенические требования к проектированию и застройке лечебно-профилактических заведений; требования безопасности во время эксплуатации основного медицинского оборудования; мероприятия по снижению физической и нервно-психической нагрузки медицинских работников.

При обсуждении основных вопросов, обращают внимание на научную организацию труда в ЛПЗ; гигиеническое воспитание и санитарное образование; мероприятия по уменьшению неблагоприятного действия физических факторов на организм медицинских работников; мероприятия по уменьшению неблагоприятного действия химических факторов на организм медицинских работников; мероприятия профилактики вредного влияния биологических факторов (35 мин.)

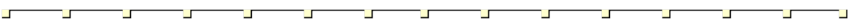
Дальше студенты решают индивидуальные ситуационные задачи относительно соблюдения санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима больницы, требований к средствам индивидуальной защиты и рабочей одежды медицинских работников (25 мин.). В конце занятия преподаватель подводит итоги практического занятия по данной теме и подписывает протоколы (10 мин.).

Литература

Основная:

1. Охрана труда в медицинской отрасли: учебн.-метод. пособ. / О. П. Яворовский, М. И. Веремей, В.И. Зенкина и др. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 208 с.
2. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: учебн. пособ. / О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, В.И. Зенкина и др.; под общ. ред. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 288 с.
3. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: Учебно-методическое пособие / упор.: О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, Г.А. Шкурко и др. - Черкассы: издатель Чабаненко Ю.А., 2012. - 232 с.
4. Гигиена труда: Учебник / Ю.И. Кундиев, О. П. Яворовский, А.М. Шевченко и др.; под ред. акад. НАН Украины, НАМН Украины, проф. Ю.И. Кундиева, чл-кор. НАМН Украины проф. О. П. Яворовского.- К.: ВСВ «Медицина», 2011. - 904 с.
5. Братанюк Л. Е. Основы права и законодательства в здравоохранении: учебник. - К.: Медицина, 2010. - С. 215-222.
6. Назарова, И.Б. Физиологичное акушерство: учебник / И. Б. Назарова, В. Б. Самойленко. - К.: Медицина, 2009. - С. 35, 36, 40, 52-54.
7. Касевич Н.М. Охрана труда и безопасность жизнедеятельности медицинских работников: учебник / Н. М. Касевич, К. И. Шерстобит. - 3-е изд., переработ. и дополн. - К.: ВСВ «Медицина», 2013. - 264 с.

Дополнительная:

1. Бровченко Т. Инструкция по охране труда для персонала операционного блока / Т. Бровченко // Практика управления медицинским заведением. - 2013. - № 7. - С. 74-79.
 2. Бровченко Т. Инструкция по охране труда для фельдшера-лаборанта / Т. Бровченко // Журнал главной медицинской сестры. - 2013. - N 4. - С. 72-77.
 3. Бровченко Т. Инструкция по охране труда для хирурга / Т. Бровченко // Практика управления медицинским заведением. - 2013. - № 6. - С. 75-78.
 4. Инструкция по охране труда для врача-стоматолога-ортопеда // Управление заведением здравоохранения. - 2013. - N 1. - С. 92-97.
 5. Инструкция по охране труда для персонала, который работает с ультразвуковой диагностической аппаратурой // Практика управления медицинским заведением. - 2013. - № 10. - С. 54-56.
 6. Компаниец А. Инструктажи по вопросам охраны труда с работниками заведений здравоохранения / А. Компаниец // Управление заведением здравоохранения. - 2013. - N 4. - С. 58-67.
 7. НАОТ 9.1.50-5.01-88 «Типичная инструкция по охране труда при проведении работ с лазерными аппаратами».
 8. НАОТ 9.1.50-5.02-88 «Типичная инструкция по охране труда для персонала операционных блоков».
- 

ТЕМА 8

ОХРАНА ТРУДА В ОТДЕЛЬНЫХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ЛПЗ И ВЫСШИХ МЕДИЦИНСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

1. Учебная цель:

1.1. Ознакомиться с современными правилами работы в отдельных структурных подразделениях ЛПЗ и высших медицинских учебных заведениях.

1.2. Знать особенности труда в инфекционном, противотуберкулезном, психоневрологическом стационарах, физиотерапевтическом, патологоанатомическом (ПАВП) отделениях.

2. Исходные знания и умения:

2.1. Знать:

2.1.1. Основы санитарно-гигиенического режима в инфекционных отделениях и противотуберкулезных заведениях.

2.1.2. Требования к охране труда медиков в противотуберкулезных заведениях.

2.1.3. Особенности строительства и эксплуатации физиотерапевтических и курортных учреждений, водогрязелечебниц и вспомогательных сооружений.

2.1.4. Требования к планированию и особенности труда медиков в психиатрических больницах.

2.1.5. Вредные факторы и требования к охране труда при работе в ПАВП.

2.2. Уметь:

2.2.2. Сформулировать мероприятия, направленные на оздоровление медицинского персонала (создание комнат отдыха, психологической разгрузки; формирование групп здоровья).

2.2.3. Сформулировать комплекс мероприятий по предупреждению инфицирования медицинского персонала, который оформляется на работу в инфекционные, фтизиатрические, физиотерапевтические, патологоанатомические отделения.

3. Вопросы для самоподготовки:

3.1. Понятие «безопасная больничная среда». Требования относительно создания «безопасной больничной среды».

3.2. Охрана труда медицинских работников в системе инфекционного контроля.

3.3. Требования к санитарно-гигиеническому режиму в инфекционных отделениях.

3.4. Требования к охране труда работников противотуберкулезных заведений.

3.5. Охрана труда работников психоневрологических и психиатрических больниц.

3.6. Охрана труда работников патологоанатомических отделений и моргов.

3.7. Проблемы охраны окружающей среды при разработке медико-технической документации строительства и эксплуатации физиотерапевтических и курортных учреждений, водогрязелечебниц и вспомогательных сооружений.

3.8. Правила и требования к физиотерапевтическим отделениям (кабинетам), эксплуатации и технике безопасности.

3.9. Гигиеническая оценка условий труда медицинских работников, которые обслуживают ультразвуковую аппаратуру.

3.10. Условия труда медицинского персонала, который имеет непосредственный контакт с медикаментами и агрессивными реагентами.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ

Организационная часть занятия – 5 мин. Во вступительной части занятия (15 мин.) преподаватель останавливается на вопросах охраны труда медицинского персонала в отдельных структурных подразделениях ЛПЗ (хирургического, стоматологического, инфекционного, физиотерапевтического, патологоанатомического, психиатрического и др.), а также при работе с

медицинским оборудованием. Основами организации охраны труда персонала в фармацевтической отрасли.

Потом проводится тестовый контроль знаний студентов (10 мин.) со следующим обсуждением основных вопросов темы (25 мин.).

Самостоятельная работа студентов (25 мин.) состоит из: ознакомление с нормативными документами, которые регламентируют вопрос охраны труда в высших медицинских учебных заведениях, охраны труда женщин, несовершеннолетних, лиц старших возрастных групп и инвалидов; основные нормативные документы, которые регламентируют эти вопросы; медицинские осмотры медицинских работников; основные положения Приказа МОЗ Украины №246 от 21.05.2007 года «Об утверждении Порядка проведения медицинских осмотров работников определенных категорий».

Проверка и подпись протоколов (10 мин.).

Литература

Основная:

1. Охрана труда в медицинской отрасли: учебн.-метод. пособ. / О. П. Яворовский, М. И. Веремей, В.И. Зенкина и др. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 208 с.
2. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: учебн. пособ. / О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, В.И. Зенкина и др.; под общ ред. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 288 с.
3. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: Учебно-методическое пособие / упор.: О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, Г.А. Шкурко и др.- Черкассы: издатель Чабаненко Ю.А., 2012. - 232 с.
4. Гигиена труда: Учебник / Ю.И. Кундиев, О. П. Яворовский, А.М. Шевченко и др.; под ред. акад. НАН Украины, НАМН Украины, проф. Ю.И. Кундиева, чл-кор. НАМН Украины проф. О. П. Яворовского.- К.: ВСВ «Медицина», 2011.- 904 с.

5. Братанюк Л. Е. Основы права и законодательства в здравоохранении: учебник. - К.: Медицина, 2010. - С. 215-222.

6. Назарова, И. Б. Физиологическое акушерство: учебник / И.Б. Назарова, В.Б. Самойленко. - К.: Медицина, 2009. - С. 35, 36, 40, 52-54.

7. Касевич Н.М. Охрана труда и безопасность жизнедеятельности медицинских работников: учебник / Н.М. Касевич, К.И. Шерстобит. - 3-е изд., переработ. и допов. - К.: ВСВ «Медицина», 2013. - 264 с.

Дополнительная:

1. Бровченко Т. Инструкция по охране труда для персонала операционного блока / Т. Бровченко // Практика управления медицинским заведением. - 2013. - № 7. - С. 74-79.

2. Бровченко Т. Инструкция по охране труда для фельдшера-лаборанта / Т. Бровченко // Журнал главной медицинской сестры. - 2013. - N 4. - С. 72-77.

3. Бровченко Т. Инструкция по охране труда для хирурга / Т. Бровченко // Практика управления медицинским заведением. - 2013. - № 6. - С. 75-78.

4. Инструкция по охране труда для врача-стоматолога-ортопеда // Управление заведением здравоохранения. - 2013. - N 1. - С. 92-97.

5. Инструкция по охране труда для персонала, который работает с ультразвуковой диагностической аппаратурой // Практика управления медицинским заведением. - 2013. - № 10. - С. 54-56.

6. Компаниец А. Инструктажи по вопросам охраны труда с работниками заведений здравоохранения / А. Компаниец // Управления заведением здравоохранения. - 2013. - N 4. - С. 58-67.

7. НАОТ 9.1.50-5.01-88 «Типичная инструкция по охране труда при проведении работ с лазерными аппаратами».

8. НАОТ 9.1.50-5.02-88 «Типичная инструкция по охране труда для персонала операционных блоков».

ТЕМА 9

ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В РАБОТЕ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

1. Учебная цель:

1.1. Выучить механизмы, пути и факторы возможного инфицирования медицинских работников.

1.2. Уметь разработать профилактические мероприятия по предупреждению инфицирования медперсонала.

2. Исходные знания и умения:

2.1. Знать:

2.1.1. Механизмы, пути и факторы возможного инфицирования медицинских работников возбудителями особенно опасных инфекций.

2.1.2. Мероприятия по предупреждению инфицирования медицинских работников гемоконтактными инфекциями.

2.1.3. Механизмы, пути инфицирования и направления профилактики туберкулеза.

2.1.4. Особенности инфицирования и направления специфической и неспецифической профилактики острых вирусных инфекций.

2.2. Уметь:

2.2.1. Разработать основные направления профилактики особенно опасных инфекций.

2.2.2. Разработать основные направления профилактики гемоконтактных инфекций.

2.2.3. Разработать основные направления профилактики туберкулеза.

2.2.4. Разработать основные направления профилактики острых вирусных инфекций.

3. Вопросы для самоподготовки:

3.1. Биологический фактор. Понятие. Метод контроля по содержанию микроорганизмов в воздухе рабочей зоны.

3.2. Классификация возбудителей инфекционных и паразитарных болезней по патогенности возбудителя. Группы патогенности. Характеристика.

3.4. Механизмы передачи инфекции (артифициальный и естественный).

3.5. Пути и факторы инфицирования медицинских работников.

3.6. Предупреждение инфицирования медперсонала возбудителями гемоконтактных инфекций.

3.7. Особенно опасные инфекционные заболевания (чума, холера, желтая лихорадка, лихорадка Эбола).

3.8. Вич-инфекция. СПИД. Пути передачи. Профилактика.

3.9. Гепатиты. Профилактика.

3.10. Дифтерия. Профилактика.

3.11. Туберкулез. Профилактика.

3.12. Клещевой энцефалит. Профилактика.

3.13. Туляремия. Профилактика.

3.14. Детские инфекции. Профилактика.

3.15. Острые вирусные инфекции. Профилактика.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

Организационная часть занятия – 5 мин. Во вступительной части занятия (10 мин.) преподаватель останавливается на вопросах механизмов, путей и факторов возможного инфицирования медицинских работников возбудителями особенно опасных инфекций; мероприятий по предупреждению инфицирования медицинских работников гемоконтактными инфекциями; механизмов, путей инфицирования и направлений профилактики туберкулеза; особенностей инфицирования и направлений специфической и неспецифической профилактики острых вирусных инфекций.

Потом проводится тестовый контроль знаний студентов (10 мин.) со следующим обсуждением основных вопросов темы относительно профилактики внутрибольничных инфекций как составной охраны труда в медицине; понятие об опасных инфекционных заболеваниях. ВИЧ и СПИД в практике врача, возможные пути попадания биологического материала от ВИЧ-инфицированного в организм медицинского работника.

Обращают внимание при усвоении материала на вопрос относительно «производственной аварии» и экстренного обращения в Центр СПИДа / Институт инфекционных заболеваний, а также понятия о вирусных гепатитах, их потенциальной опасности для медицинских работников и профилактике инфицирования вирусами гепатита и иммунопрофилактике при контакте с биологическими материалами больного гепатитом. Понятие о туберкулезе и его распространенности в Украине и мире. Потенциальная профессиональная опасность для медицинских работников. Мероприятия профилактики заражения туберкулезом медицинских работников. (20 мин.).

Самостоятельная работа студентов (35 мин.) состоит из ознакомления с основными положениями Закона Украины «О противодействии распространению болезней, предопределенных вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), и правовой и социальной защите людей, которые живут с ВИЧ»; приказами МОЗ Украины № 955 от 05.11.2013 «Порядок проведения экстренной постконтактной профилактики Вич-инфекции у работников при выполнении профессиональных обязанностей», № 148 от 17.03.2015 «Об утверждении Порядка подтверждения связи заражения Вич-инфекцией с выполнением работником своих профессиональных обязанностей», № 955 от 05.11.2013 «Об утверждении нормативно-правовых актов относительно защиты от заражения Вич-инфекцией при выполнении профессиональных обязанностей»; Постановлением КМ Украины № 637 от 29.04.13 г. «Об утверждении Государственной целевой социальной программы профилактики, диагностики и лечения вирусных гепатитов на период до 2016 года»; Законами Украины «О противодействии заболеванию на туберкулез», «Об утверждении

Общегосударственной целевой социальной программы противодействия заболеванию на туберкулез на 2012-2016 годы».

В конце занятия преподаватель подводит итоги практического занятия по данной теме и подписывает протоколы (10 мин.).

Литература

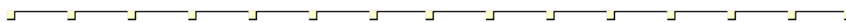
Основная:

1. Охрана труда в медицинской отрасли: учебн.-метод. пособ. / О. П. Яворовский, М. И. Веремей, В.И. Зенкина и др. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 208 с.
2. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: учебн. пособ. / О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, В.И. Зенкина и др.; под общ. ред. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 288 с.
3. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: учебно-методическое пособие / упор.: О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, Г.А. Шкурко и др.- Черкассы: издатель Чабаненко Ю.А., 2012. - 232 с.
4. Гигиена труда: Учебник / Ю.И. Кундиев, О. П. Яворовский, А.М. Шевченко и др.; под ред. акад. НАН Украины, НАМН Украины, проф. Ю.И. Кундиева, чл-кор. НАМН Украины проф. О. П. Яворовского.- К.: ВСВ «Медицина», 2011. - 904 с.
4. Братанюк Л. Е. Основы права и законодательства в здравоохранении: учебник. - К.: Медицина, 2010. - С. 215-222.
5. Назарова, И. Б. Физиологическое акушерство: учебник / И.Б. Назарова, В.Б. Самойленко. - К.: Медицина, 2009. - С. 35, 36, 40, 52-54.
6. Касевич Н.М. Охрана труда и безопасность жизнедеятельности медицинских работников: учебник / Н.М. Касевич, К.И. Шерстобит. - 3-е изд., перераб. и доп. - К.: ВСВ «Медицина», 2013. - 264 с.

Дополнительная:

1. Бровченко Т. Инструкция по охране труда для персонала операционного блока / Т. Бровченко // Практика управления медицинским заведением. – 2013. – № 7. – С. 74-79.
2. Бровченко Т. Инструкция по охране труда для фельдшера-лаборанта / Т. Бровченко // Журнал главной медицинской сестры. – 2013. – N 4. – С. 72-77.
3. Бровченко Т. Инструкция по охране труда для хирурга / Т. Бровченко // Практика управления медицинским заведением. – 2013. – № 6. – С. 75-78.
4. Инструкция по охране труда для врача-стоматолога-ортопеда // Управления заведением здравоохранения. – 2013. – N 1. – С. 92-97.
5. Инструкция по охране труда для персонала, который работает с ультразвуковой диагностической аппаратурой // Практика управления медицинским заведением. – 2013. – № 10. – С. 54-56.
6. Компаниец А. Инструктажи по вопросам охраны труда с работниками заведений здравоохранения / А. Компаниец // Управления заведением здравоохранения. – 2013. – N 4. – С. 58-67.
7. Приказы МОЗ Украины № 955 от 05.11.2013 «Порядок проведения экстренной постконтактной профилактики Вич-инфекции у работников при выполнении профессиональных обязанностей».
8. НАОТ 9.1.50-5.01-88 «Типичная инструкция по охране труда при проведении работ с лазерными аппаратами».
9. НАОТ 9.1.50-5.02-88 «Типичная инструкция по охране труда для персонала операционных блоков».
10. Приказ МОЗ Украины № 955 от 05.11.2013 «Порядок проведения экстренной постконтактной профилактики Вич-инфекции у работников при выполнении профессиональных обязанностей».
11. Приказ МОЗ Украины № 148 от 17.03.2015 «Об утверждении Порядка подтверждения связи заражения Вич-инфекцией с выполнением работником своих профессиональных обязанностей».

12. Постановление КМ Украины № 637 от 29.04.13 г. «Об утверждении Государственной целевой социальной программы профилактики, диагностики и лечения вирусных гепатитов на период до 2016 года».



ТЕМА 10
ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

1. Учебная цель:

1.1. Усвоить общие требования безопасности к технологическому оборудованию и процессам в ЛПЗ, основы пожарной безопасности и безопасной эксплуатации электрического оборудования и приспособлений.

2. Исходные знания и умения:

2.1. Знать:

2.1.1. Основные формы управления охраной труда и организации техники безопасности медицинских работников.

2.1.2. Классификацию помещений по степени опасности поражения электрическим током.

2.1.3. Классификацию взрывоопасных, пожарноопасных помещений и зон.

2.2. Уметь:

2.2.1. Организовать и руководить ситуацией относительно безопасной эвакуации персонала.

2.2.2. Спрогнозировать возможность возникновения профессиональных, производственно-обусловленных заболеваний, несчастных случаев, аварийных ситуаций.

3. Вопросы для самоподготовки:

3.1. Основные формы управления охраной труда и организации техники безопасности медицинских работников.

3.2. Электробезопасность. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Условия поражения человека электрическим током.

3.3. Безопасная эксплуатация электроустановок: электрозащитных средств и технических мероприятий.

3.4. Классификация взрывоопасных, пожароопасных помещений и зон.

3.5. Огнестойкость строительных конструкций и материалов, категории помещений по взрывопожаробезопасности.

3.6. Основные средства и мероприятия обеспечения пожарной безопасности производственного объекта. Пожарная сигнализация. Средства пожаротушения.

3.7. Действия персонала при возникновении пожара. Обеспечение безопасной эвакуации персонала. Обеспечение и контроль состояния пожарной безопасности на производственных объектах. Учеба правилам пожарной безопасности работников ЛПУ.

3.8. Прогнозирование возможности возникновения профессиональных, производственно-обусловленных заболеваний, несчастных случаев, аварийных ситуаций.

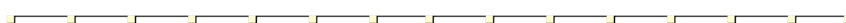
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

После организационной части (5 мин.) проводится тестовый контроль знаний студентов по контрольным вопросам темы (10 мин.), после чего обсуждаются основные вопросы темы на примерах ответов студентов, уточняются методики исследований и рассматриваются приборы, а именно, общие требования безопасности к технологическому оборудованию и процессам в ЛПЗ, электробезопасность, безопасная эксплуатация электрического оборудования в ЛПЗ. Во время обсуждения обращают внимание на вопросы основ пожарной безопасности; понятие о государственном пожарном надзоре, основных нормативных документах, что его регламентируют (25 мин.).

Дальше преподаватель организывает самостоятельную работу студентов по оценке проектирования и эксплуатации ЛПЗ и медицинского оборудования из позиций пожарной безопасности; основных средств и

мероприятий обеспечения пожарной безопасности ЛПЗ; пожарная сигнализация, средства пожаротушения, действия персонала во время гашения пожара, эвакуация персонала, контроль состояния пожарной безопасности, учебы правилам пожарной безопасности работников ЛПЗ (на примере проектной документации) (35 мин.).

После оформления протоколов исследований преподаватель подводит итоги занятия, оценивает знание и навыки студентов (10 мин.).



ИТОГОВЫЙ МОДУЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

Перечень вопросов для итогового контроля по дисциплине

«Охрана труда в отрасли»

Смысловой модуль 1.

Общие вопросы охраны труда

1. Основные сроки и определения в отрасли охраны труда: охрана труда, условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, безопасные условия труда, рабочее место, техника безопасности и т. п.
2. Субъекты и объекты охраны труда.
3. Современное состояние охраны труда в Украине и за рубежом.
4. Общие вопросы охраны труда в медицине.
5. Правовые основы охраны труда (Конституция Украины, Кодекс законов о труде, Закон Украины «Об охране труда» и т. п.).
6. Нормативно правовые акты по охране труда (НПАОТ): определение, основные требования и признаки. Структура НПАОТ. Реестр НПАОТ.
7. Национальные стандарты Украины по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Санитарные, строительные нормы, другие общегосударственные документы по охране труда.
8. Акты по охране труда, которые действуют в организации, их состав и структура. Инструкции по охране труда. Разработка и утверждение актов по охране труда, которые действуют в организации.
9. Ответственность должностных лиц и работников за нарушение законодательства об охране труда.
10. Социальное партнерство как принцип законодательного и нормативно-правового обеспечения охраны труда. Социальный диалог в Европейском Союзе.

11. Международные нормы социальной ответственности. Стандарт SA 8000 «Социальная ответственность». Международный стандарт ISO 26000 «Установка по социальной ответственности».

12. Законодательная основа Евросоюза по вопросам охраны труда. Директивы ЕС по охране труда. Рамочная директива 89/391/ЕС «О введении мероприятий, которые способствуют улучшению безопасности и гигиены труда работников».

13. Элементы системы управления охраной труда, международный стандарт OHSAS 18001:2007.

14. Трудовые нормы Международной организации труда. Конвенции и Рекомендации МОТ. Основные Конвенции МОТ в отрасли охраны труда.

15. Международное сотрудничество в отрасли охраны труда. Основные направления сотрудничества. Организация объединенных наций. Всемирная организация здравоохранения. Международное агентство по атомной энергии. Международная организация труда. Европейский Союз.

16. Охрана труда как неотъемлемая составляющая социальной ответственности.

17. Государственное управление охраной труда, государственный надзор и общественный контроль за охраной труда в Украине. Органы государственного надзора за охраной труда, их основные полномочия и права. Общественный контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

18. Государственная служба Украины по вопросам труда, ее структура и функции.

19. Рискоориентированный подход в оценке потенциальной и реальной опасности вредного влияния факторов производственной среды на здоровье человека.

20. Выявление, оценка и уменьшение рисков опасных событий, управления качеством и формирования культуры безопасности.

21. Коллективный и трудовой договоры как отображения законодательства по охране труда. Закон Украины «О коллективных договорах и

соглашениях» и его содержании. Приказ Министерства труда и социальной политики Украины «Об утверждении формы трудового договора между работниками и физическим лицом». Заключение трудового соглашения за спецификой видов работ и особенностями функциональных обязанностей. Регуляция вопросов охраны труда в коллективном договоре. Принятие на работу по контракту.

22. Ответственность должностных лиц и работников за нарушение законодательства относительно охраны труда.

23. Отраслевые программы улучшения состояния безопасности, гигиены труда и производственной среды. Положение об организации системы управления охраной труда в отрасли. Приказ МОЗ №268 от 30.09.94 «О службе охраны труда системы Министерства здравоохранения».

24. Структура, основные функции и задания управления охраной труда в медицинских учреждениях. Служба охраны труда лечебно-профилактического заведения (ЛПЗ), ее структура, численность, основные задания и функции. Права и обязанности работников службы охраны труда.

25. Комиссия по вопросам охраны труда в медицинских учреждениях, основные задания и права. Кабинеты промышленной безопасности и охраны труда, основные задания и направления работы.

26. Планирование мероприятий по охране труда. Выявление, оценка и уменьшение рисков опасных событий, управления качеством и культура безопасности. Учет и анализ показателей охраны труда. Планы локализации и ликвидации аварийных ситуаций и аварий.

27. Принципы организации, виды учебы и проверка знаний по вопросам охраны труда. Инструктажи по вопросам охраны труда, их виды. Стимулирование охраны труда.

28. Социально-экономический эффект охраны труда медицинских работников.

29. Приказ МОП Украины № 563 от 01.08.2001 «Об утверждении Положения об организации работы по охране труда участников учебно-воспитательного процесса в учреждениях и учебных заведениях».

30. Гигиена и физиология труда – определение, цель, задачи, методы исследований.

31. Классификация опасных и вредных производственных факторов.

32. Основные физиологические признаки физического и умственного труда. Физиологические изменения, которые происходят в органах и системах организма человека при выполнении труда.

33. Работоспособность человека, динамика и причины ее изменения в течение рабочего дня.

34. Физиологическая суть усталости, существующие теории и современное понимание механизма ее возникновения.

35. Пути предупреждения развития усталости. Методика разработки рациональных режимов труда и отдыха.

Смысловой модуль 2.

Особенности условий труда в медицинской отрасли

36. Классификация труда медицинских работников.

37. Психофизиологические вредные и опасные факторы производственной среды и их влияние на состояние здоровья медицинских работников.

38. Физические вредные и опасные факторы производственной среды и их влияние на состояние здоровья медицинских работников.

39. Химические вредные и опасные факторы производственной среды и их влияние на состояние здоровья медицинских работников.

40. Биологические вредные и опасные факторы производственной среды и их влияние на состояние здоровья медицинских работников.

41. Гигиенические особенности условий труда и состояния здоровья врачей разного профиля (хирургического, терапевтического, стоматологического и др.).

42. Особенности профессиональной и производственно-обусловленной заболеваемости медицинских работников.

43. Основные методы и критерии санитарно-гигиенического оценивания условий труда медицинских работников. Понятие о тяжести, напряженности, вредности и опасности труда.

44. Методика оценки работы медицинских работников за критериями «Гигиенической классификации труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса», утвержденной приказом МОЗ Украины 08.04.2014 № 248.

45. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Цель, основные задания и содержание аттестации. Организация работ и порядок проведения аттестации рабочих мест. Карта условий труда.

46. Основное содержание Постановлений Кабинета Министров Украины № 1232 от 30.11.2011 г. «Некоторые вопросы расследования и учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве», №270 от 22.03.01 г. «Об утверждении Порядка расследования и учета несчастных случаев непроизводственного характера», № 1662 от 8.11.2000 г. «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний».

47. Методика расследования и учета несчастных случаев на производстве.

48. Методика расследования и учета несчастных случаев непроизводственного характера.

49. Травматизм, острые и хронические профессиональные заболевания и отравления в медицине, методика их учета и расследования.

50. Мероприятия профилактики несчастных случаев, травматизма и профессиональных заболеваний медицинских работников.

51. Фонд социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Закон Украины «Об общеобязательном государственном социальном страховании от несчастного случая на производстве и профессионального заболевания, которые повлекли потерю работоспособности». Возмещение вреда пострадавшему на производстве.

Смысловой модуль 3.

Специальные вопросы охраны труда в медицинской отрасли

52. Гигиенические требования к проектированию и застройке лечебно-профилактических заведений.

53. Требования безопасности во время эксплуатации основного медицинского оборудования.

54. Мероприятия по снижению физической и нервно-психической перегрузки медицинских работников. Научная организация труда в ЛПЗ. Рациональная организация рабочего места и мебели. Основные пути предотвращения возникновения усталости.

55. Мероприятия по уменьшению неблагоприятного действия физических факторов на организм медицинских работников. Требования к микроклимату.

56. Мероприятия по снижению неблагоприятного действия шума, вибрации, ультразвука.

57. Требования к производственному освещению рабочих мест медицинских работников.

58. Требования к ультрафиолетовому излучению, электромагнитных полей радиочастот и лазерного излучения на рабочих местах медицинских работников.

59. Требования к видеотерминалам и персональным ЭВМ.

60. Требования к ионизирующему излучению медицинских и фармацевтических работников.

61. Мероприятия по уменьшению неблагоприятного действия химических факторов на организм медицинских работников. Пути предупреждения загрязнения воздуха рабочей зоны вредными химическими веществами.

62. Мероприятия профилактики вредного влияния биологических факторов. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим больницы.

63. Гигиеническое воспитание и санитарное образование.

64. Требования к средствам индивидуальной защиты и рабочей одежде медицинских работников.

65. Организация воздухообмена в помещениях ЛПЗ, вентиляция.

66. Охрана труда медицинского персонала в отдельных структурных подразделениях ЛПЗ (операционном блоке, радиодиагностических подразделениях, физиотерапевтических кабинетах, патологоанатомических отделениях и моргах т. п.), основные нормативные документы, которые регламентируют эти вопросы.

67. Основы организации охраны труда персонала в фармацевтической отрасли.

68. Нормы рабочего времени для работников заведений и учреждений здравоохранения.

69. Охрана труда в высших медицинских учебных заведениях.

70. Гарантии прав работников на охрану труда, льготы и компенсации за тяжелые и вредные условия труда. Обязанности работников относительно сдержки требований нормативно правовых актов по охране труда.

71. Охрана труда женщин, несовершеннолетних, лица старших возрастных групп и инвалидов, основные нормативные документы, которые регламентируют эти вопросы.

72. Медицинские осмотры медицинских работников. Основные положения Приказа МОЗ Украины №246 от 21.05.2007 года «Об утверждении Порядка проведения медицинских осмотров работников определенных категорий».

73. Профилактика внутрибольничных инфекций как составляющая охраны труда в медицине.

74. Понятие об опасных инфекционных заболеваниях.

75. ВИЛ и СПИД в практике врача. Возможные пути попадания биологического материала от Вич-инфицированного в организм медицинского работника. Понятие о «производственной аварии» и экстренном обращении в Центр СПИДа / Институт инфекционных заболеваний.

76. Основные положения Закона Украины «О противодействии распространению болезней, предопределенных вирусом иммунодефицита человека (ВИЛ), и правовой и социальной защите людей, которые живут с ВИЛ» и Закона Украины «Об утверждении Общегосударственной целевой социальной программы противодействия ВИЛ-инфекции /СПИДа на 2014-2018 годы № 1708-VII от 20.10.2014.

77. Основные положения Приказов МОЗ Украины № 955 от 05.11.2013 «Порядок проведения экстренной постконтактной профилактики Вич-инфекции у работников при выполнении профессиональных обязанностей», № 148 от 17.03.2015 «Об утверждении Порядка подтверждения связи заражения Вич-инфекцией с выполнением работником своих профессиональных обязанностей», № 955 от 05.11.2013 «Об утверждении нормативно правовых актов относительно защиты от заражения Вич-инфекцией при выполнении профессиональных обязанностей» и др.

78. Вирусные гепатиты, их потенциальная опасность для медицинских работников. Профилактика инфицирования вирусами гепатита и иммунопрофилактика при контакте с биологическими материалами больного гепатитом.

79. Постановление КМ Украины № 637 от 29.04.13 г. «Об утверждении Государственной целевой социальной программы профилактики, диагностики и лечения вирусных гепатитов на период до 2016 года».

80. Туберкулез и его распространенность в Украине и мире. Потенциальная профессиональная опасность для медицинских работников.

81. Мероприятия профилактики заражения туберкулезом медицинских работников. Законы Украины «О противодействии заболеванию на туберкулез», «Об утверждении Общегосударственной целевой социальной программы противодействия заболеванию на туберкулез на 2012-2016 годы».

82. Цвета, знаки безопасности и сигнальная разметка.

83. Общие требования безопасности к технологическому оборудованию и процессам в ЛПЗ. Безопасность во время эксплуатации систем под давлением и криогенной техники.

84. Электробезопасность. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.

85. Условия поражения человека электрическим током. Безопасная эксплуатация электроустановок: электрзащитные средства и мероприятия.

86. Основы пожарной безопасности. Государственный пожарный надзор. Пожарная профилактика при проектировании и эксплуатации ЛПЗ и медицинского оборудования.

87. Показатели взрывопожарноопасных свойств материалов и веществ. Категории помещений по взрывопожарноопасности. Классификация взрывоопасных и пожарноопасных помещений и зон. Огнестойкость строительных конструкций и материалов.

88. Основные средства и мероприятия обеспечения пожарной безопасности производственного объекта. Пожарная сигнализация. Средства пожаротушения.

89. Действия персонала при возникновении пожара. Обеспечение безопасной эвакуации персонала. Обеспечение и контроль состояния пожарной

безопасности на производственных объектах. Учеба правилам пожарной безопасности работников ЛПЗ.

Практические вопросы

1. Применять требования законодательных и нормативных документов для внедрения методов и средств системы охраны труда работающих в медицинских заведениях.

2. Применять основные формы организации и управления охраной труда медицинских работников.

3. Обнаруживать вредные и опасные факторы производственной среды на рабочем месте медицинских работников и давать им гигиеническую оценку.

4. Давать оценку организации рабочего места, мебели, медицинского оборудования в ЛПЗ.

5. Прогнозировать возможность возникновения профессиональных, производственно-обусловленных заболеваний, несчастных случаев, аварийных ситуаций.

6. Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда по показателям тяжести, напряженности, вредности и небезопасности производственного процесса.

7. Обосновывать и разрабатывать план мероприятий по оздоровлению условий труда медицинских работников и контроля их эффективности.

8. Проводить контроль за соблюдением правил личной гигиены и использования средств индивидуальной защиты медицинских работников.

9. Проводить расследование и учет несчастных случаев, острых и хронических профессиональных заболеваний, случаев травматизма в медицинской отрасли.

10. Организовывать мероприятия противопожарной и электробезопасности.

11. Разрабатывать инструкции по охране труда для медицинских работников.

12. Проводить учебу и проверку знаний по охране труда.

Оснастка: Образцы учебников и учебно-методических материалов по дисциплине «Охрана труда в отрасли», протоколы практических занятий, образцы государственных документов по охране труда и мультимедийная оснастка тематических занятий.

Рекомендованная литература

Основная (базовая):

1. Охрана труда в медицинской отрасли: учебн.-метод. пособ. / О. П. Яворовский, М. И. Веремей, В.И. Зенкина и др. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 208 с.
2. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: учебн. пособ. / О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, В.И. Зенкина и др.; под общ ред. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2015. - 288 с.
3. Безопасность жизнедеятельности, основы охраны труда: Учебно-методическое пособие / упор.: О. П. Яворовский, В.М. Шевцова, Г.А. Шкурко и др.- Черкассы: издатель Чабаненко Ю. А., 2012. - 232 с.
4. Гигиена труда: Учебник / Ю.И. Кундиев, О. П. Яворовский, А.М. Шевченко и др.; под ред. акад. НАН Украины, НАМН Украины, проф. Ю.И. Кундиева, чл-кор. НАМН Украины проф. О. П. Яворовского. - К.: ВСВ «Медицина», 2011.- 904 с.

Дополнительная:

1. Гигиена и охрана труда медицинских работников. Учебное пособие / под ред. В.Ф. Москаленка, О. П. Яворовского. - К.: «Медицина», 2009. - С. 6-56.
2. Гигиена и охрана труда медицинских работников. Учебное пособие / под ред. В.Ф. Москаленка, О. П. Яворовского. - К.: «Медицина», 2009. - 176 с.
3. Конституция Украины. Основной закон от 28.06.1996.
4. Кодекс законов о труде Украины. Закон № 322 - VIII от 10.12.71.
5. Закон Украины «Об охране труда» от 14.10.92.
6. Закон Украины «Об обеспечении санитарного и эпидемического благополучия населения» № 4004-ХІІ от 24.02.94.
7. Закон Украины «О коллективных договорах и соглашениях» № 1874 от 24.12.95.
8. Закон Украины «О страховых тарифах на общеобязательное государственное социальное страхование от несчастного случая на

производстве и профессионального заболевания, которые повлекли потерю работоспособности» № 1423 от 13.09.2000.

9. Закон Украины «Об административных нарушениях» № 8074-10 от 07.12.84.

10. Основы законодательства Украины о здравоохранении № 2802 - XII от 19.11.92.

11. Закон Украины «О защите человека от влияния ионизирующих излучений» № 15/98-ВР от 14.01.1998.

12. Кодекс гражданской защиты Украины № 5403 - VI от 02.10.2012.

13. Закон Украины «Об объектах повышенной опасности» № 2245 - III от 18.01.2001.

14. Закон Украины «Об утверждении Общегосударственной целевой социальной программы противодействия Вич-инфекции/СПИДа на 2014-2018 гг. № 1708 - VII от 20.10.2014.

15. Закон Украины «О противодействии распространению болезней, предопределенных вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), и правовой и социальной защите людей, которые живут с ВИЧ» № 1972, - XII от 12.12.1991.

16. Законы Украины «О противодействии заболеванию на туберкулез» № 2586 - III от 05.07.2001.

17. Постановление Кабинета Министров Украины «Порядок расследования и ведения учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве» № 1232 от 30 ноября 2011 года.

18. Постановление Кабинета Министров Украины №1662 от 08.11.2000 «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний».

19. Постановление Кабинета Министров Украины № 442 от 1.08.1992 «О Порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда».

20. Постановление Кабинета Министров Украины № 559 от 23.05.2001 «Об утверждении перечня профессий, производств и организаций, работники которых подлежат обязательным профилактическим медицинским осмотрам, порядку проведения этих осмотров и выдачи личных медицинских книг».

21. Постановление КМ Украины № 637 от 29.04.13 г. «Об утверждении Государственной целевой социальной программы профилактики, диагностики и лечения вирусных гепатитов на период до 2016 года».

22. Постановление КМ Украины № 955 от 05.11.2013 «Об утверждении нормативно-правовых актов относительно защиты от заражения Вич-инфекцией при выполнении профессиональных обязанностей».

23. Постановление КМ Украины № 148 от 17.03.2015 "Об утверждении Порядка подтверждения связи заражения Вич-инфекцией с выполнением работником своих профессиональных обязанностей».

24. Приказ МОЗ Украины № 268 от 30.09.94 «О службе охраны труда системы Министерства здравоохранения Украины».

25. Приказ МОЗ Украины №133 от 25.03.2003 «Об утверждении Перечня специализированных лечебно-профилактических заведений, которые имеют право устанавливать окончательный диагноз относительно профессиональных заболеваний».

26. Приказ МОЗ Украины №614 от 13.12.2004 «Об утверждении Порядка составления и требования к санитарно-гигиеническим характеристикам условий труда».

27. Приказ МОЗ Украины №246 от 21.05.2007 г. «Об утверждении Порядка проведения медицинских осмотров работников определенных категорий».

28. Приказ МОЗ Украины №256 от 29.12.93 «Перечень работ с вредными или опасными условиями труда, на которых запрещается использование труда женщин».

29. Приказ МОЗ Украины №276 от 10.12.93 «Предельные нормы поднятия и перемещения тяжелых предметов женщинами».

30. Приказ МОЗ Украины №46 от 31.03.94 «Перечень тяжелых работ с вредными или опасными условиями труда, на которых запрещается использование труда несовершеннолетних».

31. Приказ МОЗ Украины №59 от 22.03.1995 «Предельные нормы поднимания и перемещения тяжелых предметов несовершеннолетними».

32. Приказов МОЗ Украины № 955 от 05.11.2013 «Порядок проведения экстренной постконтактной профилактики Вич-инфекции у работников при выполнении профессиональных обязанностей».

33. Приказ МОЗ Украины «О введении оперативного контроля за состоянием охраны труда в учреждениях, заведениях и на предприятиях системы МОЗ Украины» № 444 от 01.11.2001.

34. «Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и небезопасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса», утвержденная приказом МОЗ Украины № 248 от 08.04.2014.

35. Приказ Госнадзорохрантруда Украины № 15 от 26.01.05 «Типичное положение о порядке проведения учебы и проверки знаний по вопросам охраны труда».

36. Приказ Госнадзорохрантруда Украины № 15 от 26.01.05 «Перечень работ с повышенной опасностью».

37. Приказ Госнадзорохрантруда Украины № 255 от 15.11.04 «Типичное положение о службе охраны труда».

38. Приказ Министерства труда и социальной политики Украины № 260 от 08.06.01 «Об утверждении формы трудового договора между работниками и физическим лицом и порядка регистрации трудового договора между работниками и физическим лицом».

39. Нормы радиационной безопасности Украины (НРБУ-97). - Киев: Отдел полиграфии Украинского центра госсанэпиднадзора МОЗ Украины, 1998. - 125 с.

40. ДСН 3.3.6.039-99 «Государственные санитарные нормы производственной общей и локальной вибрации».

41. ДСН 3.3.6.037-99 «Государственные санитарные нормы производственного шума, ультразвука и инфразвука».

42. «Санитарные нормы допустимого шума, создаваемого изделиями медицинской техники в помещениях лечебно-профилактических учреждений» № 3057-84.

43. ДСН 3.3.6.042-99 «Санитарные нормы микроклимата производственных помещений».

44. ДБН В.2.5-28-2006 «Естественное и искусственное освещение».

45. СН 4557-88 «Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях».

46. Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 31 июля 1991 г. № 5804-91).

47. ДСН 3.3.6.096-02 «Государственные санитарные нормы и правила при работе с источниками электромагнитных полей».

48. ДСанПіН 3.3.2.007-98 «Государственные санитарные правила и нормы работы с визуальными дисплейными терминалами электронно-вычислительных машин».

49. ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».

50. ГОСТ 12.1.007-74 ССБТ «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

51. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

52. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования».

53. ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ «Взрывоопасность. Общие требования».

54. ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ «Вибрационная безопасность. Общие требования».

55. ГОСТ 12.1.029-80 ССБТ «Средства и методы защиты от шума. Классификация».

56. ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление».
57. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов».
58. ГОСТ 12.4.013-85 Е ССБТ «Очки защитные. Общие технические условия».
59. ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ «Цвета сигнальные и знаки безопасности».
60. ГОСТ 12.4.034-85 ССБТ «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка».
61. ГОСТ 12.4.124-83 ССБТ «Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования».
62. ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ «Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования».
63. ГОСТ 12.4.115-82 ССБТ «Средства индивидуальной защиты работающих. Общие требования к маркировке».
64. ГОСТ 23134-78 «Уборы головные медицинские. Технические условия».
65. ГОСТ 24760-81 «Халаты медицинские женские. Технические условия».
66. ГОСТ 25194-82 «Халаты медицинские мужские. Технические условия».
67. ДСТУ 2293-99 «Охрана труда. Сроки и определения основных понятий».
68. ДСТУ-П OHSAS 18001-2006 «Системы управления безопасностью и гигиеной труда. Требования».
69. ДСТУ-П OHSAS 18002-2006 «Система управления безопасностью и гигиеной труда. Основные принципы выполнения требований OHSAS 18001».
70. ДСТУ 2299-93 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Сроки и определения».
71. ДСТУ 3038-95 «Гигиена. Сроки и определения основных понятий».

72. ДСТУ 2272:2006 «Пожарная безопасность. Сроки и определения основных понятий». - К.: Госпотребстандарт, 2007. - 28 с.
73. ДБН В.2.2-9:2009 «Общественные дома и сооружения».
74. ДБН В 2.2-10-01 «Проектирование заведений здравоохранения».
75. ДБН В.2.5-67:2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
76. ДБН В.1.1-31:2013 «Защита территорий, домов и сооружений от шума».
77. СП 2813-83 «Правила и нормы применения открытых радиофармацевтических препаратов в диагностических целях».
78. СП 2672-83 «Едиственные санитарные правила для предприятий (производственных объединений), цехов и участков, предназначенных для использования труда инвалидов и пенсионеров по старости».
79. ГР 2049-79 «Гигиенические рекомендации к рациональному трудоустройству беременных женщин».
80. приказ МОН Украины № 563 от 01.08.01 «Положения об организации работы по охране труда участников учебно-воспитательного процесса в учреждениях и заведениях образования».
81. ДНАОП 0.00-1.21-98 «Правила безопасной эксплуатации электроустановок потребителей».
82. НАОП 9.1.50-1.02-59 «Правила по санитарии при работе в противотуберкулезных учреждениях системы Министерства здравоохранения СССР».
83. НАОП 9.1.50-1.04-64 «Правила оборудования и эксплуатации помещений патологоанатомических отделений и моргов (патогистологических и судебно-гистологических лабораторий) лечебно-профилактических и судебно-медицинских учреждений, институтов и учебных заведений».
84. НПАОП 85.11-1.06-70 (НПАОП 85.11-1.06-70) «Правила оборудования, эксплуатации и техники безопасности физиотерапевтических отделений (кабинетов)».

85. НПАОП 85.14-1.08-79 (НПАОП 85.14-1.08-79) «Правила по охране труда работников дезинфекционного дела и по содержанию дезинфекционных станций, дезинфекционных отделов, отделений профилактической дезинфекции санитарно-эпидемиологических станций, отдельных дезинфекционных установок».

86. НПАОП 85.14-1.09-81 (НПАОП 85.14-1.09-81) «Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР».

87. НАОП 9.1.50-1.10-84 (НПАОП 85.11-1.10-84) «Правила по технике безопасности при эксплуатации изделий медицинской техники в учреждениях здравоохранения. Общие требования».

88. НАОП 9.1.50-1.13-59 (НПАОП 85.11-1.13-59) «Правила оборудования и эксплуатации инфекционных учреждений (инфекционных отделений, палат), а также охраны труда персонала этих учреждений».

89. НАОП 9.1.50-1.15-69 «Санитарные правила проектирования, оборудования, эксплуатации и содержания производственных и лабораторных помещений, которые предназначены для проведения работ с ртутью, ее соединениями и приборами».

90. НАОП 9.1.50-2.01-70 (ОСТ 42-21-11-81) «Кабинеты и отделения лучевой терапии. Требования безопасности».

91. НАОП 9.1.50-2.02-3 (ОСТ 42-21-15-83) «Кабинеты рентгениагностические. Требования безопасности».

92. НАОП 9.1.50-2.08-86 (ОСТ 42-21-16-86) «Отделения, кабинеты физиотерапии. Общие требования безопасности».

93. НАОП 9.1.50-3.01-88 (НПАОП 85.0-3.01-88) «Отраслевые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, а также норм санитарной одежды и санитарной обуви работникам учреждений, предприятий и организаций системы здравоохранения».

94. НАОП 9.1.50-5.01-88 «Типичная инструкция по охране труда при проведении работ с лазерными аппаратами».

95. НАОП 9.1.50-5.02-88 «Типичная инструкция по охране труда для персонала операционных блоков».

96. НАОП 9.1.50-5.04-85 «Типичная инструкция по технике безопасности и производственной санитарии для персонала радиодиагностических подразделений лечебно-профилактических учреждений».

97. НАОП 9.1.50-5.05-84 «Типичная инструкция по технике безопасности и производственной санитарии для персонала рентгенодиагностических кабинетов лечебно-профилактических учреждений системы министерства здравоохранения СССР».

98. НАОП 9.1.50-5.07-85 «Типичная инструкция по технике безопасности при обслуживании и ремонте домов и сооружений».

99. НАОП 9.1.50-5.08-85 «Типичная инструкция по технике безопасности при работе в стерилизационных установках».

100. НАОП 9.1.50-6.03-88 (ГМВ 42-21-26-88) «Отраслевые методические указания. Отделение гипербарической оксигенации. Правила эксплуатации и ремонта».

101. НАОП 9.1.50-6.04-91 «Методические рекомендации относительно улучшения условий труда медицинских работников, которые заняты ультразвуковой диагностикой».

102. НПАОП 0.00-1.28-10 «Правила охраны труда во время эксплуатации электронно-вычислительных машин».

103. Гигиена труда (методы исследований и санитарно-эпидемиологический надзор). / под ред. А.М. Шевченка, О. П. Яворовского.- Винница: Новая книга, 2005.- 528 с.

104. Гигиена и охрана труда медицинских работников /В. И. Свидовый, Е. Е. Палишкина - СПб: Изд. СПб ГМА им. И.И. Мечникова, 2006. - 90 с.

105. Конвенции МОТ по гигиене и охране труда.

Информационные ресурсы

1. Официальное Интернет-представительство Президента Украины
<http://www.president.gov.ua/>.
2. Верховная Рада Украины <http://www.rada.gov.ua/>.
3. Кабинет Министров Украины <http://www.kmu.gov.ua/>.
4. Министерство здравоохранения Украины <http://moz.gov.ua/ua/portal/>.
5. Министерство образования и науки Украины <http://www.mon.gov.ua/>.
6. Министерство экологии и природных ресурсов Украины
<http://www.menr.gov.ua/>.
7. Государственная служба Украины по чрезвычайным ситуациям
<http://www.dsns.gov.ua/>.
8. Государственная служба Украины по вопросам труда
<http://dsp.gov.ua/>.
9. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/>.
10. Международная организация труда [http://www.ilo.org/global/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/global/lang-en/index.htm).

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Тема занятия	Стр.
1.	Правовые и организационные основы охраны труда	4
2.	Организация охраны труда в медицинских учреждениях и заведениях высшего медицинского образования	12
3.	Гигиена и физиология труда, значения для создания безопасных условий труда	17
4.	Профессиональные вредности при выполнении функциональных обязанностей медицинских работников	21
5.	Гигиеническая характеристика условий труда и состояния здоровья медицинских работников	24
6.	Несчастные случаи и аварии в ЛПЗ, их расследование и учет	28
7.	Гигиена и охрана труда в медицинских заведениях	31
8.	Охрана труда в отдельных структурных подразделениях ЛПЗ и высших медицинских учебных заведениях	35
9.	Опасные инфекционные заболевания в работе медицинских работников	39
10.	Основы производственной безопасности медицинских работников	45
	Итоговый модульный контроль	48
	Литература	59