

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Название темы дипломного проекта	
1	2	3	4
1	Андросов Павел Владимирович	Программное средство для тестирования авторизаций аутентификаций пользователей веб-приложений	26. Оптимизация зрительного взаимодействия оператора со средствами отображения информации при разработке программного средства для тестирования авторизаций аутентификаций пользователей веб-приложений
2	Бутько Сергей Игоревич	<i>восстанавливается</i>	-
3	Вильневич Егор Сергеевич	Программное средство «Rogue Game» и его эргономическое обеспечение	19. Реализация эргономических требований к организации рабочего места пользователя ПЭВМ при работе над программным средством...
4	Войтенко Евгений Александрович	Программное средство электронной коммерции компании ООО «Корпоративные решения»	27 Обеспечение безопасных условий труда разработчика программного средства ... посредством реализации эргономических требований к конструкции и организации рабочего места
5	Волчунович Елизавета Сергеевна	Веб-ресурс доставки товаров и его эргономическое обеспечение	5 Безопасная организация трудового процесса при работе над веб-ресурсом...
6	Воробьев Павел Сергеевич	<i>Восстанавливается</i>	-
7	Воронецкий Филипп Анатольевич	Информационная система для коммуникации сотрудников IT-компании и ее инженерно-психологическое обеспечение	15 Пути оптимизации условий труда при разработке информационной системы...
8	Гайко (Фирусь) Анна Анатольевна	Информационная система управления базой данных в студии дизайна	4 Реализация информационной эргономической совместимости работника (оператора) и технического средства при работе над

			информационной системой...
9	Гарбузов Борис Владимирович	Мобильное приложение мониторинга криптовалют и его инженерно-психологическое обеспечение	2 Разработка мероприятий по повышению производительности труда и работоспособности разработчика мобильного приложения...
10	Гринцевич Елизавета Вадимовна	Мобильное приложение для сервисного центра и его эргономическое обеспечение	23 Обеспечение светотехнических условий рабочего места разработчика мобильного приложения...
11	Дайнеко Андрей Леонидович	Информационная система учета компьютерной техники предприятия	20 Обеспечение визуальных эргономических параметров для считывания и восприятия информации при разработке информационной системы...
12	Дарвеш Назар	Информационная система фотостудии и ее инженерно-психологическое обеспечение	6 Обеспечение пожарной безопасности и разработка профилактических мероприятий при работе над информационной системой
13	Дрозд Артем Васильевич	Программное средство для управления интернет-продажами спортивной обуви	22 Пути сохранения высокой работоспособности разработчика программного средства...
14	Дубровский Иван Сергеевич	Программное средство для автоматизированного учета пациентов, инфицированных COVID-19 на языке C#	10. Мероприятия по обеспечению высокой работоспособности разработчика программного средства...
15	Ермакова Кристина Дмитриевна	Информационная система управления модельным агентством	3 Гармонизация цветоцветовой среды помещения при работе над информационной системой ...
16	Жогло Андрей Анатольевич	Информационная систем автомобильного сервиса и ее инженерно-психологическое обеспечение	15 Организация мероприятий по оптимизации эргономических условий труда при разработке информационной системы...
17	Золотухин Александр Егорович	Веб-приложение агрегатора новостей MVA-NEWS	12 Обеспечение биофизической эргономической совместимости работника и производственной среды при разработке веб-приложения...
18	Карагодина	Автоматизированная система обработки статистических	18 Разработка мер по нормализации

	Виктория Александровна	данных конструкторских бюро	уровней шума в помещении при работе над автоматизированной системой...
19	Качина Андрей Сергеевич	Информационная система тренажерного зала и ее инженерно-психологическое обеспечение	28 Обоснование применения и выбора системы кондиционирования воздуха в помещении при работе над информационной системой...
20	Клемезь Дмитрий Александрович	Веб-приложение для автоматизации работы торговых представителей	25 Обоснование выбора естественного освещения в помещении при разработке веб-приложения...
21	Коршун Павел Анатольевич	Автоматизированная информационная система управления рабочим местом МЦУ	13 Обеспечение электробезопасности при разработке и эксплуатации автоматизированной информационной системы...
22	Косых Андрей Сергеевич	Автоматизированная система заместителя директора школы и ее эргономическое обеспечение	33 Разработка системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в здании при работе автоматизированной системы...
23	Лагодич Вадим Владимирович	Программное средство оптимального планирования загрузки станции технического обслуживания автомобилей	21 Обеспечение безопасных условий труда программиста: конструктивное решение и расчет механической вентиляции в помещении при работе с программным средством...
24	Ларионов Юрий Владимирович	Информационная система магазинов компьютерных комплектующих	34 Обеспечение безопасных условий труда и расчет естественной вентиляции при разработке информационной системы...
24	Лебедева Ульяна Александровна	Веб-приложение для управления командировками сотрудников организации	16 Организация и соблюдение правил охраны труда на предприятии.
25	Макаревич Дмитрий Викторович	Автоматизированная система рабочего места сотрудника в логистической компании	2 Кадровое обеспечение в системе управления охраной труда на предприятии
27	Наумов Олег Николаевич	Клиент-серверное приложение для организации встреч и мероприятий	17 Обеспечение комфортных условий труда разработчика

28	Нестерович Егор Владимирович	Информационная система базы данных медицинских прогнозов с возможностью выявлять заболевания по симптомам	14 Реализация общих принципов проектирования систем «человек-машина» в разрабатываемой информационной системе...
29	Позднякова Валентина Александровна	Информационная система автоматизации работы менеджера по продаже программного обеспечения	32. Пути оптимизации условий труда при разработке информационной системы
30	Санец Алексей Вячеславович	Автоматизированная информационная система управления базой данных библиотеки	33 Системы автоматического пожаротушения в помещении при разработке автоматизированной информационной системы...
31	Слыш Николай Владимирович	Мобильное приложение 3D-игры на базе Unity с использованием платформы Android	28, 34 Обоснование выбора способов по оздоровлению воздушной среды в помещении при разработке мобильного приложения...
32	Снотов Виталий Игоревич	Мобильное приложение «Cube Game» и его инженерно-психологическое обеспечение	24 Обеспечение безопасных условий труда программиста при разработке мобильного приложения...
33	Тумель Алексей Сергеевич	<i>Восстанавливается</i>	-
34	Уголькова Анастасия Олеговна	Программное средство бронирования мест в отеле и его эргономическое обеспечение	29 Профилактика переутомления работника, занятого разработкой программного средства...
35	Чернухо Ангелина Сергеевна	Информационная система управления товарами на складе и ее инженерно-психологическое обеспечение	7 Разработка рекомендаций по энергосбережению при разработке информационной системы...
36	Шаплова Виктория Анатольевна	Веб-приложение для сортировки наименований товаров в интернет-магазинах как способ оптимизации их поиска	9 Обеспечение безопасных условий труда программиста: выбор и обоснование комплекса мер по защите от статического электричества при работе над веб-приложением...

37	Яцкевич Виктор Иванович	Программное средство для каршеринга автомобилей и его эргономическое обеспечение	31. Реализация эргономических требований к конструкции и организации рабочего места в системе «человек–техническое средство» при работе над программным средством
----	-------------------------------	--	---

!!! При несогласии с предлагаемой Вам темой - дополнительная консультация по телефону или по эл.почте

Консультации:

А) по моему расписанию занятий (на сайте университета)

Б) по расписанию консультаций с дипломниками (на сайте университета)

В) При экстренном случае –по мобильному телефону (ниже прописан)

Г) По электронной почте – в любое время

Д) сдача написанного раздела на проверку (в папку) – в любое время работы кафедры

при экстренной необходимости может связываться со мной по телефону:+375-29-1211198 (V)

Бобровничая Марина Анатольевна – старший преподаватель кафедры инженерной психологии и эргономики

Тел. кафедры (ауд. 610 к. 2) – 293-23-87

e-mail: bobr@bsuir.by

ТИПОВЫЕ ТЕМЫ РАЗРАБОТОК ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТАХ

2. Разработка мероприятий по повышению производительности труда и работоспособности ...

1. Влияние условий труда на его производительность.
2. Особенности условий труда на конкретном предприятии.
3. Пути улучшения условий труда и повышение работоспособности

В помощь – методическое пособие п.3.1.12.

3. Гармонизация светоцветовой среды производственного помещения

Гармонизация светоцветовой среды помещения проектируемого производства (работы, эксплуатации устройства и т.п.)

1. Характеристика производства (технологии), производственного помещения, его форма, ориентация по отношению к сторонам света, количество и состав работающих, особенности зрительных работ и т.п.
2. Психофизиологическое воздействие цвета. Цвет как носитель информации. Обоснование выбора цветосочетаний производственного интерьера и оборудования для создания оптимального «цветового климата» в помещении и психофизиологического комфорта.

[4, 9, 15]

В помощь – методическое пособие п 3.3.16.

4. Реализация информационной эргономической совместимости работника (оператора) и технического средства

Реализация информационной эргономической совместимости работника (оператора) и технического средства

1. Сущность информационной совместимости.
2. Характеристика трудового процесса, средств производства, трудовых функций работника (оператора).
3. Проектирование информационной модели технического средства – средств отображения информации (СОИ) и органов управления (ОУ) сенсомоторных устройств.

[4, 9, 16]

В помощь – методическое пособие п.3.2.4

5. Обеспечение благоприятных условий труда при разработке ...

1. Влияние условий труда на его производительность.
2. Особенности условий труда на конкретном предприятии.
3. Пути улучшения условий труда и повышение работоспособности (на конкретных производствах).

[9, 16]

В помощь – методическое пособие п.3.1.12

6. Обеспечение пожарной безопасности и разработка профилактических мероприятий при реализации

1. В помощь – методическое пособие п.3.5.4.
-

7. Обеспечение энергосбережения при разработке ...

В помощь – методическое пособие п.3.8

8. Обоснование выбора системы искусственного освещения в помещении при разработке....

В помощь – методическое пособие п.3.3.7

9. Обеспечение безопасных условий труда программиста: выбор и обоснование комплекса мер по защите от статического электричества

В помощь – методическое пособие п.3.4.4.

10. Мероприятия по обеспечению высокой работоспособности ...

1. Особенности условий труда разработчиков.
 2. Обосновать конкретные мероприятия по сохранению здоровья и высокой работоспособности разработчиков.
Литература: [77, 82, 90, 99, 103, 119].
-

11. Обеспечение сокращения энергозатрат при разработке, внедрении и эксплуатации проектируемой программы

В помощь – методическое пособие п.3.8.2.

12. Обеспечение биофизической эргономической совместимости работника и производственной среды

. В помощь – методическое пособие п.3.2.3

13. Обеспечение электробезопасности при разработке...

В помощь – методическое пособие п.3.4.5.

14. Реализация общих принципов проектирования систем «человек-машина» в разрабатываемой системе

1. Характеристика и особенности взаимодействия человека с компьютером в проектируемой системе, объема информации, программных средств и др.
 2. Оценка соответствия указанных характеристик и особенностей требованиям к организации диалога между человеком и машиной и эргономическим требованиям к системам «человек-машина».
 3. Разработка мер по реализации основных видов совместимостей в проектируемой системе.
- Литература: [95, 107, 130, 132, 135].
-

15. Организация мероприятий по оптимизации эргономических условий труда при разработке.

1. Особенности труда разработчика программы.
 2. Влияние факторов «рабочая поза» и «гиподинамия» на работоспособность.
 3. Предложить пути улучшения условий труда работников служб на при выполнении работ.
- В помощь – методическое пособие п.3.2.6 3.2.2
-

16. Организация и соблюдение правил охраны труда ...

1. Особенности организации труда на предприятиях.
 2. Требования к организации служб охраны труда на .
 3. Основные меры по оптимизации охраны труда на конкретном предприятии.
- . В помощь – методическое пособие п.3.1.8
-

17. Обеспечение комфортных условий труда при разработке

Обеспечение комфортных условий труда операторов ПЭВМ при разработке техпроцесса (проектировании объекта)

1. Особенности умственного труда, показатели его напряженности. Функции оператора ПЭВМ.
 2. Влияние элементов рабочего места, воздушной среды и организации труда на работоспособность и здоровье оператора ПЭВМ.
 3. Требования к производственной среде, рабочей мебели и организации труда для профилактики психофизиологических перегрузок оператора. Способы и средства их обеспечения для конкретных работ (в соответствии с темой дипломного проекта).
- Литература: [23, 86, 107, 114, 130, 132, 135].
-

18. Обеспечение защиты от шума при разработке ...

В помощь – методическое пособие

19. Реализация эргономических требований к организации рабочего места пользователя ПЭВМ при создании ...

1. Влияние эргономических характеристик рабочего места на работоспособность и здоровье работника.
2. Оценка особенностей трудовой деятельности пользователя, объема и интенсивности информационных потоков (по теме дипломного проекта).
3. Проектирование мер, обеспечивающих эргономические требования к организации рабочего места пользователя и профилактики утомления.

В помощь – методическое пособие п.3.2.6

20. Обеспечение визуальных эргономических параметров для считывания и восприятия информации при разработке ...

Обеспечение светотехнических условий рабочего места пользователя ПК

1. Визуальные параметры дисплея и световой климат рабочего места, влияющие на зрительный дискомфорт оператора.
2. Определение значений визуальных эргономических параметров (первой и второй групп).
3. Обеспечение внешней освещенности экрана дисплея как одного из основных визуальных эргономических параметров, определяющих комфортные условия для считывания и восприятия информации.

[4, 9, 16, 23, 24]

В помощь – методическое пособие п.3.2.5

21. Обеспечение безопасных условий труда программиста: конструктивное решение и расчет механической вентиляции ...

1. Характеристика техпроцесса. Возможные причины ухудшения микроклиматических показателей воздуха в рабочей зоне.
2. Максимально возможные уровни загрязнений (загазованности, тепло-излучений, запыленности и т.п.) и микроклиматических показателей; их санитарно-гигиеническая оценка.
3. Обоснование выбора типа механической вентиляции (общеобменная, местная, комбинационная). Расчет воздухообмена, основных характеристик системы вентиляции (скорости движения воздуха в воздуховодах, площади их сечения и др.). Выбор типовых вентиляторов в зависимости от условий эксплуатации.

В помощь – методическое пособие п.3.3.2

22. Пути сохранения высокой работоспособности ... в условиях напряженного умственного труда

1. Особенности условий труда, факторы, их формирующие.
2. Обоснование требуемой освещенности рабочих мест.
3. Основные требования к организации рабочих мест.

Литература: [77, 82, 90, 98, 99, 113].

В помощь – методическое пособие п.3.2.3

23. Обоснование выбора системы искусственного освещения в помещении при разработке....

В помощь – методическое пособие п.3.3.7

24. Безопасная организация трудового процесса

1. Психологические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда.
2. Характеристика трудового процесса, конкретного производства.
3. Контроль психического состояния работников и в комплекс мер, положительно влияющих на сокращение несчастных случаев и повышение надежности работ сложных систем.

[4, 9, 16]

В помощь – методическое пособие п. 3.2.1.

25. Обоснование выбора естественного освещения в помещениях при использовании системы психологического тестирования особенностей личности

1. Характеристика помещения и выполняемых зрительных работ. План и разрез помещения с рабочими местами. Нормативные характеристики освещения рабочих мест.
2. Выбор системы естественного освещения в рабочем помещении, ее обоснование и расчет.

[4, 9, 16, 26, 28]

В помощь – методическое пособие п.3.3.6

26. Оптимизация зрительного взаимодействия оператора со средствами отображения информации при разработке ...

1. Особенности зрительного восприятия информации и формирование утомления зрительного анализатора оператора.
2. Инженерно-психологические требования к средствам отображения информации (СОИ) и их расположению в рабочем пространстве.
3. Требования к организации, качественным и количественным характеристикам освещения рабочего места оператора и их реализация.

Оптимизация режима труда и отдыха оператора.

В помощь – методическое пособие п.3.4.2.

27. Обеспечение безопасных условий труда разработчика ...

1. Особенности умственного труда, показатели его напряженности. Функции оператора ПЭВМ.
2. Влияние элементов рабочего места, воздушной среды и организации труда на работоспособность и здоровье оператора ПЭВМ.
3. Требования к производственной среде, рабочей мебели и организации труда для профилактики психофизиологических перегрузок оператора. Способы и средства их обеспечения для конкретных работ (в соответствии с темой дипломного проекта).

В помощь – методическое пособие п.3.2.2.

28. Обоснование применения и выбора системы кондиционирования воздуха в помещении при разработке

1. Характеристика и особенности проектируемого трудового процесса (работ). Факторы, влияющие на формирование метеорологических условий на рабочих местах рассматриваемого процесса или работ.
2. Оценка максимально возможных отклонений параметров микроклимата от нормативных значений.
3. Обоснование выбора системы кондиционирования воздуха. Расчет необходимого воздухообмена и подбор типовых кондиционеров.

[4, 9, 16, 26, 28]

В помощь – методическое пособие п.3.3.4

29. Профилактика переутомления работников, занятых решением задач по составлению программ...

1. Психологические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда.
2. Характеристика трудового процесса, конкретного производства.
3. Контроль психического состояния работников и комплекс мер, положительно влияющих на сокращение несчастных случаев и повышение надежности работ сложных систем.

[4, 9, 16]

В помощь – методическое пособие п.3.2.1.

30. Анализ причин возможного травматизма и разработка мероприятий по их предупреждению

1. Характеристика и особенности производства (технологии, объекта, продукта), назначение, область применения. Наиболее травмоопасные участки производства (виды работ, оборудование и др.). Возможные причины и условия травмирования. Опасные факторы (падение с высоты, механические воздействия оборудования и др.).
2. Расчет уровня риска несчастного случая с потерей работоспособности (смертельным исходом) работающих на оборудовании и технологиях повышенной опасности.
3. Выбор и обоснование организационно-правовых и планировочных мероприятий по профилактике несчастных случаев на наиболее опасных участках (работах).

В помощь – методическое пособие п.3.4.1.

31. Реализация эргономических требований к конструкции и организации рабочего места в системе «человек–техническое средство»

1. Характеристика трудового процесса технического средства. Функции работника.
2. Выбор и обоснование рабочего положения работника, рабочей поверхности, сидения (рабочего кресла).
3. Проектирование сенсомоторного поля рабочего места, т.е. пространства с размещенными в нем средствами отображения информации, органами управления и другими техническими средствами с учетом зон досягаемости.

[9, 16, 34]

В помощь – методическое пособие п.3.2.6

32. Пути оптимизации условий труда при разработке....

4. Особенности труда разработчика программы.
5. Влияние факторов «рабочая поза» и «гиподинамия» на работоспособность.
6. Предложить пути улучшения условий труда работников служб на при выполнении работ.

В помощь – методическое пособие п.3.2.6 3.2.2

33. Системы автоматической пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения (можно что- то одно)

1. Краткий анализ систем пожарной сигнализации и установок автоматического пожаротушения.
 2. Обоснование выбора системы пожарной сигнализации для заданных условий, ее технико-экономические преимущества, эффективность.
- В помощь – методическое пособие п.3.5.3.
-

34. Обеспечение безопасных условий труда и расчет естественной вентиляции в производственных помещениях

1. Характеристика техпроцесса (работ). Возможные причины снижения качества воздушной среды (загрязнение, загазованность, запыленность, ухудшение микроклимата и др.). Источники возможных вредных факторов и их состав.
2. Оценка с точки зрения производственной санитарии максимально возможных концентраций вредных факторов.
3. Выбор конструкции аэрационных устройств и расчет их отдельных элементов, обеспечивающих необходимый воздухообмен (воздуховоды, дефлекторы, аэрационные фонари, проемы, фрамуги и т.п.).
[4, 9, 16, 26, 28]

В помощь – методическое пособие п.3.3.3.

ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Республики Беларусь. - Мн.; 2003.
2. Закон Республики Беларусь. Об охране окружающей среды// Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь. 1995. № 29 (175).- 382с.
3. Закон Республики Беларусь. О государственной экологической экспертизе// Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь. 1993. № 24.- 294с.
4. Закон Республики Беларусь. О налоге за пользование природными ресурсами (экологический налог). //Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь. 1992. № 8.- 57с.
5. Закон Республики Беларусь. Об отходах производства и потребления//Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь, 1994. № 3.- 22с.
6. Закон Республики Беларусь. Об охраняемых природных территориях и объектах. //Ведомости Верховного Совета Республики Беларусь. 1994. № 35.- 570с.
7. Трудовой кодекс Республики Беларусь. – Мн., 2003.
8. Комментарий к трудовому законодательству Республики Беларусь с образцами документов по работе с кадрами.- Мн.: ИООО «Право и экономика», 2003.
9. Комментарий к трудовому кодексу Республики Беларусь.- Мн.: Амалфея, 2002.
10. СанПиН от 31.12.2008 № 240. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ".
11. ГН-1 от 30.12.2010 № 186 Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
12. ГН 2.1.6.12-6-2006 Предельно допустимые концентрации (ПДК) микроорганизмов в атмосферном воздухе населенных мест.
13. ГН от 06.06.2013 № 45 Гигиенический норматив "Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения".
14. ГН от 06.12.2012 № 191 Гигиенический норматив "Допустимые уровни звучания звуковоспроизводящих и звукоусилительных устройств в закрытых помещениях и на открытых площадках".
15. ГН от 06.12.2013 № 121 Гигиенический норматив "Предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах, допустимые уровни инфразвука в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки"
16. ГН от 12.06.2012 № 67 Гигиенический норматив "Предельно-допустимые уровни электрических и магнитных полей тока промышленной частоты 50 Гц при их воздействии на население".
17. ГН от 12.11.2012 № 173 Гигиенический норматив "Критерий оценки комбинированного действия шума и вибрации на организм работающих".

18. ГН от 14.12.2012 № 198 Гигиенический норматив "Допустимые значения показателей ультрафиолетового излучения производственных источников".
19. ГН от 20.09.2012 № 140 Гигиенический норматив "Предельно допустимые концентрации микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов в воздухе рабочей зоны".
20. ГН от 26.12.2013 № 132 Гигиенический норматив "Предельно допустимые и допустимые уровни нормируемых параметров при работах с источниками производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий".
21. ГН от 28.12.2012 № 213 Гигиенический норматив "Критерии оценки радиационного воздействия".
22. ГН от 30.04.2013 № 33 Гигиенический норматив "Показатели микроклимата производственных и офисных помещений".
23. СанПиН 2.2.2.11-34-2002 Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ.
24. СанПиН 2.2.4.13-2-2006 Лазерное излучение и гигиенические требования при эксплуатации лазерных изделий.
25. СанПиН 2.2.4/2.1.8.9-36-2002 Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона (ЭМИ РЧ).
26. СанПиН от 02.08.2010 № 104 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений".
27. СанПиН от 06.06.2013 № 45 Санитарные нормы и правила "Требования к источникам воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения при работах с ними"
28. СанПиН от 06.12.2012 № 191 Санитарные нормы и правила "Требования к шуму звуковоспроизводящих и звукоусилительных устройств в закрытых помещениях и на открытых площадках".
- 29 СанПиН от 06.12.2013 № 121 Санитарные нормы и правила "Требования к инфразвуку на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки".
30. СанПиН от 13.07.2010 № 93 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Гигиенические требования к организации технологических процессов и производственному оборудованию".
31. СанПиН от 14.12.2012 № 198 Санитарные нормы и правила "Требования к обеспечению безопасности и безвредности воздействия на работников производственных источников ультрафиолетового излучения".
32. СанПиН от 16.11.2011 № 115 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях

жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

33. СанПиН от 17.09.2010 № 125 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Гигиенические требования к производственным помещениям, оборудованию и организации рабочих мест при использовании копировально-множительной техники".

34. СанПиН от 21.06.2010 № 69 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Гигиенические требования к электромагнитным полям в производственных условиях".

35. СанПиН от 21.11.2012 № 182 Санитарные нормы и правила "Санитарно-эпидемиологические требования для организаций, осуществляющих механическую обработку металлов".

36. СанПиН от 26.12.2013 № 132 Санитарные нормы и правила "Требования к производственной вибрации, вибрации в жилых помещениях, помещениях административных и общественных зданий".

37. СанПиН от 28.06.2012 № 82 Санитарные нормы и правила "Требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению помещений жилых и общественных зданий".

38. ТКП 45-02.45.153-2009. Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы Республики Беларусь.

39. СанПиН от 28.12.2012 № 213 Санитарные нормы и правила "Требования к радиационной безопасности".

40. СанПиН от 28.06.2013 № 59 Санитарные нормы и правила "Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами".

41. СанПиН от 28.12.2012 № 211 Санитарные нормы и правила "Гигиеническая классификация условий труда".

42. СанПиН от 31.12.2008 № 240 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ".

43. Временная типовая методика определения экономической эффективности природоохранных мероприятий и оценка экономического ущерба, причиняемого народному хозяйству загрязнением окружающей среды. – Мн., 1986.

44. Методика подсчета убытков, причиненных государству нарушением водного законодательства. Утв. министром природных ресурсов и охраны окр. среды РБ от 06.01.1995, № 391.

45. Методика расчета ущерба при несанкционированном размещении отходов. Утв. министром природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ 08.01.1996, № 164.

46. Методические рекомендации по снижению зрительного утомления операторов, работающих с телевизионными индикаторами. – Л., 1984.

47. Методические рекомендации по совершенствованию условий труда при использовании промышленных роботов и роботизированных комплексов на опасных, тяжелых и вредных работах. – М., 1988.
48. О материальной ответственности за ущерб, причиненный лесному хозяйству. Выписка из постановления СМ РБ от 30.10.1993, № 780.
49. О таксах на древесину основных лесных пород, отпускаемых на корню. Постановление Совета Министров РБ от 17.03.1992, №141.
50. Положение о порядке расчета и предъявления претензий и исков за сверхнормативное загрязнение атмосферного воздуха. Утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 10.08.95, №141.
51. Положение о разработке Инструкции по охране труда.- Мн.: Минздрав РБ, 1994.
52. Правила техники безопасности при работах на телефонных и телеграфных станциях. – М.: Радио и связь, 1984.
53. Природоохранные нормы и правила проектирования: Справочник / Сост. Ю. А. Аксименко, В. А. Глухарев. – М.: Стройиздат, 1990.
54. Рекомендации по проектированию заземления и зануления электроустановок и установок электросвязи. Молниезащита зданий. НМ-55-83. – М.: Управление Моспроект-1, 1983.
55. Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в производственных выбросах. – Л.: Гидрометеиздат, 1987.
56. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. – Л.: Гидрометеиздат, 1986.
57. Типовое положение об обучении, инструктаже и проверке знаний по вопросам охраны труда. Мин-во труда РБ. Пост. № 62 от 29. 08.96.
58. Алексеев С.В., Усенко В.Р. Гигиена труда.- М., 1988.
59. Асаенок И. С. Система управления производственной и экологической безопасностью на предприятии: Учеб. пособие. - Мн.: БГУИР, 1995.
60. Аттестация рабочих мест по условиям труда //Библиотека журнала «Ахова працы». 2003. № 10.
61. Балашенко С.А., Демичев Д.М. Экологическое право: Учеб. пособие.– Мн.: Ураджай, 2000.
62. Безопасность жизнедеятельности: Краткий конспект лекций для студ. всех спец / Под ред. О.Н. Русака. – СПб., 1992
63. Бударнов В.А., Курсин В.А., Антоненко А.Е. Радиобиологический справочник.– Мн.: Ураджай, 1992.
64. Войтов А.Т. и др. Научно-методические основы организации и ведения национальной системы мониторинга окружающей среды РБ. – Мн., 2000.
65. Волков О.М., Замумокин А.П. Противопожарная защита вычислительных центров. – М.: Стройиздат, 1991.

66. Гасов В и др. Инженерно-психологическое проектирование взаимодействия человека с техническими средствами. – М.: Наука, 1990.
67. Голубков Б.Н. и др. Кондиционирование воздуха, отопление и вентиляция. – М.: Энергоиздат, 1982.
68. Давыдов В. Г., А. П. Кузьмин. Система управления охраной труда на машиностроительном предприятии. – М.: Машиностроение, 1989.
69. Денисенко Т.Ф. Охрана труда: Учеб. пособие для студ. экон. спец. – М.: Высш. шк., 1985.
70. Дроздов В.Ф. Отопление и вентиляция. В 2 ч. Ч.2.: Вентиляция. – М.: Высш. шк., 1984.
71. Защита от ионизирующих излучений. Учебник для вузов. В 2 т. Т.1: Физические основы и защита от излучений / Под ред. Н. Г. Гусева, 1988.
72. Инженерно-психологические основы конструкторской деятельности / Б.А. Душков и др. – М.: Высш. шк., 1990.
73. Инженерные методы эргономического проектирования рабочих мест операторов АСУ ТП / Сост. И.Г. Шупейко. – Мн.: МРТИ, 1987.
74. Количественная оценка тяжести труда. Межотраслевые методические рекомендации, 1988.
75. Макаревич Т.А. Экологический мониторинг, контроль и экспертиза: курс лекций для вузов. – Мн., 2001.
76. Мельцер В.Э. Фильтровальные сооружения в коммунальном водоснабжении. - М.: Стройиздат, 1995.
77. Михнюк Т. Ф. Безопасность жизнедеятельности: Учеб. пособие. В 3 ч. для студ. инж.-техн. спец. вузов. – Мн.: Дизайн ПРО, 1998.
78. Основы инженерной психологии. Учебник для техн. вузов / Под ред. Б.Ф. Ломова – М., 1996.
79. Охрана окружающей среды. Учебник для технических специальностей вузов / Боков С.В. и др.; Под ред. С.В. Белова. – М.: Высш. шк., 1991.
80. Охрана труда специалистов, работающих с видеотерминалами: Метод. рекомендации. - Л.: ЛПИ им. М. И. Калинина, 1990.
81. Охрана труда, эргономичность вычислительной техники, организации кабинетов с ЭВМ. Информационная технология в управлении // Информатика и образование. 1995. № 4. (РФ).
82. Режим работы труда работников виброопасных профессий: Метод. рекомендации. – М., 1990.
98. Руководство по физиологии труда / Под ред. З.М. Золина, Н.Ф. Измерова.- М.: Медицина, 1983.
83. Семич В.П. Охрана труда при работе на персональных электронно-вычислительных машинах и другой офисной технике: Практ. пособие. – Мн.: Высш.

шк., 2001.

84. Сибаров Н. и др. Охрана труда в вычислительных центрах. – М.: Машиностроение, 1990.

85. Синзынис Б.И., Ильин А.В. Биологическая опасность и нормирование ЭМИ персональных компьютеров. – М.: Рускалиграф, 1997.

86. Ситник К. М., Брайон А. В., Гордецкий А. В. Биосфера, экология. Охрана природы: Справ. пособие.- Киев: Наук. думка, 1987.- 523с.

87. Среда обитания человека, здоровье, работоспособность: методы оценки и анализа: Учеб. пособие / И.С. Асаенок и др. – Мн.: БГУИР, 1997.

88. Топорков И. К. Основы безопасности жизнедеятельности. Учеб. пособие. – СПб., 1992.

89. Человеческий фактор / Под ред. Г. Салвенди: Пер. с англ.; Под общ. ред. В.П. Зинченко, В.М. Ледникова– М.: Мир, 1991.

90. Шабелеский В.А, Андреенок В.М., Евгюков Н.Э. Защита окружающей среды при производстве лакокрасочных покрытий. - Л.: Химия, 1985.

91. Шашлов Б. Цвет и цветовосприятие. – М., 1986.

92. Шибанов Г.П. Количественная оценка деятельности человека в системе «человек-машина». - М.: Машиностроение, 1983.

93. Шимова О.С. и Соколовский Н.К. Основы экологии и экономика природопользования. – Мн.: БГЭУ, 2002. – 365с

94. Шупейко И. Г. Инженерно-психологическое проектирование средств информационного взаимодействия для систем «человек-машина». – Мн.: БГУИР, 1998.

95. Шупейко И.Г. Проектирование общего искусственного освещения производственных помещений: Метод. указания для проведения практ. занятий для студ. всех спец. – Мн.: БГУИР, 1996.

96. Экономические механизмы природопользования: состояние и перспективы: Сб. науч. трудов. – Мн.: НИЭИ Минэкономики РБ, 1998