

№ пп	Фамилия, имя, отчество студента	Название темы дипломного проекта	Тема раздела по охране труда и энергосбережению
1	2	3	4
1	Абдулкин Глеб Олегович	Автоматизированная информационная система для расчета стоимости коммунальных услуг в УП «Жилтеплосервис» КХ Пуховичского района	13. Обеспечение электробезопасности при разработке и эксплуатации автоматизированной системы предприятия...
2	Балашов Максим Олегович	Веб-платформа для онлайн-обучения и ее эргономическое обеспечение	20. Обеспечение визуальных эргономических параметров для считывания и восприятия информации при разработке веб-платформы для онлайн-обучения
3	Булко Алексей Ярославович	Программное средство для автоматизации документооборота и парсинга Бутб	22. Пути сохранения высокой работоспособности разработчика программного средства для автоматизации документооборота в условиях напряженного умственного труда
4	Бураков Александр Александрович	Информационная система контроля и учета студентов в учреждении образования	2. Разработка мероприятий по повышению производительности труда и работоспособности разработчика информационной системы...
5	Васильчук Михаил Васильевич	Веб-сайт компании по индивидуальному пошиву одежды и его эргономическое обеспечение	33. Разработка системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в здании
6	Голубиевский Петр Сергеевич	Информационная система по учету древесины на лесопункте и ее эргономическое обеспечение	27. Обеспечение безопасных условий труда программиста: конструктивное решение и расчет механической вентиляции в помещении при работе с информационной системой
7	Голушкин Андрей Сергеевич	Мобильное приложение кулинарной книги с интерпретатором рецептов	15. Организация мероприятий по оптимизации эргономических условий труда при разработке мобильного приложения кулинарной книги с интерпретатором рецептов

8	Давидян Артем Арутюнович	Автоматизированная система оформления статей и ее эргономическое обеспечение	19. Реализация эргономических требований к организации рабочего места при разработке автоматизированной системы оформления статей
9	Дубинин Олег Александрович	Веб-сайт для сборки и сравнения компьютерных комплектующих и его эргономическое обеспечение	7. Разработка рекомендаций по энергосбережению при разработке веб-сайта для сборки и сравнения компьютерных комплектующих
10	Жура Роман Александрович	Информационная системы идентификации человека по биометрическим параметрам лица	9. Обеспечение безопасных условий труда программиста: выбор и обоснование комплекса мер по защите от статического электричества
11	Закурдаев Алексей Александрович	Автоматизированная информационная система для управления торговой деятельностью предприятия ООО «Мастерэлектросервис»	16. Кадровое обеспечение в системе управления охраной труда на предприятии...
13	Кротенко Евгений Валерьевич	Программное средство для развития и тренировки внимания	31. Обеспечение комфортных условий труда разработчика программного средства для развития и тренировки внимания через реализацию эргономических требований к конструкции и организации рабочего места
14	Максимов Никита Николаевич	Информационно-справочная система по астрономии и ее эргономическое обеспечение	14. Реализация общих принципов проектирования систем «человек-машина» в разрабатываемой информационно-справочной системе...
15	Микулич Роман Андреевич	Информационная система онлайн продажи билетов в кинотеатре и ее эргономическое обеспечение	33. Обеспечение пожарной безопасности и разработка профилактических мероприятий при разработке информационной системы онлайн продажи билетов в кинотеатре
16	Мохань Алексей Николаевич	Веб-приложение для автоматизации пассажирских перевозок	26. Оптимизация зрительного взаимодействия оператора со средствами отображения информации при разработке веб-приложения для автоматизации пассажирских перевозок

17	Пашкович Александр Павлович	Веб-приложение учета фитнес-тренировок на базе операционной системы Android	17.Обеспечение комфортных условий труда и обоснование выбора способов по оздоровлению воздушной среды в помещении при разработке веб-приложения учета фитнес-тренировок на базе операционной системы Android
18	Татарчук Андрей Константинович	Программное средство магазина автозапчастей и его эргономическое обеспечение	16. Организация и соблюдение правил охраны труда на предприятии.
19	Тимофеев Сергей Васильевич	Веб-приложение для доставки подарков на базе информационной платформы Android	24.Обеспечение безопасных оптимизации программиста при разработке веб-приложения для доставки подарков на базе информационной платформы Android
20	Турукин Андрей Евгеньевич	Интернет-магазин компьютерной техники и его эргономическое обеспечение	29.Профилактика переутомления работника, занятого разработкой интернет-магазина компьютерной техники
21	Целищев Дмитрий Андреевич	Программное средство, основанное на текстовой интеракции	25. Обоснование выбора естественного освещения в помещении при разработке программного средства, основанного на текстовой интеракции
12	Чайка Павел Евгеньевич	Программное средство учета компьютерной техники и оборудования и его эргономическое обеспечение	23. Обоснование выбора искусственного освещения в помещении при разработке программного средства учета компьютерной техники и оборудования
22	Черонко Евгений Викторович	Информационная система Барбершоп и ее эргономическое обеспечение	28. Обоснование применения и выбора системы кондиционирования воздуха в помещении
23	Чирко Борис Андреевич	Программное средство управления информационными потоками аэропорта	18. Разработка мер по нормализации уровней шума в помещении при разработке программного средства управления информационными потоками аэропорта

24	Шелковская Полина Игоревна	Автоматизированная информационная системы для учета проведенных работ и материалов в строительной компании ООО «Дивамикс»	3. Обоснование выбора цветосочетаний производственного интерьера для создания психофизиологического комфорта в помещениях строительной компании ООО «Дивамикс»
25	Шукелович Алексей Михайлович	Программное средство для получения общего криптографического ключа методом Диффи-Хеллмана	12. Реализация пространственно-антропометрической эргономической совместимости работника и технического средства при организации рабочего места разработчика программного средства для получения общего криптографического ключа

!!! 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)

Бобровнича 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 цветоцветовой среды производственного помещения

Гармонизация цветоцветовой 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.: Гидрометеоиздат, 1987.
56. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. – Л.: Гидрометеоиздат, 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: Практик. 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