

Тему обязательно согласовать с руководителем дипломного проекта

		Тема по разделу
1	Андриевский П.В.	Обеспечение визуальных эргономических параметров для считывания и восприятия информации при разработке и эксплуатации веб-приложения
2	Архипенко П.В.	Организация мероприятий по оптимизации эргономических условий труда программиста
3	Баженов Г.В.	Обеспечение безопасных условий труда программиста и повышения надежности работы информационных систем
4	Бондарович В.Д.	Обеспечение электробезопасности при разработке и эксплуатации автоматизированной системы оценки знаний
5	Василевич Д.В.	Обоснование применения и выбора системы кондиционирования воздуха в производственном помещении
6	Волосевич О.Г.	Обеспечение пожарной безопасности и разработка профилактических мероприятий при реализации системы автоматизированного тестирования
7	Воробей А.В.	Обеспечение безопасных условий труда программиста в условиях автоматизированного рабочего места
8	Гнилевская П.А.	Обеспечение безопасных условий труда программиста: конструктивное решение и расчет механической вентиляции при разработке и эксплуатации программного средства
9	Гретченко О.С.	Организация охраны труда на предприятиях малого бизнеса
10	Дашковский М.Ю.	Выбор и обоснование технических методов и средств, обеспечивающих безопасность работ при разработке и эксплуатации системы контроля передвижения транспортных средств
11	Демид Д.В.	Обеспечение сокращения энергозатрат при разработке, внедрении и эксплуатации компьютерной программы
12	Довгун М.А.	Обеспечение безопасных условий труда: конструктивное решение и расчет механической вентиляции помещений при создании и эксплуатации обучающего веб-ресурса
13	Запрудская П.С.	Обоснование энергосберегающих мероприятий при разработке и эксплуатации программного средства
14	Заяц А.В.	Кадровое обеспечение в системе управления охраной труда на предприятии
15	Иванов Т.К.	Обоснование выбора системы искусственного освещения в помещениях образовательных учреждений
16	Каракулько А.А.	Обеспечение высокой работоспособности программистов за счет оптимизации условий их труда
17	Кудревич В.Н.	Обоснование комплекса мер по защите от статического электричества при разработке и эксплуатации программной системы
18	Лепешко А.П.	Обоснование инженерно-технических решений по энергосбережению при разработке и эксплуатации информационной системы реализации билетов на транспорте
19	Мукамолов А.А.	Обеспечение безопасных условий труда разработчика информационных систем по средствам реализации эргономических требований к конструкции и организации рабочего места
20	Петлицкий Н.О.	Пути сохранения высокой работоспособности разработчика информационной системы в условиях напряженного умственного труда

21	Почтовая А.Г.	Обеспечение светотехнических условий рабочего места разработчика и пользователя веб-приложения контроля и защиты персональных финансов
22	Тимошек Т.С.	Обоснование выбора цветосочетаний производственного интерьера для создания психофизиологического комфорта в помещении гостиничного комплекса
23	Ушкевич Д.	Влияние условий труда на экономику предприятия
24	Храмова А.И.	Обеспечение безопасных условий труда программиста: выбор и обоснование комплекса мер по защите от электромагнитных излучений
25	Чегачев С.В.	Реализация эргономических требований к организации рабочего места при разработке и эксплуатации веб-приложения
26	Шмарловский А.С.	Обеспечение энергосбережения при разработке и реализации комплекса программных средств
27	Шпилевский А.М.	Организация и соблюдение правил охраны труда при разработке и эксплуатации информационной системы
28	Янковский П.Л.	Обоснование выбора способов по оздоровлению воздушной среды в помещении при разработке и эксплуатации информационной системы выбора банковских услуг

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 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:

+375-29-3389826 (V)

Цявловская Наталья Владимировна – старший преподаватель кафедры инженерной психологии и эргономики

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

e-mail: tsyavlov@mail.ru

***Ниже приведены рекомендации по методическому обеспечению**

1.Обеспечение визуальных эргономических параметров для считывания и восприятия информации при

В помощь – методическое пособие п.3.2.5.

2. Пути сохранения высокой работоспособностив условиях напряженного умственного труда

1. Особенности условий труда (обратить внимание на эмоциональные перегрузки, моральную, материальную ответственность и другие факторы).
 2. Обосновать меры оптимизации условий труда и разработать конкретные предложения.
 3. Меры по обеспечению оптимальных условий труда работников (оптимизация рабочего места, оптимизация режима труда,).
-

3. Обеспечение безопасных условий труда по средствам реализации мероприятий по профилактике несчастных случаев при разработке и эксплуатации

В помощь – методическое пособие п.3.4.1.

4.Разработка технологических решений по ресурсосбережению при проектировании и внедрении программы...(по теме диплома)

В помощь – методическое пособие п. 3.8.3,3.8.5.

5. Обеспечение пожарной безопасности и разработка профилактических мероприятий при

- 1 Анализ возможных причин возгорания и пожара на данном объекте.
 - 2.Характеристика производства по взрыво- и пожарной опасности, определение огнестойкости строительных конструкций,. Возможные причины взрывов и пожаров.
 - 3 профилактические меры по возникновению взрывов и пожаров в заданных условиях. Обоснование и выбор технико-эксплуатационных, организационных и режимных мероприятий для обеспечения пожарной безопасности объекта при эксплуатации проектируемого объекта (технологии
- В помощь – методическое пособие п.3.5.1.
-

6. Обеспечение электробезопасности при разработке и эксплуатации

В помощь – методическое пособие п.3.4.2.

7. Обеспечение высокой работоспособности программистов за счет оптимизации условий их труда

- 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).
- В помощь – методическое пособие п.3.1.12.
-

8. Обеспечение сокращения энергозатрат при разработке, внедрении и эксплуатации

В помощь – методическое пособие п.3.8.2.

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

В помощь – методическое пособие п.3.4.4.

10. Обеспечение энергосбережения при разработке и эксплуатации

В помощь – методическое пособие п.3.8.1.

12. Обоснование инженерно-технических решений по энергосбережению в системе...

В помощь – методическое пособие п.3.8.6.

13. Обоснование применения и выбора системы кондиционирования воздуха в производственном помещении

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.

В помощь – методическое пособие п.3.3.4.

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.

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. Выбор и обоснование технических методов и средств, обеспечивающих безопасность работ по

1. В помощь – методическое пособие п.3.4.11 пункт 3.

18. Реализация эргономических требований к организации рабочего места пользователя ПЭВМ при

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.3.2.4

19. Реализация эргономической совместимости работника и технического средства при разработке и эксплуатации

В помощь – методическое пособие п.3.2.2 , 3,2.3

21. Обоснование выбора способов по оздоровлению воздушной среды в производственном помещении при

В помощь – методическое пособие п.3.3.5.

22. Обеспечение безопасных условий труда: конструктивное решение и расчет механической вентиляции при

Характеристика техпроцесса. Возможные причины ухудшения микроклиматических показателей воздуха в рабочей зоне.

1. Максимально возможные уровни загрязнений (загазованности, тепло-излучений, запыленности и т.п.) и микроклиматических показателей; их санитарно-гигиеническая оценка.

2. 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

23. Обеспечение безопасных условий труда программиста: выбор и обоснование комплекса мер по защите от электромагнитных излучений

В помощь – методическое пособие п. 3.4.5.

24. Обоснование выбора системы искусственного освещения в помещениях

1. Характеристика зрительных работ в помещении. План рабочих мест. Определение нормативных значений освещенности рабочих мест.

2. Обоснование выбора системы искусственного освещения, выбор типа светильников и источников света. Размещение светильников в плане и разрезе помещения.

3. Расчет светового потока и выбор типовых источников света, количества ламп, план их расположения.

В помощь – методическое пособие п.3.3.7.

25. Обеспечение электробезопасности при разработке и эксплуатации

В помощь – методическое пособие п.3.4.2.

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 в списке рекомендуемой литературы

27. Обеспечение безопасных условий труда по средствам реализации эргономических требований к конструкции и организации рабочего места

1. Особенности умственного труда, показатели его напряженности. Функции оператора ПЭВМ.

2. Влияние элементов рабочего места, 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.3.2.6.

29.Обеспечение безопасных условий труда программиста и повышения надежности работы информационных систем при создании

. В помощь – методическое пособие п.3.2.1.

31. Обеспечение пожарной безопасности и разработка профилактических мероприятий при

1. Анализ возможных причин возгорания и пожара на данном объекте.

2. Характеристика производства по взрыво- и пожарной опасности, определение огнестойкости строительных конструкций. Возможные причины взрывов и пожаров.

3. профилактических мер по возникновению взрывов и пожаров в заданных условиях. Обоснование и выбор технико-эксплуатационных, организационных и режимных мероприятий для обеспечения пожарной безопасности объекта при эксплуатации проектируемого объекта (технологии

В помощь – методическое пособие п.3.5.1.

32. Разработка системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в здании

1. Краткий анализ систем пожарной сигнализации и установок автоматического пожаротушения.

2. Обоснование выбора системы пожарной сигнализации для заданных условий, ее технико-экономические преимущества, эффективность.

3. Расчет устройств автоматического пожаротушения. Выбор огнегасительного вещества.

В помощь – методическое пособие в списке рекомендуемой литературы

В помощь – методическое пособие п.3.5.3.

33.Обеспечение безопасных условий труда и анализ источников травмирования при разработке

В помощь – методическое пособие п.3.4.1.
