

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

(Ознакомиться обязательно)

студентам при написании раздела дипломного проекта (работы)
Раздел в дипломном проекте (работе) имеет **ОДНО ИЗ ТРЕХ** наименований:

ОХРАНА ТРУДА ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Под наименованием раздела записывается **наименование темы** раздела. Тема раздела должна быть тесно увязана с темой дипломного проекта (работы) и согласована с руководителем диплома после ее получения на кафедре ИПиЭ.

ПРИМЕР оформления

7 ОХРАНА ТРУДА. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭРГОНОМИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКАЗАМИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ АВТОТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ

Написанию раздела предшествует изучение литературы, указанной в задании на дипломное проектирование по конкретной теме. Основная литература:

➤ Лазаренков А.М., Калиниченко В.А. Охрана труда. – Минск: ИВЦ Минфин, 2010.

➤ Девисилов В.А. Охрана труда. Учебник. – 2-е издание испр. И доп. – М.: Форум, ИНФРА – М., 2006.

➤ Михнюк Т.Ф. Охрана труда. Учебное пособие для вузов. – Минск: ИВЦ Минфин, 2009.

➤ Сокол, Т. С. Охрана труда. Учебное пособие. / Т. С. Сокол. – Мн. : «Дизайн ПРО», 2005.

➤ Методички для проведения расчетов по теме можно найти в разделе «Электронная библиотека» на страничке кафедры ИПиЭ на сайте БГУИР (ссылка <https://www.bsuir.by/ru/kaf-ipie/elektronnaya-biblioteka-kafedry>).

➤ Руководящие документы, регламентирующие уровни того или другого опасного или вредного фактора (ГОСТ, строительные и санитарные нормы и правила, и другие). ПРИЛОЖЕНИЕ 1

При написании материала автор **обязан делать ссылки** на используемую литературу

ПРИМЕР оформления

Согласно требованиям нормативных документов, площадь рабочего места с ПЭВМ на базе плоских дискретных экранов (жидкокристаллические, плазменные и другие) должна быть не менее 4,5 м² [15].

наименование которой включается в общий список литературы (по мере цитирования) дипломного проекта.

ПРИМЕР оформления

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

13. Инструкция по охране труда Б.150-47. При работе с видеодисплейными терминалами, электронно-вычислительными машинами и персональными электронно-вычислительными машинами [внутренний документ]

14. Михнюк Т.Ф. Охрана труда. Учебное пособие для вузов. – Мн.: Вышэйшая школа, 2007. – 335 с.

15. СанПиН от 28.06.2013 № 59. Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами. – Мн.: Министерство здравоохранения республики Беларусь, 2013. – 32 с.

Написание материала должно производиться в следующей последовательности:

а) ПРИВЯЗКА темы раздела к теме диплома. Показать важность и актуальность рассмотрения выбранной темы именно в *Вашем* дипломном проекте.

ПРИМЕР оформления

Целью дипломного проекта явилась разработка / исследование / проектирование.....(вписываем тему дипломного проекта).....

Данная система представляет собой ...(3-4 предложения о технической сути разработки)

Предназначена для (область применения вашей разработки).

Во время работы с на пользователя могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень электромагнитных излучений,

В настоящем разделе рассмотрим вопросы, связанные с обеспечением.....(тему раздела ОТ в нужном падеже).

- б) АНАЛИЗ наиболее вероятных опасных и вредных факторов, которые могут иметь место в процессе проектирования (сборки, настройки, регулировки или эксплуатации) проектируемого **Вами** изделия. Рассмотреть их краткую характеристику;
- в) из рассмотренных факторов ВЫБРАТЬ ОДИН, и именно тот, КОТОРЫЙ ЗАПИСАН В ТЕМЕ РАЗДЕЛА, и произвести его подробный анализ с указанием степени влияния на организм человека. В процессе анализа оценить максимальное значение рассматриваемого фактора, которое будет иметь место во время разработки (сборки, настройки, регулировки или эксплуатации) проектируемого **Вами** изделия;
- г) СРАВНИТЬ полученное максимальное значение фактора с нормами, установленными ГОСТом, ОСТом или другими руководящими документами. Желательно доказать, что выбранный Вами фактор является наиболее опасным или вредным. А это возможно в том случае, если максимальная величина фактора будет превышать норму, указанную в руководящих документах;
- д) с целью уменьшения максимальной величины фактора следует РАЗРАБОТАТЬ перечень мероприятий по защите производственного персонала от рассмотренного опасного (вредного) фактора.
- е) в конце раздела делается ЗАКЛЮЧЕНИЕ или ВЫВОДЫ по снижению опасности (вредности) данного фактора.

ПРИМЕР оформления -----

Завершаем раздел фразой: таким образом, изложенные выше предложения / мероприятия обеспечат....(тема раздела по ОТ в нужном падеже).

- ж) **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**, используемой при написании раздела (отдельно).

Объем материала 4-5 страниц машинописного текста, включая таблицы, рисунки, графики, фотографии, наличие которых приветствуется (только не на одной странице).

Оформление раздела должно соответствовать требованиям стандарта предприятия по оформлению дипломных работ (СТП БГУИР), то есть должен выглядеть так, как он будет представлен в пояснительной записке к дипломному проекту.

Нельзя писать определения: Охрана труда – это....

Раздел пишется сплошным текстом без разбиения на главы, подразделы (типа «введение», «заключение» и т.п.).