

Примерный план раздела по охране труда

1. Объем - 12-15 рукописных листов.

2. Во введении привести краткое описание рабочего места, помещения и выполняемой работы, для которых разрабатываются мероприятия по охране труда.

3. В первом подразделе провести анализ условий труда на рабочем месте, оценить присущие данному виду работы опасные и вредные производственные факторы, их фактические значения и нормы по этим факторам. (В этом подразделе не следует конспектировать учебники и переписывать сведения по всем перечисленным там факторам).

4. Во втором подразделе необходимо разработать организационные мероприятия и предложить технические средства, обеспечивающие защиту от выше рассмотренных опасных и вредных факторов.

5. В следующем подразделе необходимо выполнить те расчеты, которые указаны в задании. Расчеты должны быть достаточно подробными, с обоснованием тех данных, которые принимаются в качестве исходных, с соответствующими схемами и рисунками, со ссылками на использованную литературу.

6. В заключении привести краткие выводы - что сделано в данном разделе и что обеспечивают разработанные мероприятия.

7. Список использованной в данном разделе литературы включить в общий список литературы дипломного проекта.

В целях успешного выполнения раздела необходимо использовать имеющуюся методическую литературу (см. ниже), а также дополнительно рекомендуемую в ней учебную и нормативную литературу.

Разработанный в первом варианте раздел (желательно, но не обязательно, в напечатанном виде) сдается на проверку преподавателю. Затем (при наличии ошибок в расчетах или иных недостатков) дорабатывается.

Список имеющейся в библиотеке (читальном зале) методической литературы по выполнению данного раздела:

- Экология и безопасность жизнедеятельности. Методические указания по дипломному проектированию. 1999г.
- Э.Б Самгин. Освещение рабочих мест. 1989г.
- В.С. Розанов, А.В. Рязанов. Обеспечение оптимальных параметров воздушной среды в рабочей зоне. Учебное пособие. 1998г.
- Методические указания по выполнению раздела "Охрана труда и окружающей среды". Вопросы электробезопасности.
- В.С. Розанов. Безопасность жизнедеятельности. Электробезопасность. Учебное пособие. 1999г.
- А.В. Трубицын. Электромагнитные поля и безопасность жизнедеятельности. 1996г.
- Э.Б Самгин. Безопасность жизнедеятельности. Защита от лазерного излучения. Учебное пособие. 1999г.
- Защита от шума. Методические указания по дипломному проектированию. 1993г.
- Методические указания по дипломному проектированию раздела Охрана труда и окружающей среды. 1980г.

Расчеты естественного освещения – по графикам Данилюка (см. СНиП II-4-79).

Проектирование рабочего места – ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ, СанПиН 2.2.2.542-96