**Требования к контрольной работе по БЖД и Экологии.**

**Тема работы выбирается студентом самостоятельно, желательно по тематике своей работы. Переписывание из интернета недопустимо.**

**Примерные направления.**

1. **Факторы риска или безопасности** **на конкретном предприятии**. Могут рассматриваться экологическая безопасность, аварийные ситуации, вопросы пожаро- и взрывобезопасности, техногенные аварии или природные катастрофы, проблемы загрязнения воды, воздуха, почвы, переработки или утилизации отходов и пр.

2**. Энергетическое загрязнение** производственной и окружающей среды, воздействие на человека: - шум, ультразвук, вибрация, электромагнитные излучения, инфракрасное излучение, электробезопасность и пр.

3. **Обеспечение комфортного микроклимата** производственных помещений:

-Вредные вещества в воздухе рабочей зоны.

- Производственная вентиляция.

- Очистка воздуха от вредных веществ.

- Экологичность систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха.

- Производственное освещение.

4. **Обеспечение защиты природы и людей от воздействия чрезвычайных ситуаций:**

- Защита от ЧС природного характера

- Защита от ЧС техногенного характера:

- Взрыво- и пожароопасность на предприятии.

**Требования к оформлению и структуре контрольной работы.**

Контрольная работа должна иметь 15-20 стр. машинописного текста и строиться следующим образом:

**• Титульный лист.**

**• Оглавление.**

**• Введение. Характеристика объекта. Анализ и оценка потенциальных** опасных факторов и рисков для обслуживающего персонала, объекта и окружающей среды.

**• Ставятся цель и задачи. Дальше эти задачи решаются.**

ПРОСТОЕ ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ НЕДОПУСТИМО.

НАДО ВЫБРАТЬ КОНКРЕТНЫЙ ОПАСНЫЙ ФАКТОР И ПРОВЕСТИ РАСЧЕТ.

**• Постановка задачи.**

**• Требования нормативных документов по обеспечению производственной и экологической безопасности разрабатываемого объекта;**

**• Разработка мероприятий, конкретных инженерных решений** по реализации требований экологии, безопасности труда на объекте, снижению ущерба при ЧС.

**• Проведение расчетов и выбор конкретного инженерного решения - обязательно;**

**• Результат работы:** количественная и качественная оценка производственной или экологической безопасности до и после внедрения разработанных мероприятий;

**• Выводы.**

**• Список литературы!**

**Важно!!!** Каждая ссылка или цифра раздела должны подкрепляться соответствующим литературным источником. Список литературы должен быть оформлен согласно требований ГОСТ 7.05.2008 или ГОСТ 7.01.2003.

**Нумерация страниц.**

**Готовая работа приносится в ауд. 214 н. слева стеллаж - чёрные лотки, или непосредственно на экзамен (зачёт). Информация о приёме работы или необходимости её доработки сообщается студенту перед сдачей экзамена (зачёта).**

**Зачет (экзамен)** – ***к зачету (экзамену) допускаются студенты:*** *допущенные преподавателем ведущим лабораторные занятия, сдавшие контрольную работу и представившие на зачет (экзамен) собственноручно написанный конспект лекций.*