**Примерные темы и требования к контрольной работе по БЖД.**

**Темы.**

1.Факторы риска на конкретном предприятии.

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:

- Параметры воздуха.

-Вредные вещества в воздухе рабочей зоны.

- Параметры микроклимата.

- Производственная вентиляция.

- Очистка воздуха от вредных веществ.

- Экологичность систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха.

- Производственное освещение

4. . Обеспечение защиты 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 работы по БЖД.**

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

**• Титульный лист.**

**• Оглавление.**

**• Введение. Характеристика объекта с точки зрения производственной и экологической безопасности;**

**• Анализ и оценка потенциальных** опасных факторов и рисков для обслуживающего персонала, объекта в целом или его составных частей и окружающей среды, рассматриваются экологические риски, аварийные ситуации, вопросы пожаро- и взрывобезопасности, техногенные аварии или природные катастрофы;

**• Постановка задачи.**

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

**• Разработка мероприятий, инженерных решений** по реализации требований безопасности, созданию здоровых условий труда на объекте, предотвращению или 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.

**Для проверки – работа приносится в ауд. 214 н. Информация о приёме работы или необходимости доработки передаётся по эл. почте через старосту группы. СРОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАБОТЫ- 01.05.**

После устранения замечаний - **оформленная работа представляется в печатном виде преподавателю**, с обязательным приложением первоначального варианта с замечаниями.

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