Курсове проектування має метою закріплення знань з різних розділів охорони праці, отриманих з лекційного курсу та підручників.

Обєктом проекту є виробничий цех, ділянка, лабораторія, офіс тощо.

Завдання на курсовий проект видає викладач – керівник проекту. Завдання повинно містити вихідні дані та термін закінчення роботи. Приблизна форма завдання наведена у додатку А.

Курсовий проект складається із розрахунково-пояснювальної записки та графічної частини. Розрахунково-пояснювальна записка складається з таких структурних розділів:

* Зміст.
* Реферат.
* Вступ.
* Опис виробничого процесу та приміщення.
* Служба охорони праці підприємства.
* Безпека технологічних процесів та обладнання.
* Гігієна праці та виробнича санітарія.
* Електробезпека.
* Пожежна безпека.
* Техногенна безпека.
* Висновки.
* Перелік використаних джерел.
* Додатки (за потребою).

Графічна частина включає 2-3 аркуші формату А1: план виробничого приміщення або креслення технологічного агрегату; креслення з охорони праці (приблизний перелік креслень наданий у додатку Б).

При виконанні курсового проекту студент вирішує такі питання:

* поліпшення умов праці на об’єкті;
* створення комфортних, нешкідливих та безпечних умов на робочому місці;
* зниження ризику травмування та професійних захворювань;
* покращення санітарно-гігієнічного стану на об’єкті у відповідності з санітарними нормами та іншими нормативними документами;
* впровадження заходів з електробезпеки, зниження ризику ураження струмом, електричною дугою, електростатикою,
* покращення стану пожежної безпеки на об’єкті та ін.

Оформлення пояснювальної записки здійснюється відповідно [46, 47].

**РЕФЕРАТ**

Реферат містить короткий зміст виконаної роботи. В ньому наводять:

– відомості про обсяг пояснювальної записки, кількість ілюстрацій, таблиць, додатків, кількість джерел згідно з переліком використаних джерел.

Далі з абзацу:

– об’єкт курсового проекту;

– мета роботи;

– короткий зміст основних частин;

Обсяг тексту реферату 0,5…075 сторінки.

В кінці реферату вказують 5 – 7 ключових слів (словосполучень), які є визначальними у розкритті суті роботи. Їх пишуть великими літерами в називному відмінку в рядок через коми.

**ВСТУП ДО ПОЯСНЮВАЛЬНОЇ ЗАПИСКИ**

У вступі описується мета курсового проектування і розглядається поставлена задача з точки зору її актуальності, значення її рішення для тієї області, до якої відноситься тема проекту. Коротко характеризують сучасний рівень рішення даної задачі і взаємозв’язок з іншими роботами. Обсяг – 1,5…2 стор.

**ГРАФІЧНА ЧАСТИНА**

Графічна частина курсового проекту виконується на аркушах формату А1 (А2) згідно вимогам стандартів.

Графічна частина розділу повинна відповідати розрахунковій частині. Наприклад, якщо в розрахунковій частині дається розрахунок заземлення, на кресленнях треба показати конкретну схему заземлення, а також схему розташування заземлювачів з основними геометричними параметрами (довжина та діаметр заземлювача, відстань між заземлювачами, їх кількість). Наводиться таблиця з основними вихідними та розрахунковими цифрами: питомий електричний опір ґрунту, нормативний опір розтіканню струму заземлювача, розрахунковий опір розтіканню струму та ін.

В деяких випадках графічна частина може складатися тільки з таблиці. Наприклад, якщо розраховується межа вогнестійкості будівельної конструкції