

1. МЕТА, ТЕМАТИКА, ЗМІСТ, ЕТАПИ, ПОСЛІДОВНІСТЬ ВИКОНАННЯ ТА ЗАХИСТ КУРСОВОЇ РОБОТИ

1.1. Мета, зміст і етапи виконання курсової роботи

Організація виробництва – це одна з важливих наук, яка формує професійні знання бакалавра з економіки. Навчальним планом передбачається вивчення студентами цієї дисципліни на третьому курсі (п'ятий і шостий семестри) і включає, крім вивчення теорії, виконання курсової роботи.

Метою курсового проектування з даної дисципліни є закріплення теоретичних знань, а також отримання необхідних навичок самостійного творчого виконання практичних завдань при проектуванні організації основних та допоміжних дільниць (цехів) машинобудівного виробництва.

Назва теми курсової роботи є типовою і формулюється: “Організація дільниці (цеху) з виготовлення (далі у назві вказується найменування виробу)”.

Курсова робота з дисципліни “Організація виробництва” включає розрахунково-пояснювальну записку (текстову частину) та графічну частину.

Розрахунково-пояснювальна записка складається з завдання курсове проектування, вступу, чотирьох розділів, загальних висновків та переліку використаної літератури.

Завдання на курсове проектування (додаток “А”), надається студентам на початку семестру та містить наступні реквізити:

- найменування теми курсової роботи;
- річний обсяг виробництва проектуємої дільниці, цеху (встановлюється викладачем);
- найменування виробу, на виготовлення якого проектується дільниця креслення виробу приймається або з виконаного студентом курсового проекту з дисципліни “технологія машинобудування”, або видається викладачем;
- тип виробництва вказується викладачем;

Пронормована операційно-технологічна карта механічної обробки заданого виробу приймається з виконаного студентом курсового проекту з дисципліни “Організація та нормування праці”, або приймається з додатку “Ж” самостійно студентом, узгодженого викладачем.

У вступі студент формулює мету курсової роботи, відмічає, на якій вихідній базі виконується курсова робота. Вихідною базою, як правило, є матеріали раніше виконаних курсових проектів з технології машинобудування та організації і нормування праці. У вступі також наводяться додаткові початкові дані для виконання курсової роботи, які затверджуються викладачем-керівником курсового проектування і не вказані в додатку “А”.

У Розділі I курсової роботи розраховуються: кількість обладнання, основна та допоміжна площа, їх вартість для проектованої дільниці (цеху) чисельність робітників. Розділ II включає вирішення питань щодо організації допоміжного виробництва проектованої дільниці (цеху). У Розділі III виконуються необхідні розрахунки вихідних даних та надається опис вимог до плану розташування обладнання та робочих місць. Розділ IV містить калькуляцію собівартості виробу та розрахунки економічних показників.

У висновках курсової роботи наводиться зведена відомість техніко-економічних показників проектованої дільниці (цеху) та загальний висновок щодо доцільності введення в дію даного виробництва.

Графічна частина курсової роботи включає до себе: креслення виробу, схему (план) розташування на розрахунковій площі обладнання основного та допоміжного виробництва із зазначенням напрямків руху заготовки і готового виробу.

Виконання студентами курсової роботи складається з п'яти послідовних етапів.

Першим етапом є отримання завдання (Додаток А) від викладача-керівника курсового проектування.

На другому етапі виконуються розрахунки по усіх розділах курсової роботи, які узгоджуються з керівником курсового проектування у години консультацій.

На третьому етапі студент ліквідує допущені помилки та недоробки, що мали місце у розрахунках і виявлені керівником курсового проектування при перевірці роботи.

Четвертим етапом проектування є розробка попереднього варіанту схеми (плану) розташування обладнання та робочих місць і узгодження його з керівником курсового проектування, та виконання графічного зображення виробу (деталі).

П'ятим етапом є кінцеве оформлення розрахунково-пояснювальної записки та графічної частини курсової роботи.