

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
1 Мета, завдання та тематика курсового проекту.....	6
2 Вихідні дані для проектування, обсяг і структура проекту.....	7
3 Типовий зміст розрахунково-пояснювальної записки.....	7
4. Зміст графічної частини.....	9
5 Захист курсового проекту та критерії оцінки.....	9
6 Рекомендації щодо виконання окремих частин курсового проекту.....	10
6.1 Титульний аркуш.....	10
6.2 Завдання на курсовий проект.....	11
6.3 Анотація.....	11
6.4 Зміст.....	11
6.5 Вступ.....	12
6.6 Загально-технічна частина.....	12
6.6.1 Службове призначення та характеристика об'єкту виробництва.....	12
6.6.2 Аналіз технічних умов.....	13
6.6.3 Аналіз технологічності конструкції деталі.....	14
6.6.4 Аналіз базового технологічного процесу виготовлення.....	14
6.6.5 Висновки та постановка завдання на курсове проектування.....	15
6.7 Технологічна частина.....	16
6.7.1 Характеристика типу та організаційної форми виробництва.....	16
6.7.2 Вибір та обґрунтування методу одержання заготовки.....	16
6.7.3 Вибір технологічних баз.....	17
6.7.4 Вибір варіанту технологічного маршруту механічного оброблення.....	18
6.7.5 Визначення припусків на оброблення та розмірів заготовки.....	21
6.7.6 Розроблення технологічного процесу виготовлення деталі з вибором обладнання та оснащення.....	22
6.7.7 Вибір різального та вимірювального інструменту.....	25
6.7.8 Розмірний аналіз технологічного процесу.....	26

6.7.9	Визначення режимів обробки та технічних норм часу	26
6.7.10	Визначення кількості обладнання, побудова графіків завантаження і використання обладнання.....	28
6.8	Конструкторська частина	29
6.9	Загальні висновки щодо курсового проекту.....	30
7.	Вимоги до оформлення курсового проекту.....	36
7.1	Розрахунково-пояснювальна записка	36
7.1.1	Загальні вимоги	36
7.1.2	Ілюстрації	41
7.1.3	Таблиці	42
7.1.4	Формули	45
7.1.5	Одиниці фізичних величин	47
7.1.7	Перелік посилань.....	49
7.1.8	Додатки.....	56
7.2	Графічна частина.....	57
7.2.1	Загальні положення.....	57
7.2.2	Робоче креслення деталі	57
7.2.2	Креслення заготовки	58
7.2.3	Складальні креслення засобів технологічного оснащення.....	58
7.2.4	Технологічні ескізи і наладки	59
7.2.5	Графіки залежностей, таблиці, діаграми, схеми	60
7.2.6	Технічні вимоги на кресленні	61
	ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ	62