

## З М І С Т

ВСТУП .....	5
1 МЕТА І ЗАВДАННЯ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ .....	6
2 ТЕМАТИКА ДИПЛОМНИХ РОБІТ .....	8
3 ЗАВДАННЯ НА ДИПЛОМНУ РОБОТУ .....	10
4 СТРУКТУРА ТА ОБСЯГ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ .....	11
5 ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОНАННЯ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ .....	14
5.1 Керівництво дипломною роботою .....	14
5.2 Організація консультацій .....	14
5.3 Підготовка до виконання дипломної роботи .....	15
5.4 Підготовка до захисту і захист дипломної роботи .....	15
6 РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОНАННЯ ОКРЕМИХ РОЗДІЛІВ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ .....	17
6.1 Титульний аркуш .....	17
6.2 Завдання на дипломну роботу .....	17
6.3 Реферат .....	18
6.4 Зміст .....	19
6.5 Вступ .....	19
6.6 Загально-технічна частина .....	20
6.6.1 Службове призначення та характеристика об'єкту виробництва .....	20
6.6.2 Аналіз технічних умов .....	21
6.6.3 Аналіз технологічності конструкції деталі .....	21
6.6.2 Аналіз базового технологічного процесу виготовлення .....	22
6.6.3 Висновки та постановка завдання на дипломну роботу .....	23
6.7 Технологічна частина .....	23
6.7.1 Характеристика типу та організаційної форми виробництва .....	23
6.7.2 Вибір способу одержання заготовки .....	24
6.7.3 Вибір технологічних баз .....	25
6.7.4 Вибір варіанту технологічного маршруту механічного оброблення ..	26
6.7.5 Визначення припусків на оброблення та розмірів заготовки .....	28
6.7.6 Розроблення технологічного процесу виготовлення деталі з вибором обладнання та оснащення .....	29

6.7.7 Вибір різального та вимірювального інструменту.....	31
6.7.8 Розмірний аналіз технологічного процесу.....	32
6.7.9 Визначення кількості обладнання, побудова графіків завантаження і використання обладнання.....	34
6.8 Конструкторська частина.....	35
6.9 Спеціальна частина.....	36
6.10 Техніко-економічне обґрунтування.....	37
6.11 Охорона праці.....	38
6.12 Загальні висновки щодо дипломної роботи.....	39
6.13 Технологічна документація.....	40
6.14 Специфікації.....	40
7 ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ДИПЛОМНИХ РОБІТ.....	45
7.1 Розрахунково-пояснювальна записка.....	45
7.1.1 Загальні вимоги.....	45
7.1.2 Ілюстрації.....	51
7.1.3 Таблиці.....	52
7.1.4 Формули.....	55
7.1.5 Одиниці фізичних величин.....	57
7.1.6 Примітки.....	59
7.1.7 Перелік посилань.....	59
7.1.8 Додатки.....	66
7.2 Графічна частина.....	66
7.2.1 Загальні положення.....	66
7.2.2 Робоче креслення деталі.....	67
7.2.2 Креслення заготовки.....	67
7.2.3 Складальні креслення засобів технологічного оснащення.....	67
7.2.4 Технологічні ескізи і наладки.....	68
7.2.5 Графіки залежностей, таблиці, діаграми, схеми.....	70
7.2.6 Технічні вимоги на кресленні.....	70
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ.....	72
ДОДАТКИ.....	75