

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	3
1.1. Задачи курсового проектирования.....	3
1.2. Тематика курсовых проектов	3
1.3. Задание, этапы и сроки выполнения курсового проекта.....	4
1.4. Объем курсового проекта и правила оформления	4
2. СОДЕРЖАНИЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА (НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛИ).....	6
2.1. Введение (1...2 с.)	6
2.2. Описание объекта производства (1...2 с.).....	7
2.3. Анализ технологичности конструкции детали (2...3 с.).....	7
2.4. Определение типа и организационной формы производства (1...2 с.).....	8
2.5. Анализ действующего рабочего технологического процесса (2...3 с.).....	8
2.6. Выбор и обоснование методов получения исходной заготовки (2...4 с.).....	9
2.7. Выбор и обоснование маршрута технологического процесса (7...10 с.).....	11
2.8. Проектирование операций механической обработки (10...20 с.).....	14
2.8.1. Выбор оборудования и технологической оснастки (1...2 с.).....	15
2.8.2. Расчет и назначение припусков на механическую обработку (3...5 с.).....	15
2.8.3. Расчет и назначение режимов резания (3...6 с.).....	16
2.8.4. Техническое нормирование операций технологического процесса (3...5 с.).....	16
2.9. Проектирование роботизированного технологического комплекса (10...15 с.).....	16
2.10. Заключение (1 с.).....	19
2.11. Список литературы (1...2 с.).....	19
3. ОЦЕНКА КУРСОВОГО ПРОЕКТА	20
Библиографический список.....	20

*Петров Владимир Маркович, Портнов Сергей Владимирович,
Федосов Андрей Викторович, Шония Карина Нугзаровна*

Курсовое проектирование по технологии машиностроения

Редактор *Г.В. Никитина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 13.10.2020. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 1,4. Тираж 100 экз. Заказ № 144.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская, д. 1