

Содержание

1. Общая часть	3
2. Организация труда	5
3. Нормативная часть	6
Карта 1. Подготовительно-заключительное время	6
Карта 2. Вспомогательное время. Установка и снятие деталей (литье, поковки и сварные конструкции)	7
Карта 3. Вспомогательное время. Установка и снятие детали вручную (листовой и профильный прокат)	19
Карта 4. Вспомогательное время. Установка и снятие детали подъемно-транспортными механизмами (листовой и профильный прокат)	20
Карта 5. Вспомогательное время. Кантовка и повертывание изделий	22
Карта 6. Вспомогательное время. Установка шаблона	23
Карта 7. Неполное штучное время. Подготовка поверхностей к разметке	24
Карта 8. Неполное штучное время. Установка мерительного инструмента на размер	28
Карта 9. Неполное штучное время. Подготовка и установка центральной планки	30
Карта 10. Неполное штучное время. Сопряжение сторон углов	31
Карта 11. Неполное штучное время. Деление отрезка и угла на две равные части	32
Карта 12. Неполное штучное время. Нахождение центров круглых деталей	32
Карта 13. Неполное штучное время. Деление окружности на части	34
Карта 14. Коэффициенты для определения длины хорды. При делении окружности на равные части	37
Карта 15. Неполное штучное время. Проведение окружностей циркулем	38
Карта 16. Неполное штучное время. Проведение окружностей разметочным штангенциркулем	39
Карта 17. Неполное штучное время. Сопряжение кривых	40
Карта 18. Неполное штучное время. Проведение разметочных линий (рисок)	41
Карта 19. Неполное штучное время. Разметка линий чертилкой по линейке или угольнику	44
Карта 20. Неполное штучное время. Разметка параллельных линий	45
Карта 21. Неполное штучное время. Разметка наклонных линий	47
Карта 22. Неполное штучное время. Разметка взаимно перпендикулярных линий (рисок)	48
Карта 23. Неполное штучное время. Разметка ломаных линий или контуров	50
Карта 24. Неполное штучное время. Разметка по шаблонам	51
Карта 25. Неполное штучное время. Накернивание центра окружности	52
Карта 26. Неполное штучное время. Накернивание точек пересечения осевых линий с окружностью	54
Карта 27. Неполное штучное время. Накернивание точек на окружности	55
Карта 28. Неполное штучное время. Накернивание контура детали, линий по разметке	57
Карта 29. Неполное штучное время. Разметка уступов (занижений)	58

Карта 30. Неполное штучное время. Разметка П-образных пазов	58
Карта 31. Неполное штучное время. Разметка Т-образных пазов	59
Карта 32. Неполное штучное время. Разметка пазов типа «Ласточкин хвост»	59
Карта 33. Неполное штучное время. Разметка центров на валах	60
Карта 34. Неполное штучное время. Разметка деталей на части в делительной головке	61
Карта 35. Неполное штучное время. Разметка контуров деталей из листовой стали. Индивидуальный растрой – одна деталь из заготовки	62
Карта 36. Неполное штучное время. Разметка контуров деталей из листовой стали. Групповой раскрой – несколько деталей из заготовки	63
Карта 37. Неполное штучное время. Разметка деталей из листовой стали по шаблонам	69
Карта 38. Неполное штучное время. Разметка концов труб по шаблонам под фасонную обрезку	70
Карта 39. Неполное штучное время. Разметка отверстий на деталях из труб	71
Карта 40. Неполное штучное время. Разметка разверток контуров конических обечаек	72
Карта 41. Неполное штучное время. Разметка деталей из сортового проката. (Уголок, швеллер, двутавр) под обрезку срезов и вырезов	73
Карта 42. Неполное штучное время. Разметка сортового проката (уголок, швеллер, двутавр) под резку на детали и под обрезку припусков после гибки	75
Карта 43. Неполное штучное время. Разметка штучного проката (круг, квадрат, труба, рельс) под резку на детали	77
Карта 44. Неполное штучное время. Разметка элементов контуров деталей	80
Карта 45. Поправочные коэффициенты на штучное время	84