

УДК 621.9.06-52(076.5)
ББК 34.63-5я7
Е 47

Рецензент - доцент, кандидат технических наук В.И. Юршев

Елагин, В.В.
Е 47 Технологичность конструкций деталей в ГАП : методические указания / В.В. Елагин, А.А. Терентьев; Оренбургский гос. ун-т – Оренбург : ОГУ, 2014. – 23 с.

В методических указаниях анализируется влияние отдельных конструктивных элементов на технологичность детали, рассматриваются специфические требования, накладываемые на конструкцию детали условиями ГАП.

Методические указания предназначены для выполнения практических работ по дисциплинам «Технология машиностроения» для студентов направления подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и «Технология обработки на станках с числовым программным управлением» для студентов направления подготовки 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

УДК 621.9.06-52(076.5)
ББК 34.63-5я7

© Елагин В.В.,
Терентьев А.А., 2014
© ОГУ, 2014

Содержание

	с.
1 Цель работы	4
2 Общие положения	4
3 Технологичность конструкций деталей в ГАП	4
3.1 Технологичность с точки зрения общей конфигурации деталей	4
3.2 Технологичность и точность обработки	5
3.3 Технологичность и число сторон обработки	6
3.4 Технологичность и удобство установки	9
3.5 Технологичность и удобство обработки плоскостей	10
3.6 Технологичность конструкций основных отверстий	11
3.7 Технологичность конструкций крепежных отверстий	14
3.8 Технологичность конструкций «окон» и «карманов»	20
4 Порядок выполнения практической работы	22
5 Содержание отчета	22
6 Контрольные вопросы и задания	22
Список использованных источников	23