

Вариант 5

1. Электронно-лучевая обработка (ЭЛО). Механизм разрушения материала. Формирование электронного пучка. Технологические особенности ЭЛО. Типовые операции и оборудование. Преимущества и недостатки ЭЛО.
2. Изготовить на цилиндрической внешней поверхности металлической заготовки кольцевой паз шириной 5 мм и глубиной 7 мм. Обосновать выбор. Описать сущность метода и область применения. Привести схемы осуществления технологических процессов, характеристики инструмента. Определить преимущества и недостатки выбранных методов обработки.