Урок №5 Вивчення програмного керування фрезерного верстату ЧПК

<https://www.youtube.com/watch?v=HdcFkHNNXsY&feature=youtu.be>

Фрезерні верстати з ЧПК обладнані числовим програмним управлінням для автоматизації розрахунків і виконання всіх технологічних маніпуляцій.

Система ЧПК заснована на мікропроцесорах і операційних системах, а власні мікроконтролери управляють приводами.

Завдяки автоматизації, точність обробки матеріалів стає значно вище, що дозволяє знизити ймовірність браку і збільшити продуктивність.

Фрезерні верстати застосовуються для створення необхідних деталей з металу для різних галузей промисловості. Основна деталь такої установки - це фреза з ріжучими різцями для обробки виробів. Пристрій працює з різними видами чорних і кольорових металів, а також з їх сплавами. Заготівля ж встановлюється і кріпиться на спеціальному рухомому столі.

**Література: Н.В.Онофрейчук Основи обробки ті програвання на верстатах з ЧПК Стр. 23-39**

**Опрацювати конспект**