

ПЕРЕЛІК ВІДЕОМАТЕРІАЛІВ

відеоуроки, які візуалізують, деталізують та розширюють знання з ключових положень систем з ЧПК в металообробці та програмування на верстатах з ЧПК
Тестові завдання з дисципліни побудовані на відповідних відеоматеріалах

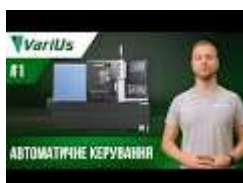
Курс ЧПК | Вступ

Відео YouTube • 3 хвилини



Курс ЧПК | 1 | Автоматичне керування

Відео YouTube • 3 хвилини



Курс ЧПК | 2 | Конструкція та особливості верстатів

Відео YouTube • 3 хвилини



Курс ЧПК | 3 | Складові системи ЧПК

Відео YouTube • 10 хвилин



Курс ЧПК | 4 | Мови програмування

Відео YouTube • 2 хвилини

Курс ЧПК | 17 | Нульова точка | Робоча система координат

Відео YouTube • 6 хвилин



Курс ЧПК | 19 | Програмування в абсолютних та відносних координатах

Відео YouTube • 3 хвилини



Курс ЧПК | 20 | Коментарі у керуючій програмі та карти наладки

Відео YouTube • 3 хвилини



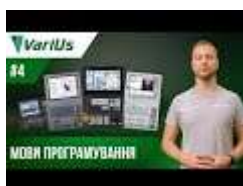
Курс ЧПК | 21 | Структура керуючої програми

Відео YouTube • 5 хвилин



Курс ЧПК | 22 | Структура кадру та модальність кодів

Відео YouTube • 3 хвилини



Курс ЧПК | 5 | Фрезерування

Відео YouTube • 5 хвилин



Курс ЧПК | 6 | Різучий інструмент

Відео YouTube • 7 хвилин



Курс ЧПК | 7 | Допоміжний інструмент

Відео YouTube • 2 хвилини



Курс ЧПК | 8 | Токарний інструмент

Відео YouTube • 3 хвилини



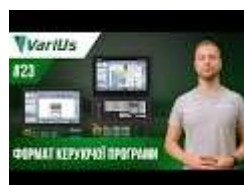
Курс ЧПК | 9 | Визначення та формули

Відео YouTube • 2 хвилини



Курс ЧПК | 23 | Формат керуючої програми

Відео YouTube • 5 хвилин



Курс ЧПК | 24 | Рядок безпеки та важливість правильного форматування КП

Відео YouTube • 4 хвилини



Курс ЧПК | 25 | Програмування швидкого переміщення та лінійної інтерполяції

Відео YouTube • 7 хвилин



Курс ЧПК | 26 | Програмування кругової інтерполяції та коди G02 | G03

Відео YouTube • 5 хвилин



Курс ЧПК | 27 | Базові М-коди

Відео YouTube • 3 хвилини



Курс ЧПК | 10 | Фрезерна обробка | Рекомендації

Відео YouTube • 4 хвилини



Курс ЧПК | 11 | Токарна обробка | Рекомендації

Відео YouTube • 2 хвилини



Курс ЧПК | 12 | Прямокутна система координат

Відео YouTube • 2 хвилини



Курс ЧПК | 13 | Створення управляючої програми

Відео YouTube • 6 хвилин



Курс ЧПК | 28 | Коды M00 та M01

Відео YouTube • 3 хвилини



Курс ЧПК | 29 | М-коди для керування обертанням шпинделя

Відео YouTube • 4 хвилини



Курс ЧПК | 30 | М-коди для керування подачею ЗОР

Відео YouTube • 3 хвилини



Курс ЧПК | 31 | М-коди: завершальна частина

Відео YouTube • 5 хвилин



Курс ЧПК | 14 | Безпека відпрацювання першої деталі

Відео YouTube • 5 хвилин



Курс ЧПК | 15 | Варіанти запису КП

Відео YouTube • 5 хвилин



Курс ЧПК | 16 | Нульова точка | Напрямки переміщень

Відео YouTube • 4 хвилини



Відеокурс TaeguTec | #9 Обробка чавуну

Відео YouTube • 3 хвилини



Відеокурс ISCAR | #9 Обробка твердих матеріалів

Відео YouTube • 7 хвилин

