

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ХАРЬКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ
«РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭВМ ПРИ РАСКРОЕ» ПО КУРСУ
«ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

ХАРЬКОВ 1989

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ХАРЬКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ
«РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА
ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭВМ ПРИ РАСКРОЕ» ПО КУРСУ
«ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

**для студентов специальности 07.01.01
всех форм обучения**

**Утверждено
кафедрой технологии
машиностроения,
технической механики и
инженерной графики
Протокол №3 от 11.02.89**

ХАРЬКОВ ХИЭИ 1989

Учебное издание

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ
«РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЛИСТОВОЙ
ШТАМПОВКИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭВМ ПРИ РАСКРОЕ»
ПО КУРСУ «ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

**для студентов специальности 07.01.01
всех форм обучения**

Составители УКАЗОВ Виктор Поликарпович
СИНЕКОП Нина Ивановна

Ответственный за выпуск В.М. Алимочкин

Редактор Л.И. Сащенко

Технический редактор О.Б. Айрапетян

Корректоры Т.Н. Неженец

Л.Г. Брежнева

План 1989, поз.161

Подп. к печ. 07.07.89. Формат 60x84 1/16. Бумага тип №2.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Усл. кр.-отт. 0,93. Уч.-изд. л. 0,75.

Изд.№ 1644. Тираж 100 экз. Зак. №3446. Бесплатно.

ХИЭИ. 310141,. Харьков, просп. Ленина, 9а.

Харьковское межвузовское полиграфическое предприятие.
310093, Харьков, ул. Свердлова, 115.