

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

О.Ю. Браташевський
В.М. Гриньова
П.Д. Дудко
А.Г. Крюк

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ
З КУРСУ "ТЕХНОЛОГІЯ ЗАГОТОВЧОГО ВИРОБНИЦТВА"

для студентів спеціальностей 07.01 та 7.050.109

Частина 3

Рекомендовано вченою радою Харківського державного економічного
університету

Харків 1994

Браташевський О.Ю., Гриньова В.М., Дудко П.Д., Крюк А.Г.

Конспект лекцій з курсу "Технологія заготовчого виробництва" для студентів спеціальностей 07.01 та 7.050.109. Частина 3. - Харків: ХДЕУ, 1994. - 48 с.

У стислій формі наведено основні відомості з технології зварювального виробництва та виготовлення деталей і заготовок з неметалевих матеріалів. Охарактеризовано основні риси організації заготовчого виробництва.

Призначено для студентів економічних спеціальностей усіх форм навчання.

Рецензент І.Ш.Невлюдов, д-р техн.наук, проф. /ХТУРЕ/.

Рекомендовано вченою радою Харківського державного економічного університету, протокол № 5 від 20.12.93.

ЗМІСТ

Вступ	3
Частина 3. ПРОЦЕСИ НЕРОЗНІМНИХ З'ЄДНАНЬ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВИРОБІВ З НЕМЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ	4
Тема 6. ЗВАРЮВАЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО	4
6.1. Загальні відомості та класифікація способів зварювання	4
6.2. Електричне дугове зварювання	5
6.3. Автоматичне та напівавтоматичне дугове зварювання	10
6.4. Плазмове зварювання	13
6.5. Електрошлакове зварювання	14
6.6. Електричне контактне зварювання	15
6.7. Газове зварювання і різання металів	18
6.8. Способи зварювання обмеженого застосування та контроль зварювальних швів	20
6.9. Паяння металів	23
Тема 7. ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВИРОБІВ З НЕМЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ	24
7.1. Загальні відомості	24
7.2. Технологічні процеси переробки пластмас у виробі	25
7.3. Вироби з композиційних матеріалів	27
Тести	28
Тема 8. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАГОТІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА МАШИНОБУДУВАННЯ УКРАЇНИ	29
8.1. Роль та значення організації виробництва	29
8.2. Функціонально-вартісний аналіз, маркетинг і оновлення виробництва	35
8.3. Розвиток зовнішньоекономічної діяльності підприємств	39
8.4. Економічне обґрунтування технологічних процесів виробництва деталей машин	40
Список літератури	46

Навчальне видання

БРАТАШЕВСЬКИЙ Олександр Юрійович

ГРИНЬОВА Валентина Миколаївна

ДУДКО Петро Дмитрович

КРЮК Анатолій Григорович

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

З КУРСУ "ТЕХНОЛОГІЯ ЗАГОТОВЧОГО ВИРОБНИЦТВА"

для студентів спеціальностей 07.01 та 7.050.109

Частина 3

Відповідальний випусковий В.М. Алімочкін

Редактор Н.М. Кузьменко

Коректор Є.Б. Бланк

План 1994, поз. 150

Підп. до друку 05.01.95. Формат 60x84 1/16. Папір друк. №

Друк офсетний. Умов. друк. арк. 2,8. Облік.-вид.арк. 2,88.

Вид. № 487, Тираж 300 прим. Зам. № 1218. Ціна 3000 крб.

ХНЕУ 310141 Харків, просп. Наукова, 9а.

АТ Поліграфічна фірма "Прінтал".

310093 Харків, вул. Свердлова, 115.