

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО РАЗДЕЛУ «ВИДЫ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ МАШИН
И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ»
КУРСА «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

для студентов специальностей 0701
всех форм обучения

Утверждено
кафедрой технологии машиностроения,
технической механики и инженерной
графики
Протокол № 2 от 13.12.88

Харьков ХИЭИ 1989

Составители: В. М. Алимочкин
В. Г. Шкурупий

Методические рекомендации позволяют правильно выбрать способ получения заготовки – значит определить рациональный технологический процесс ее получения с учетом материала детали, требований к точности ее изготовления, технических условий, эксплуатационных характеристик и серийности выпуска.

Ключевые слова: заготовка, виды заготовок, способы получения заготовок, технико-экономическая эффективность, отливка, прокат, способы литья, обработка металлов давлением.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения.....	3
1. Факторы, влияющие на себестоимость изготовления деталей машин.....	3
2. Способы получения заготовок.....	7
2.1. Получение заготовок литьем.....	7
2.2. Получение заготовок обработкой металлов давлением.....	30
3. Проектирование и выбор заготовок	38
3.1. Основные положения.....	38
3.2. Указания по выбору заготовки.....	42
3.3. Указания по определению массы заготовки.....	48
3.4. Указания по определению стоимости заготовки	50

Учебное издание

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО РАЗДЕЛУ «ВИДЫ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ МАШИН
И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ»
КУРСА «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»
для студентов специальностей 0701
всех форм обучения

Составители: АЛИМОЧКИН Владимир Михайлович
ШКУРУПИЙ Валентин Григорьевич

Ответственный за выпуск В. П. Свидерский

Редактор С. И. Нехаева

Технический редактор Т. Ф. Рыжикова

Корректор Е. Б. Бланк

План 1989, поз. 169

Подп. к печати 04.07.89. Формат 60×84 1/16. Бумага тип. № 2.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,49. Усл.кр.-отт. 3,49. Уч.-изд. л. 3,25. Изд. № 1519.

Тираж 350 экз. Зак. № 3095. Бесплатно.

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

Харьковское межвузовское полиграфическое предприятие.

310093 Харьков, ул. Свердлова, 115.