

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
УКРАИНЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ  
ПО КУРСУ "СИСТЕМЫ  
ТЕХНОЛОГИЙ"  
для студентов специальности 7.050106  
всех форм обучения

Харьков, ХГЭУ, 2001

Утверждено на заседании кафедры техники и технологии Протокол №3 от 30.11.2000 г.

Методические рекомендации к практическим занятиям по курсу "Системы технологий" для студентов специальности 7.050106 всех форм обучения. /Сост. В. Г. Шкурупий, С. А. Дитиненко. — Харьков: Изд. ХГЭУ, 2001. — 52 с. Русск. яз.

В методических рекомендациях рассматриваются свойства технологических систем, основные виды точения при обработке различных по форме поверхностей, классификация пластмасс, их свойства и применение, знакомство с технологическим процессом производства серной кислоты контактным способом, студент знакомится с электрохимическими процессами и их применением в промышленном производстве.

## Содержание

	Стр.
Введение....	3
1.Практическое занятие №1. Эргономические и экологические аспекты в технологических системах... ..	3
2. Практическое занятие №2.Токарная обработка поверхностей	9
3. Практическое занятие № 3. Полимерные материалы и их свойства....	16
4.Практическое занятие №4.Производство серной кислоты контактным способом	24
5. Практическое занятие № 5. Электрохимические процессы. Применение в промышленном производстве	34
Рекомендованная литература .....	49

Учебное издание

Методические рекомендации к практическим занятиям по курсу  
«Системы технологий» для студентов  
специальности 7.050106 всех форм обучения

Составители: Шкурупий Валентин Григорьевич  
Дитиненко Станислав Александрович

Ответственный за выпуск Крюк А. Г.

редактор Демченко Н. И.  
Корректор Флоринская Е Ю.

План 2001г. Поз. № 167

Подп. к печати 12.06.2001    Формат 60x90 1/16

Бумага TATRA Печать офсетная Тираж 250\_экз.

Усл.- печ. л. 3,25. Уч.-изд. л. 3,87 экз. Зак, 326. Бесплатно.

Свидетельство о внесении в Государственный реестр субъектов  
издательского дела Дк №481 от 13.06.2001 г.

Издатель и изготовитель—издательство ХГЭУ, 61001, г. Харьков,  
просп. Ленина, 9а