

## Главная

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ  
Факультет професійної та технологічної освіти  
Кафедра професійної освіти та технологій за профілями

**О.Г. Гервас**

**ЕРГОНОМІКА.**

**ОСНОВИ ЕРГОДИЗАЙНУ**

Посібник

Умань 2016

### Зміст

[Главная](#)

[Передумови](#)

[Розділ 1](#)

[Розділ 2](#)

[Розділ 3](#)

[Розділ 4](#)

[Розділ 5](#)

[Список літератури](#)

[Страница page21](#)

## Передумови

Україна сьогодні стоїть на шляху реформування освітньої галузі згідно вимог, які диктує сучасний стан розвитку науки, техніки та технологій. В умовах піднесення української держави до європейського рівня соціально-економічних відносин ергономічний підхід у проектуванні та розробці нових систем є необхідним напрямом організації людської діяльності у різних сферах. Інтенсивні зміни змісту та умов праці викликають необхідність внесення коректив у процес підготовки кваліфікованих спеціалістів.

Кінець ХХ століття поклав початок розвитку педагогічної ергономіки, адже рівень готовності підростаючого покоління до професійної діяльності залежить від змістового наповнення, методики та організації навчання.

Навчально-трудоий процес у майстернях ПТНЗ відбувається в умовах, наближених до виробничих умов. Їх оптимізація – одне із завдань наукової організації праці та ергономіки, дані яких дозволяють визначити вплив різних факторів на функціональний стан учнів, підвищити якість їх навчально-трудої діяльності. У зв'язку з цим

### Зміст

[Главная](#)

[Передумови](#)

[Розділ 1](#)

[Розділ 2](#)

[Розділ 3](#)

[Розділ 4](#)

[Розділ 5](#)

[Список літератури](#)

[Сторінка 21](#)

## Розділ 1

### РОЗВИТОК СТАНОВЛЕННЯ ТА ДИСЦИПЛІНИ «ЕРГОНОМІКА»

**1.1. Теоретичні та методологічні основи ергономіки**  
*Визначення змісту науки «ергономіка». Об'єкт, предмет та завдання і цілі ергономіки.*

Ергономіка [грец. Έργος – праця і νόμος - закон] (**рос.** эргономика, эргономия; **англ.** ergonomics, human engineering) – **наука**, яка комплексно вивчає особливості виробничої діяльності людини в системі «людина-техніка-довкілля» з метою забезпечення її ефективності, безпеки та комфорту.

Ергономіка - галузь науково-прикладних досліджень, що знаходяться на стику технічних наук, психології і фізіології праці. в якій розробляються проблеми проектування. оцінки та

### Зміст

[Главная](#)

[Передумови](#)

[Розділ 1](#)

[Розділ 2](#)

[Розділ 3](#)

[Розділ 4](#)

[Розділ 5](#)