

МІЖРЕГІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ



МАУП

КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ
з дисципліни

**“НОРМУВАННЯ
ПРАЦІ”**

(для бакалаврів)

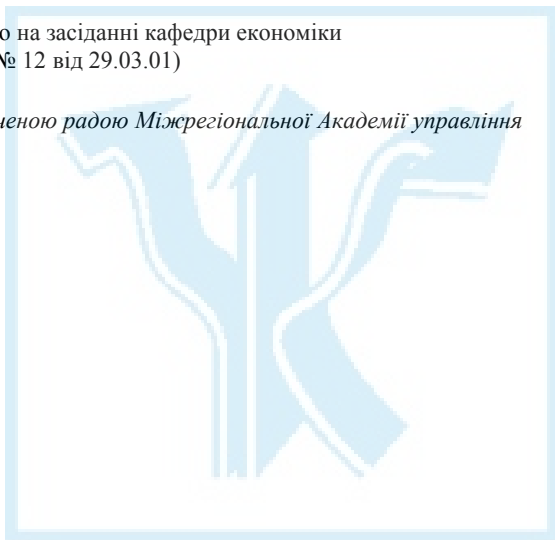
МАУП

Київ 2001

Підготовлено кандидатом економічних наук, професором *А. П. Рябцем*

Затверджено на засіданні кафедри економіки
(Протокол № 12 від 29.03.01)

Схвалено Вченою радою Міжрегіональної Академії управління персоналом



МАУП

Рябець А. П. Контрольні завдання з дисципліни “Нормування праці” (для бакалаврів). — К.: МАУП, 2001. — 8 с.

Методична розробка містить вказівки до виконання контрольної роботи і задачі для контрольних робіт.

© Міжрегіональна Академія
управління персоналом (МАУП),
2001

ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Студенти виконують контрольну роботу відповідно до затверджених навчальних планів.

Мета контрольної роботи — закріпити теоретичні знання, здобути студентами під час вивчення дисципліни “Нормування праці”, навчити їх самостійно працювати з літературними джерелами, сформувати навички аналізу економічної інформації та вирішення конкретних виробничих завдань.

Студенти повинні навчитися застосовувати здобуті знання на практиці.

Виконанню контрольної роботи допоможе ознайомлення студента з процесом нормування праці на конкретному підприємстві, бажано виробничої сфери.

Контрольна робота складається з 3–4 задач залежно від варіанта, який студент вибирає самостійно (див. таблицю).

Номер варіанта контрольної роботи	Номери задач
I	1, 4, 8
II	2, 5, 9
III	3, 6, 7, 10

Контрольна робота, виконана студентом, може бути прийнята до розгляду за умови виконання задач відповідно до вибраного варіанта.

Під час розв’язання задач студент може користуватися тематичною літературою, серед якої особливу увагу необхідно звернути на такі джерела:

1. *Никитин А. В.* Сборник задач по экономике, нормированию и организации труда в промышленности. — М.: Экономика, 1990.
2. *Методическое пособие для выполнения контрольных задач по дисциплине “Организация и оплата труда в условиях рынка”.*

Студент виконує контрольну роботу на аркушах формату А4 (290×210 мм) або в учнівському зошиті чітким, розбірливим почерком.

Студентам з нерозбірливим почерком рекомендується друкувати роботу на друкарській машинці або комп’ютері.

Наприкінці контрольної роботи студент наводить перелік використаної літератури, вказує дату і підписується.

Роботу, виконану без урахування зазначених вимог, повертають студенту для доопрацювання.

Якщо студент отримав незадовільну оцінку за контрольну роботу, його не допускають до контролю знань з дисципліни “Нормування праці”.

ЗАДАЧІ ДЛЯ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

Задача 1

Використовуючи дані хронометражних спостережень (див. табл. 2), визначити $T_{шт}$ і годинний нормативний виробіток виробів (у штуках) робітника-верстатника.

Норматив часу на обслуговування робочого місця — 5,5 %, на відпочинок та особисті потреби — 3,3 % до оперативного часу.

Задача 2

За даними фотографії робочого дня змінний час робітника-верстатника розподілився так:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Підготовчо-заклучний час (у межах норми) | — 24 хв. |
| 2. Час оперативної роботи | — 353 хв. |
| 3. Час на обслуговування робочого місця (у межах норми) | — 20 хв. |
| 4. Час на відпочинок і особисті потреби (у межах норми) | — 25 хв. |
| 5. Простій з організаційних причин | — 30 хв. |
| 6. Простій у зв'язку з порушенням трудової дисципліни | — 28 хв. |

Визначити коефіцієнт використання робочого часу.

Задача 3

На дільниці зайнято 35 робітників-відрядників, серед яких робітників I розряду — 10 чол., II — 5 чол., III — 20 чол.

Визначити середній розряд робітників-відрядників на дільниці.

Довідка: тарифний коефіцієнт розрядів I, II, III, IV, V і VI становить відповідно 1,0; 1,088; 1,20; 1,33; 1,5 і 1,71.

Задача 4

На підприємстві робітників-відрядників — 402 чол. Їхня заробітна плата за звітний місяць без доплат і надбавок становила 72468 грн, середній процент виконання норм часу — 122 %.

Визначити середній розряд робіт по підприємству.

Довідка:

1. Середньомісячна заробітна плата робітника I розряду за тарифом — 113,50 грн.
2. Тарифний коефіцієнт розрядів I, II, III, IV, V і VI становить відповідно 1,0; 1,088; 1,20; 1,33; 1,5 і 1,71.

Задача 5

Розрахувати відрядні розцінки на один виріб за наведеними варіантами.

Таблиця 1

Показник	Варіант		
	I	II	III
Норма виробітку, шт.			18
Норма часу, хв	48	95	—
Тарифна ставка робітника, коп.	67	54,8	53,9
Тарифна ставка за розрядом виконуваної роботи, коп.	59,9	60,6	48,7

Задача 6

Постачальник бурильного інструменту на руднику обслуговує 5 відрядно працюючих бурильників при таких нормах часу на 1 м³ гірської маси (людино-год): 0,7; 0,62; 0,87; 0,48; 0,39.

Розрахувати змінну норму виробітку постачальника бурильного інструменту при непрямій відрядній системі оплати праці (тривалість робочого дня постачальника — 5 год).

Задача 7

За даними хронометражних спостережень (див. табл. 2) витрати часу на зварювання однієї точки (T_0) становили 3 с, на переміщення сітки до наступної зварювальної точки ($T_{вт}$) — 4 с. Витрати часу на укладання арматури на зварювальний стіл, установлення деталі на нижній електрод, перевертання сітки, знімання з нижнього електрода і переміщення її в штабель ($T_{вит}$) становлять 72 с. Витрати часу на обслуговування робочого місця ($T_{обсл}$) — 1,6 %, на відпочинок та особисті потреби ($T_{відп}$) — 12 %.

Визначити оперативний час і норму часу на зварювання сіток масою 6 кг з арматурних стержнів діаметром 6 мм на електрозварювальній машині МТП-75. Кількість зварювальних точок — 26.

Задача 8

Визначити кількість моментних спостережень для вивчення використання часу бригади арматурників, які працюють у середньо-серійному виробництві, якщо передбачений коефіцієнт завантаженості робітників $K = 0,8$, а бажана точність кінцевих результатів спостережень $P = \pm 8 \%$.

Задача 9

Розрахувати норму машинного часу (t_m) при роботі на металорізальному верстаті, якщо довжина оброблюваної поверхні $L = 210$ мм, додаткові довжини на врізування, вихід різця і взяття пробних стружок l_1, l_2 дорівнюють 30 мм; кількість обертів шпинделя $n = 450$ об/хв; подача на 1 оберт $S = 0,8$ мм, кількість проходів $i = 2$; виконується токарна обробка поверхні.

Задача 10

На підприємстві 92 робітники-відрядники, кожний з яких відпрацював за рік 1580 год, середнє виконання норм часу становить 108 %. На виконання робіт за науково обґрунтованими нормами затрачено 133,4 тис. нормо-год.

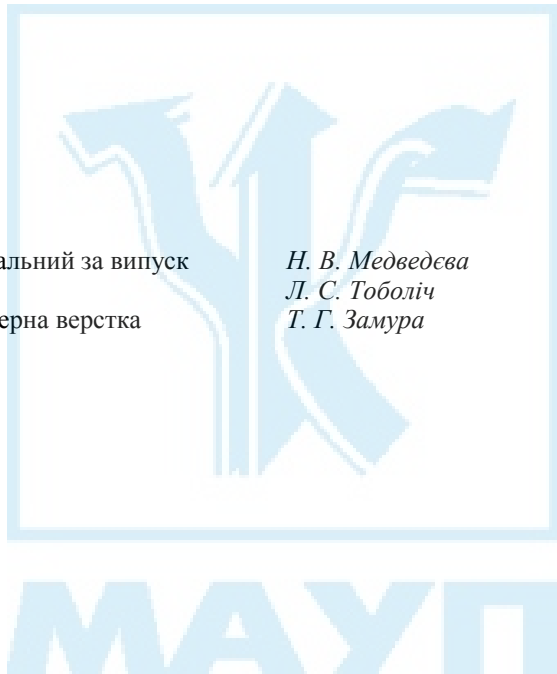
Визначити питому вагу науково обґрунтованих норм з трудомісткості.

ЗМІСТ

Вказівки до виконання контрольної роботи.....	3
Задачі для контрольних робіт	4

Відповідальний за випуск
Редактор
Комп'ютерна верстка

Н. В. Медведєва
Л. С. Тоболіч
Т. Г. Замура



Зам. № ВКЦ-763

Міжрегіональна Академія управління персоналом (МАУП)
03039 Київ-39, вул. Фрометівська, 2, МАУП