**Практичне завдання 3.**

**Тема. Продуктивність праці, фактори її зростання**

**Задачі для розв’язання**

**Задача 1**

Чисельність персоналу на підприємстві виросла на 15 %. Обсяг виробництва збільшився на 12 %. Ціна на продукцію підприємства виросла на 20%. Визначити зміни продуктивності праці на підприємстві у вартісному та натуральному виразі.

**Задача 2**

Вартість виробленої продукції виросла до кінця року на 26%. В натуральному виразі було виготовлено продукції на 6% більше, ніж в попередньому періоді. Чисельність персоналу збільшилась на 7%. Визначити зміни продуктивності праці в натуральному та вартісному виразі.

**Задача 3**

Чисельність персоналу підприємства збільшується на 10 чоловік на початку планового періоду, а до його кінця на **–** 30 чоловік. В базовому періоді чисельність складала 60 чоловік. Продуктивність праці в плановому періоді зросте на 15%. Визначити, на скільки виросте випуск продукції за інших рівних умов.

**Задача 4**

В плановому році випуск виробу Б збільшився на 30%. Кількість основних робітників збільшилась на 2 чоловіки. Чисельність інших робітників незмінна. Визначити, як зміниться продуктивність праці основ-них робітників, які виготовляють виріб Б та як зміниться продуктивність праці на підприємстві в цілому.

**Задача 5**

На підприємстві впроваджено три розробки (заходи), в результаті яких продуктивність праці склала 3%; 5% та 8% відповідно. Обсяг виробництва не змінився. Визначити, як зміниться чисельність працівни-ків підприємства, якщо до впровадження заходів на ньому працювало 80 чоловік.

**Задача 6**

Продуктивність праці на підприємстві зросла на 15%, а заробітна плата на 10%. Індекс інфляції за аналізований період склав 1,08. Визначити, у скільки раз приріст продуктивності праці більше приросту реальної заробітної плати.

**Задача 7**

Випуск продукції на ділянці скоротився на 10% після тимчасового переходу з п’ятиденного робочого тижня на чотирьохденний. Визначити, як змінилась продуктивність праці на ділянці.

**Задача 8**

Вартість виготовленої продукції зросла до кінця року на 40%. В натуральному виразі було виготовлено продукції на 10% більше, ніж за попередній період. Чисельність персоналу збільшилась на 5%. Визначи-ти зміни продуктивності праці в натуральному та вартісному виразі.

**Задача 9**

Чисельність персоналу на підприємстві зросла на 5%. Обсяг виробництва збільшився на 20%. Ціна на продукцію підприємства зросла на 12%. Визначити зміни продуктивності праці на підприємстві в натуральному та вартісному виразі.

**Задача 10**

Прибуток підприємства за попередній період виріс на 5%. Ціни на продукцію не змінились. Чисельність персоналу скоротилась на 2%. Визначити зміни продуктивності праці на підприємстві.