**Практическое занятие**

**Тема: Расчет производительности труда**

**Цель:** научиться рассчитывать производительность труда,ее изменение,показателипроизводительности труда.

**Тип урока:** урок формирования знаний и умений.

**Задачи:** сформулируйте сами–

1. Познакомиться …
2. Узнать …
3. Проанализировать …

 ***Ход выполнения работы***

**Задача №1**

Определите выработку продукции на одного рабочего в натуральном и денежном вариантах на основе следующих данных:

Годовой объем выпуска продукции предприятия – 200 тыс. шт.

Годовой объем валовой продукции – 2 млн. руб.

Среднесписочное число работающих на предприятии – 500 человек **Решение:**

Производительность труда исчисляется через систему показателей выработки и трудоемкости. В=ОП/Т, где ОП – объем продукции, Т – затраты рабочего времени

1 Выработка на одного работающего в натуральном выражении 200 000/500=400 шт. 2 В денежном выражении - 2 000 000 /500=4000 руб Ответ: 400 шт, 4000 руб.

**Задача №2**

Определите выработку продукции на одного рабочего в натуральном и денежном вариантах на основе следующих данных:

Годовой объем выпуска продукции предприятия – 250 тыс. шт.

Годовой объем валовой продукции – 3 млн. руб.

Среднесписочное число работающих на предприятии – 400 человек **Решение:** В=ОП/Т,где ОП–объем продукции,Т–затраты рабочего времени1 Определим выработку продукции на 1 человека 250000/400=625 шт

* Выработка продукции в денежном выражении 3 млн. руб/400 руб.=7500 руб. Ответ: 625 чел., 7500 руб.

**Задача 3**.Определите трудоемкость единицы продукции по плану и фактически,атакже рост производительности труда на основе следующих данных:

1) трудоемкость товарной продукции по плану — 30 тыс. нор-мочасов;

1. плановый объем выпуска в натуральном выражении — 200 шт.;
2. фактическая трудоемкость товарной продукции - 26 тыс. нормочасов;
3. фактический объем выпуска - 220 шт.

**Решение: Т=1/В**

Трудоемкость одного изделия по плану: (30 000 /250) = 150 нормочасов. Трудоемкость одного изделия фактическая: (26 000/220) = 118,2 нормочасов. Уровень фактической производительности труда составил (150 /118,2) х 100 = 126,9%, т.е. производительность труда выросла на 26,9%.

Фактическая трудоемкость по сравнению с плановой составила (118,2/150) х 100 = 78,8%, т.е. была на 21,2% ниже плановой.

**Задача 4.** В плановом году объем производства продукции предполагаетсяувеличить с

12 000 млн до 13 000 млн руб. При базовой производительности труда для этого

потребовалось бы 1260 человек. Однако увеличение численности персонала не

входит в планы руководства предприятия, напротив, она должна сократиться по

сравнению с базовой на 5%. Определите, какими должны быть прирост

производительности труда в этих условиях и абсолютный уровень плановой

выработки.

Решение:

Плановая производительность труда одного человека (базовая):

1. 000 млн руб./1269 = 10 317 460 руб./год.

Численность работников предприятия в базовый период:

1. 000 млн руб. /10 317 460 млн руб./год = 1163 человека.

Численность после планового 5%-го сокращения: 1163x0,95 = 1105 человек. Абсолютный уровень плановой выработки:

1. 000 млн руб. /1105= 11 764 706 руб./год.

Прирост производительности труда: 11 764 706 - 10 317 460 = 1 447 246 руб./год

**Сделайте вывод о проделанной работе.** В выводе отразите необходимость знаниярешения задач на производительность труда Вам, как технологу общественного питания.

**Сделайте самооценку о проделанной работе.**