

Задание по экономической статистике

Задание 1.

По отделениям дороги имеются следующие данные по перевозке грузов за март текущего года:

№ станции отделения дороги	Принято грузов, млн т					Сдано грузов, млн т				
	От клиентуры	От других видов транспорта	От иностранных дорог	От соседних дорог	От новостроящихся линий	клиентуре	другим видам транспорта	иностраным дорогам	На линии другой ширины колеи	От новостроящихся линий
1	14,2	5,7	-	1,1	0,7	15,4	7,2	-	0,8	2,0
2	8,9	4,1	-	-	-	5,9	3,8	-	-	-
3	11,4	7,3	1,8	-	0,9	12,3	5,9	0,9	-	1,4

Объем перевезенных грузов за предыдущие два месяца составил:

В январе – 100 тыс.т, феврале – 110 тыс.т.

Определите в целом по всем отделениям следующие показатели:

1. Отправлено грузов;
2. Прибыло грузов;
3. Перевезено грузов.
4. Среднемесячные показатели динамики по объему перевезенных грузов

Задание 2.

По автотранспортному предприятию имеются следующие данные за отчетный год, тыс руб.:

Балансовая стоимость основных производственных фондов за вычетом износа на начало года	4980
Введено за отчетный год новых основных фондов	250
Выбыло (включая передачу другим организациям) за отчетный год основных фондов:	
по полной балансовой стоимости	150
по остаточной балансовой стоимости	80
Сумма износа на начало года	3320
Сумма амортизационных отчислений на полное восстановление за отчетный год	395

Определите:

- Полную балансовую, остаточную балансовую стоимости основных фондов на конец года
- Темп прироста основных фондов и абсолютную величину 1% прироста по данным балансовой стоимости.

Задание 3.

По автотранспортному предприятию объем грузооборота во II квартале отчетного года по сравнению с I кварталом увеличился на 2,4%. Фондоотдача транспортных средств возросла на 5,8% при снижении удельного веса транспортных средств в общей стоимости основных средств на 2,7%.

Определите, на сколько процентов изменилась стоимость основных средств предприятия.

Задание 4.

По грузовому предприятию за два месяца имеются следующие данные:

Показатель	Ноябрь	Декабрь
Автомобиле-дни в предприятии, всего	14 025	14 973
В том числе:		
В работе	10 098	10 331
В простое по эксплуатационным причинам	1 963	1 832
Автомобиле-тонно-дни работы, тыс.	68 700	84 700
Автомобиле-часы в наряде, всего	113 098	117 773
В том числе в движении	88 975	92 443
Общий пробег, тыс. Км	2544,7	2671,6
В том числе с грузом	1323,2	1362,5
Перевезено груза, тыс. т.	291,8	314,9
Грузооборот, тыс.ткм	5839,5	7368,9

Исчислите следующие показатели использования транспортных средств предприятия и покажите их изменение в декабре по сравнению с ноябрем, %:

- Среднесуточное число автомобилей;
- Среднесуточная продолжительность пребывания автомобиля в наряде;
- Коэффициент технической готовности парка;
- Коэффициент выпуска автомобилей на линию;
- Среднесуточный пробег;
- Коэффициент использования пробега;
- Средняя техническая скорость;
- Средняя коммерческая скорость;
- Среднее расстояние перевозки 1т груза;
- производительность в ткм на один автомобиле-тонно –день работы.

Задание 5.

По управлению дороги за два сменных года имеются следующие данные:

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
Общий объем доходов за выполненные работы и услуги, млн руб.	439,3	472,0
Среднегодовая стоимость оборотного капитала, млн руб.	38,2	40,0

Определить изменение (в %) показателей эффективности использования оборотного капитала (коэффициент оборачиваемости, продолжительности одного оборота, коэффициента закрепления).

Задание 6.

В январе получены следующие данные по автоколоннам:

№ автоколонны	Фактически отработано водителями, чел.-дней		
	Первая смена	Вторая смена	Третья смена
1	1200	2000	1100
2	800	780	700
3	2480	3895	2140

Определите коэффициенты сменности и использования режимы работы для каждой автоколонны по транспортному предприятию в целом.

Проанализируйте полученные результаты и сформулируйте выводы.