

Методические указания

для выполнения курсовой работы «Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности в дистанции сигнализации, централизации и блокировки».

На основе исходных данных (См. Приложение 1.) требуется выполнить экономический анализ в объеме типичном для структурных подразделений железной дороги согласно ниже приведенной методике, а так же, заполнив пустые колонки и строки таблиц Приложения 1.

1. Анализ объемных и качественных показателей работы

Анализ показателей работы дистанции сигнализации, централизации и блокировки (ШЧ) осуществляется методом сравнения. Сопоставляются фактические значения с плановыми - для определения степени их выполнения, а также с отчетными показателями за предыдущий период - для определения размера, характера и темпов изменения анализируемых показателей.

Анализ объема работ по дистанции за период оформляется в табл.1.

Таблица 1. - Объем работ, тех.ед.

Показатель	Пред.период. Факт	Отчетный период		Относительно е отклонение		Абсолютное отклонение	
		План	Факт	% к плану	% к факту	«+» «-» к плану	«+» «-» к факту
Объем работ всего,из них							
Ремонтные		-		-		-	

Выводы:

Показатели качества технической эксплуатации средств железнодорожной автоматики и телемеханики в дистанции сигнализации, централизации и блокировки за период представлены надлежит проанализировать в табл.2.

Таблица 2. - Оценка качества работы

№	Период	Балловая оценка
1	январь	47
2	февраль	45,5
3	март	44,5
4	апрель	46
5	май	47
6	июнь	46,5
7	июль	46
8	август	45,5
9	сентябрь	46
10	октябрь	45,5
11	ноябрь	45
12	декабрь	44

В соответствии с Методикой оценки и планирования показателя качества технической эксплуатации средств ЖАТ (Б), утвержденной ОАО «РЖД» от 24.12.2013 №2875р, рассчитывается показатель балловой оценки по формуле:

$$Б = \frac{\sum Б}{12} - (Б_{\max} - Б_{\min}),$$

Где $\sum Б$ - сумма баллов в год;

12- число месяцев в году;

$Б_{\max}$ - максимальное значение в баллах за месяц анализируемого периода;

B_{min} - минимальное значение в баллах за месяц анализируемого периода;

балловая оценка составит:

$B = \dots\dots\dots$

2. Анализ показателей использования трудовых ресурсов

2.1. Сравнительный экономический анализ.

Система показателей, характеризующих трудовые ресурсы в ШЧ, представлена в табл.3. В первую очередь надо оценить выполнение плановых значений этих показателей и их динамику.

Таблица 3.- Показатели использования трудовых ресурсов

Показатель	Предидущ. период.Факт	Отчетный период		Отклонение			
		План	Факт	+ - к плану	+ - к факту	% к плану	% к факту
Объем работ,тех.ед.							
Среднесписочная численность, чел.							
Среднемесячная заработная плата ,руб.							
Фонд оплаты труда,списочный состав,тыс.руб.							
Производительность труда,тех.ед/чел.							

Аналитический вывод :

2.2 Факторный анализ производительности труда.

Рассчитайте изменение фактического значения производительности труда в отчетном периоде к факту предыдущего периода ($\Delta P_{тр}$):

									пери оду	
1	Затраты на оплату труда, в т.ч.									
2	Фонд оплаты труда списочного состава									
3	Отчисления на соц. нужды									
4	Затраты на материалы									
5	Топливо									
6	Эл. энергия									
7	Прочие мат. затраты									
8	Амортизация									
9	Прочие затраты									
10	Всего расходов по дистанции		100		100		100			

Вывод:

3.2. Факторный анализ элементов эксплуатационных расходов.

3.2.1 Факторный анализ фонда оплаты труда в отчетном периоде по сравнению с отчетом предшествующего периода по данным табл.3.

Оценим влияние численности работников на величину фонда оплаты труда:

$$\Delta П_{тр(ч)} = (Ч_{отч} - Ч_{пред}) Z_{пред} * 12$$

Рассчитаем изменение фонда оплаты труда при увеличении среднемесячной заработной платы:

$$\Delta ФОТ_ч = (Ч_{отч} - Ч_{пред}) Z_{пред} * 12$$

Баланс отклонений:

$$\Delta ФОТ = \Delta ФОТ_ч + \Delta ФОТ_z$$

3.2.2 Аналогичным образом следует провести анализ расходов на материалы, топливо и электроэнергию.

При анализе материальных затрат в качестве базовых факторов следует учитывать:

- Объем работ;
- Удельный расход соответствующих материальных ресурсов;
- Цену единицы ресурсов;

В заключении надлежит сделать обобщающий вывод о степени выполнения плановых заданий, динамике показателей и выявленных причинах отклонений.