

Метод экспертных оценок

Прогнозирование национальной экономики

Тверской
государственный
университет

Метод экспертных оценок



- Применяется в условиях недостаточности информации;
- Основан на использовании интуиции и опыта экспертов;
- Экспертов просят оценить по шкале 1-10 баллов степень влияния каждого фактора на результат или вероятность возникновения какого-либо события.
- Коллективную экспертную оценку (КЭО) определяют как средневзвешенную из индивидуальных оценок и принимают за истину.

	Эксперт 1	Эксперт 2	Эксперт 3	Эксперт 4	КЭО
Фактор 1	4	2	6	6	
Фактор 2	8	4	10	3	
Фактор 3	4	2	4	1	
Итого					

Метод экспертных оценок. Примеры.

Вопрос к экспертам: Оцените величину риска проекта.

Цель: Получить оценку величины риска.

Величина риска	Э1	Э2	Э3	Э4	Э5	Э6	КЭО
Низкий	7	6	9	2	5	4	0,238
Средний	10	9	9	4	10	8	0,379
Высокий	10	4	6	2	8	4	0,238
Очень высокий	9	4	3	1	3	2	0,145

Вопрос к экспертам: Оцените вероятность возникновения в будущем году следующих уровней инфляции.

Цель: Определить наиболее вероятный, оптимистический и пессимистический варианты развития событий.

Возможный уровень инфляции	Э1	Э2	Э3	Э4	КЭО
10%	7	6	9	2	0,229
8%	10	9	9	4	0,328
7%	9	4	3	1	0,146
6%	10	4	6	2	0,203
5%	4	2	3	1	0,095

Метод экспертных оценок. Примеры.

Вопрос к экспертам: Оцените насколько сильно значения следующих факторов могут отклоняться от проектных.

Цель: Отобрать наиболее значимые для анализа факторы.

Факторы	Э1	Э2	Э3	Э4	Э5	КЭО	
Объем сбыта	8	7	9	8	6	0,159	I
Цена реализации	4	3	5	3	2	0,071	
Срок строительства	3	6	2	4	5	0,083	VI
Срок монтажа	1	3	2	2	3	0,045	
Цена сырья А	4	5	6	3	5	0,095	V
Цена сырья В	7	8	6	5	8	0,140	II
Арендная плата	3	4	2	4	4	0,071	
Средний процент по кредитам	8	6	5	6	7	0,133	III
Ставка налога на прибыль	2	2	3	1	2	0,041	
Ставка ЕСН	3	3	3	2	2	0,054	
Уровень инфляции	5	6	6	5	4	0,108	IV

**Спасибо
за внимание!**
