

МЕТОДИКА ФАКТОРНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

- 1. Понятие, типы и задачи факторного анализа**
- 2. Классификация факторов экономического анализа**
- 3. Систематизация факторов экономического анализа**
- 4. Моделирование взаимосвязей между показателями**

ТИПЫ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА

1. Детерминированный и стохастический факторный анализ
2. Прямой и обратный
3. Одноступенчатый и многоступенчатый
4. Статический и динамический
5. Ретроспективный и перспективный

ЗАДАЧИ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА

- отбор факторов, которые определяют исследуемые результативные показатели
- классификация и систематизация факторов с целью обеспечения возможностей системного подхода
- определение формы зависимости между факторными и результативными показателями
- моделирование взаимосвязей между результативными показателями
- расчет влияния факторов и оценка роли каждого из них в изменении величины результативного показателя
- работа с факторной моделью, т.е. практическое ее использование управления экономическими процессами

Классификация факторов предусматривает распределение их в группы в зависимости от общих признаков.

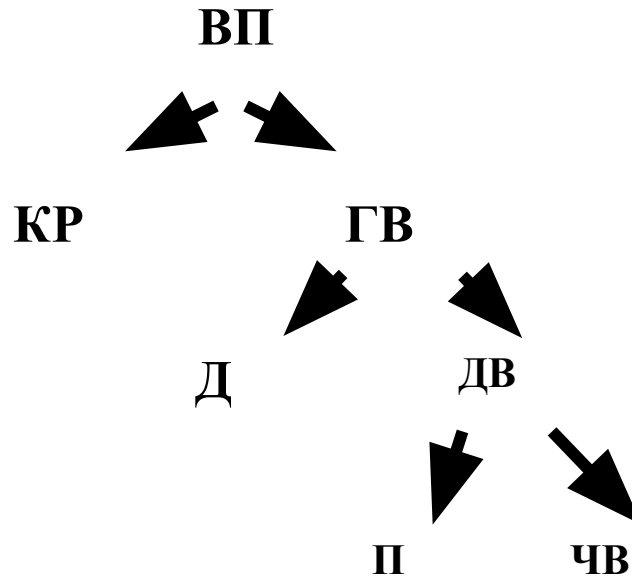
с точки зрения воздействия на результаты хозяйственной деятельности факторы делятся на основные и второстепенные.

для правильности оценки деятельности предприятия факторы делят на объективные и субъективные.

по сроку воздействия на результаты производства различают постоянные и переменные.

в зависимости от непосредственного или косвенного влияния на результаты хозяйственной деятельности выделяет факторы 1-го, 2-го, 3-го, и последующих уровней подчиненности.

Детерминированная факторная система стоимости ВП предприятия



ВП- стоимость валовой продукции предприятия

КР- среднесписочная численность работников

ГВ- среднегодовая выработка 1-го работника

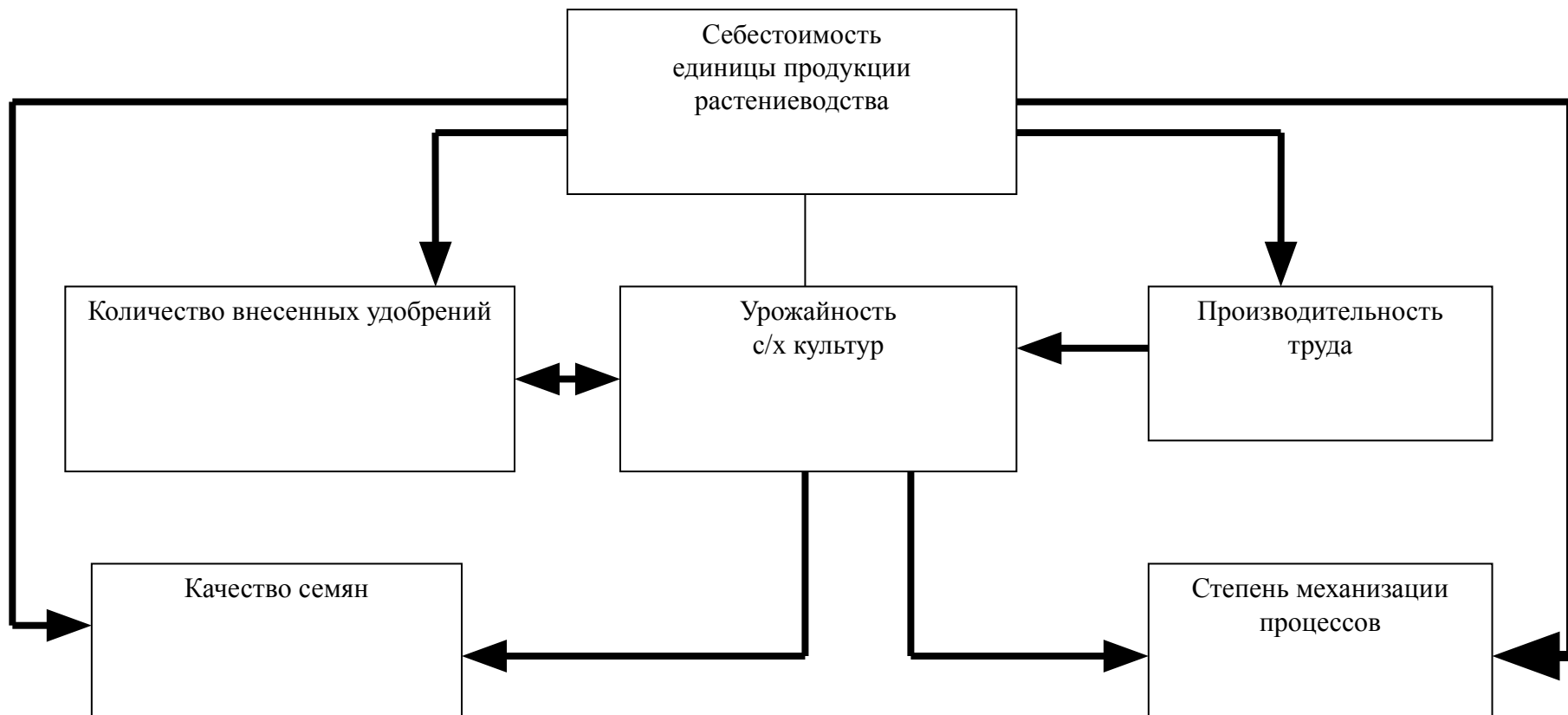
Д- среднее количество дней, отработанных одним работником за
год

ДВ- среднедневная выработка одного работника

П- средняя продолжительность рабочего дня

ЧВ- среднечасовая выработка одного работника.

Стохастическая факторная система себестоимости единицы продукции растениеводства



ТИПЫ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ ФАКТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ

1. Аддитивные факторные модели

$$Y = \sum_{i=1}^n x_i = x_1 + x_2 + \dots + x_n$$

2. Мультипликативные факторные модели

$$Y = \prod_{i=1}^n x_i = x_1 * x_2 * \dots * x_n$$

3. Кратные факторные модели

$$Y = \frac{x_1}{x_2}$$

4. Комбинированные (смешанные) факторные модели