

*Автор:*

*Тупикина Анна Евгеньевна*

адъюнкт

Ливенский филиал

ФГБОУ ВО «Орловский государственный

университет им. И.С. Тургенева»

г. Ливны, Орловская область

## **НОРМАТИВНЫЙ МЕТОД ПЛАНИРОВАНИЯ**

*Аннотация:* в данной статье автором проанализированы методы прогнозирования. В частности, исследователь подробно останавливается на рассмотрении нормативного метода планирования.

*Ключевые слова:* методы прогнозирования, нормативный метод планирования, история возникновения, наблюдение, эксперимент, классификация, систематизация.

### *История возникновения методов прогнозирования*

Необходимо отметить, что желание заглянуть в будущее, предугадать складывающуюся ситуацию возникло на заре появления цивилизаций, поскольку как только человек начал хозяйствовать, он сразу же должен был думать о будущем, например, вырастет ли зерно, если его бросить в землю, и каким будет урожай. И уже на этом этапе человек столкнулся с двумя способами предугадывания будущего:

1) появился на основе познания окружающего мира, на основе выявления причинно-следственных связей, присущих изучаемому явлению. Понимание системы причинно-следственных связей позволили человеку правильно прогнозировать своё поведение, в том числе и в области хозяйствования. Этот способ предугадывания, базирующийся на научном познании свойств явлений, складывающихся тенденций, наблюдаемых статистических закономерностей, – лёг в основу современной науки о прогнозировании;

2) предугадывания будущего был связан с наличием у человека незнания свойств многих окружающих его предметов и явлений. Человек не понимал причину происходящих событий и считал, что существуют некоторые силы, которые управляют всеми этими процессами, недоступными для человеческого понимания. Эти силы в дальнейшем персонифицировались в соответствующих богов, управляющих миром. Их волею объяснялось всё происходящее, к ним обращались с просьбами повлиять на ситуацию наилучшим образом. В этом направлении складывались свои способы определения будущего. Пытливый человеческий ум стремился найти некоторые приметы или знаки, которые им посылают боги, чтобы по ним понять то будущее, которое предсказывали боги.

### *Наблюдение и эксперимент*

Наблюдение – описательный исследовательский метод состоящий в целенаправленном, организованном восприятии и регистрации поведения объекта. Результаты фиксации данных наблюдения называются описанием поведения объекта. Наблюдение, наряду с самонаблюдением, является старейшим исследовательским методом.

Наблюдение как исследовательский метод имеет ряд существенных черт, которые отличают его от обыденного восприятия человеком происходящих событий. Основные из них:

1. Целенаправленность наблюдения.
2. Аналитический характер наблюдения.
3. Комплексность наблюдения.
4. Систематичность наблюдения.

### *Классификация и систематизация*

Классификация – это систематизированное распределение явлений и объектов на определённые группы, классы, позиции, виды на основании их сходства и различия. Основанием классификации служит признак или несколько признаков.

Система – это всегда некоторая целостность, представляющая собой совокупность элементов, функциональные свойства и возможные состояния которой

обусловлены не только составом, строением и т. п. составляющих ее элементов, но и характером их взаимных связей.

Метод экспоненциального сглаживания еще может быть использован для краткосрочных прогнозов будущей тенденции на один период вперед и автоматически корректирует любой прогноз в свете различий между фактическим и спрогнозированным результатом.

### *Нормативный метод планирования*

В условиях рыночных отношений в связи с усилением роли прогнозирования значит. место уделяется нормативному методу планирования. Сущность этого метода заключается в технико-экономическом обосновании планов прогнозов, а также программ с применением норм и нормативов. Под нормами понимаются показатели расхода ресурсов на ед. продукции или работы в принятых единицах измерения.

*Норматив* – величина относительная, она характеризует степень использования орудий и предметов труда, расходование их на единицу площади, веса, объема и т. д. (например, показатель фондоотдачи – выпуск продукции на единицу стоимости основных фондов).

Нормы и нормативы являются результатом исследования и анализа факторов, результатов и тенденций деятельности собственного предприятия, а также других предприятий, нормативно-правовой базы. Наиболее значимыми являются:

- нормы затрат живого труда: рабочего времени на единицу продукции, выработку продукции в единицу времени, обслуживание; нормативы численности;
- нормативы использования орудий труда (машин, оборудования, механизмов, сооружений, инструментов);
- нормативы организации производственных процессов: длительности производственного цикла, объемов незавершенного производства, запасов сырья, материалов, топлива;
- маркетинговые нормативы: емкость рынка, коэффициент эластичности спроса, нормы расходов на рекламу и т. п.

*Пример.* Необходимо спланировать трудоемкость производственной программы предприятия, выпускающего изделия А и Б по программе. В предстоящем году планируется рост производительности труда в соответствии с коэффициентом выполнения норм.

Трудоемкость производственной программы для данного предприятия на предстоящий год определяется путем умножения годовой программы выпуска в штуках на норму штучного времени, затем полученный результат корректируется с учетом планируемого изменения производительности труда путем деления на коэффициент выполнения норм.

Таблица

*Планирование трудоемкости производственной программы  
нормативным методом*

Изделия	Годовая программа выпуска, шт.	Норма штучного времени, ч/шт	Коэффициент выполнения норм	Трудоемкость производственной программы, час
2	2	3	4	$(2*3)/4$
А	20 000	5	1,1	109091
Б	50 000	6	1,05	95238
Итого	–	–	–	204329

Таким образом, плановая трудоемкость производственной программы следующего года составляет 204 329 ч.

### ***Список литературы***

1. Волчкова Л.Т. Планирование социально-экономического развития. – СПб., 2008.
2. Павлова Е.А. Система планирования деятельности предприятия. – СПб., 2009.
3. Антонова Н.Б. Прогнозирование и планирование экономики: Курс лекций / Н.Б. Антонова, А.В. Вечер. – Мн.: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2003. – 172 с.

4. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://historich.ru/tema-sushnoste-i-role-ekonomicheskogo-prognozirovaniya/index2.html> (дата обращения: 13.11.2018).