

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/25503>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Экономика

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

1. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ № 47 (ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА) 6

2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТОВ 8

3. РАСЧЕТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА 16

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 26

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 30

вариантами действий руководства в сложившейся ситуации. Вопросов, существует большое количество. Например, они могут быть связаны с тем, необходимо ли производить новое изделие; необходимо ли в сложившейся ситуации закончить выпуск определенной продукции или услуг; необходимо ли устанавливать специальные цены на товары, ниже цен конкурентов; необходимо ли закупать комплектующие, а не самостоятельно их производить; необходимо ли заменить работающее оборудование или купить его в аренду; необходимо ли увеличить производственную мощность предприятия и т.д. Система управления стоимостью имеет целью содействие руководству предприятия для принятия оптимального решения, касающегося разработки продукции, установления цен, программ маркетинга, и совершенствованию системы учета расходов компании.

Эффективность управления предприятием связано сегодня со своевременностью и обоснованностью принятых управленческих решений использования имеющихся ресурсов у предприятия. Качественное использование факторов производства будет отражаться всегда в затратах компании. Таким образом, эффективное использование этих факторов и эффективное управление затратами являются взаимосвязанными элементами общей политики предприятия, которое стремится повысить общий уровень своей конкурентоспособности за счет минимизации затрат и обеспечения основ гибких цен.

Целью управления затратами является обеспечение экономного использования ресурсов и максимизация отдачи от них. Назначение процессов системы управления затратами – сбор и формирование баз данных с необходимой информацией для разработки сценариев управления затратами, формирование подсистем управления: учета, контроля и планирования затрат.

На стадии планирования и калькулирования затрат определяют объемы производства продукции.

Далее определяют постоянные затраты. Основная проблема процесса управления затратами – это наличие хорошей маржи, т.е. значительного удельного веса чистой прибыли в выручке предприятия.

Для обеспечения высокой маржи необходимо выявить на предприятии центры затрат и центры прибыли и организовать систему взаиморасчетов между ними.

Для принятия решений менеджеры предприятия должны организовать сбор информации по объектам учета затрат. На третьей стадии процесса управления затратами осуществляется финансовый контроль деятельности центров ответственности. По центрам ответственности разрабатываются сметы затрат на основании установленных норм расхода ресурсов. Как уже было отмечено, основным фактором, влияющим на формирование прибыли предприятия, являются его затраты. Как и конечный финансовый результат, затраты на производство и реализацию продукции являются одним из важнейших показателей, характеризующих деятельность предприятия. Таким образом, управление затратами на промышленном предприятии подразумевает целый комплекс мероприятий, направленных на снижение и контроль затрат. С целью повышения правильности распределения затрат на постоянные и переменные, могут применяться различные методы, к которым относятся:

- методы бухгалтерского регистра;
- визуальные методы;
- упрощенные статистические методы;
- методы «высшей - низшей» точки;

- методы наименьших квадратов.

Следует отметить, что разделение затрат на постоянные и переменные является важной составляющей системы маржинального анализа.

3. РАСЧЕТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА

Функция общих издержек предприятия имеет следующий вид:

$$TC = 2750 + 100Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3$$

Определим алгебраическое выражение для FC, VC, ATC, AFC, AVC, MC и построим графики 4-х последних разновидностей издержек при выпуске: Q = 10; 20; ... 150.

Для того, чтобы найти TC, подставим значения объемов Q в заданную функцию $TC = 2750 + 100Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3$. Например, при Q=10, $TC = 2750 + 100 \cdot 10 - 1,5 \cdot 100 + 0,01 \cdot 10 = 3600,1$.

На Рисунке 3.1 представлен график общих затрат фирмы, которые возрастают с каждым ростом выпуска продукта.

Рис.3.1. Функция общих затрат

При этом необходимо понимать, что экономическое содержание издержек основывается на проблеме ограниченных ресурсов и возможностей их альтернативного использования. Применение ресурсов в данном производственном процессе исключает возможности их использования по другим назначениям. Выбор необходимых ресурсов для производства какого-либо товара подразумевает невозможность производства альтернативных видов товаров. Экономические издержки любого ресурса, избранного для использования в производственном процессе, приравниваются к его ценности.

Сумма постоянных затрат FC при любом объеме выпуска будет постоянной и окажется равной 2750.

Функция FC = 2750.

Как было отмечено ранее, постоянные издержки не зависят от объемов выпуска продукции. Они связаны с затратами на содержание зданий, капитального ремонта, административно-управленческих расходов, арендной платы, платежей по страхованию имущества и т.д.

Рис.3.2. Функция постоянных затрат

Переменные затраты мы найдем из разности общих и постоянных затрат. Так, VC при объеме 10 единиц = $3600,1 - 2750 = 850,1$. Функция $VC = 2750 + 100Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3 - 2750 = -850,1 + 100Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3$.

Рис.3.3. Функция переменных затрат

Как было отмечено ранее, переменные издержки изменяются (растут) в зависимости от роста объемов производства продукции и связаны с затратами на оплату сырья, материалов, энергии, заработной платы сотрудников, расходов на вспомогательные материалы.

Судя по графику переменных затрат, компания является небольшой, поскольку переменные затраты на производство продукции после достижения оптимальной точки производства должны уменьшаться более быстрыми темпами, чем объемы производства. Это связано с внедрением технологий, повышающих общую эффективность производственного процесса.

Предельные затраты MC найдем как отношение $MC = TC / Q$. Прирост выпуска равен 10. Так, при Q = 20, $MC = (4230 - 3600,1) / 10 = 6,3$. Функция предельных издержек MC имеет следующий вид $= TC' = (2750 + 100Q - 1,5Q^2 + 0,01Q^3)' = 100 - 3Q + (0,03Q^2) / 100$.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Борисов Е.Ф. Экономическая теория. М.: Юрист, 2013 – 568 с.

2. Иохин В.Я. Экономическая теория. – М.: Юрист, 2012 – 528 с.
3. Тарасевич Л.С. Микроэкономика. – М.: Юрайт, 2015. – 442 с.
4. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики. – М.: НОРМА, 2014. – 502 с.
5. <http://50.economicus.ru/> - 50 лекций по микроэкономике

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/25503>