

для производства различного рода благ. Они ограничены, взаимообусловлены и взаимозависимы.

Экономические ресурсы (или факторы производства) – это вид благ, представляющие собой совокупность природных, человеческих, финансовых взаимозаменяемых (т.е. использование различных факторов производства в разнообразных сочетаниях и пропорциях) ресурсов, а также знания и предпринимательские способности, которые необходимы для удовлетворения неограниченных потребностей.

#### **Список используемых источников:**

1. Сэй Ж.-Б. Трактат по политической экономии / Ж.-Б. Сэй. – М. : Изд-во «Дело», 2000. – 232 с.
2. Всемирная история экономической мысли. В 6 т. Т. 1. От зарождения экономической мысли до первых теоретических систем политической жизни / МГУ им. М. В. Ломоносова. – М. : Мысль, 1987. – 606 с.
3. Онкен Август. История политической экономии до Адама Смита / Август Онкен; [пер. с нем.]. – СПб. : Типография М. А. Александрова, 1908. – 494 с.
4. Маршалл А. Принципы экономической науки. В 3-х т. / А. Маршалл; [пер. с англ.]; под ред. О. Г. Радынова. – М. : Прогресс, 1993. – Т.1, 415 с., Т.2, 310 с., Т.3, 351 с.
5. Мальтус Т. -Р. Опыт закона о народонаселении / Т.-Р. Мальтус ; пер. И. А. Вернера. – Москва : Издание К. Т. Солдатенкова, 1895. – 249 с. – (Библиотека экономистов ; вып. 3).
6. Маркс К. Критика Готской программы // Маркс К. и Энгельс Ф. Соч., 2-е изд. Т. 19. - М., 1961. – 703 с.

## **ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ СРЕДЕ**

*Несмачная Е.В., Белкина Е.С.*

*к.э.н., доцент Крапивницкая С.Н.*

*ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»*

Современное развитие мировой экономики характеризуется динамичными и непредсказуемыми изменениями, которые обусловлены стремительным совершенствованием технологий. В последнее время именно технологическое сотрудничество является наиболее эффективной формой международных экономических отношений субъектов мирового хозяйства.

Масштабы высокотехнологичного сектора и эффективность использования новейших технологий обуславливают научно-технологический, инновационный и экономический потенциал страны, определяют эффективность структурной перестройки экономики и общественного устройства [1]. Производство такого рода продукции является решающим фактором конкурентоспособности как внутри страны, так и на международном уровне, а внедрение технологических новаций во все сферы жизни является необходимым условием экономического роста, что подчеркивает актуальность данной темы.

Исследованию аспектов развития высокотехнологичных предприятий посвящены работы таких ученых как: Аксенова Т., Аньшин В.М., Гольдштейн Г.Я., Дагаев А.А., Ламбен Ж.-Ж., Мильнер В., Фатхутдинов Р.А., Шумпетер Й. и другие.

Обеспечение успешного функционирования, поддержка и стимулирование деятельности отечественных высокотехнологичных предприятий с целью модернизации экономики является одной из основных задач государственной экономической политики.

Выполнить эту задачу можно путем использования передовых технологий и реализации всего потенциала отечественных производителей высокотехнологичных товаров. Следовательно, необходимо исследовать механизм организации и функционирования высокотехнологичного производства.

Внедрение новейших технологий вносит значительные коррективы в формирование себестоимости продукции. Удельный вес постоянных затрат уменьшается, а доля накладных расходов, наоборот, растет. В таком случае, накладные расходы требуют более гибкого подхода и пристального внимания, чем раньше. Изменение структуры затрат закладывает предпосылки отказа от традиционных методов учета в пользу систем Standard Costing («Стандарт-костинг») и Direct-Costing («Директ-костинг»). Следует более подробно рассмотреть особенности управления затратами на примере этих систем.

Интегрируя в себе комплекс технологических и организационных процессов, а также функции управления производством, они охватывают все стадии производства – от ввода исходных материалов до отгрузки готовой продукции.

Внедрение каждой из систем требует больших первоначальных капитальных вложений и значительных текущих затрат на эксплуатацию. Кроме того, минимальное участие рабочих в производстве ведет к тому, что каждый технический, информационный и организационный сбой ведет к длительным простоям, а следом и к значительным экономическим потерям. По-

вышение уровня автоматизации и гибкости производства должно зависеть от конечных результатов работы системы, поскольку в обратном случае это приводит к неэффективности автоматизации производства и управления.

Для высокотехнологичного производства характерна, так называемая, «безлюдная» технология, предполагающая минимальное участие рабочих в непосредственном производстве, которая минимизирует долю трудовых затрат в общем объеме (5 – 10%) при увеличении доли материальных затрат (до 40 – 50%) и накладных расходов (до 40%). В связи с этим сокращение материальных затрат и накладных расходов является наиболее эффективным направлением снижения себестоимости продукции.

В процессе расчета уровня затрат на выпуск продукции необходимо учитывать все дифференцированные затраты на производство в момент образования стоимости и отслеживать их динамику [2]. При определении затрат на производство продукции следует учитывать, что есть ряд факторов, которые ведут как к снижению, так и к увеличению затрат (табл.1).

Таблица 1 – Факторы дифференциации затрат на производство продукции

Снижение затрат	Увеличение затрат
<ul style="list-style-type: none"> <li>– сокращение прямых и косвенных трудовых затрат на всех стадиях основного производства;</li> <li>– уменьшение доли амортизации при полной загрузке оборудования, сокращение производственных и вспомогательных площадей;</li> <li>– сокращение стоимости материалов, рациональный выбор заготовок, их раскроя, стандартизации материалов и комплектующих изделий;</li> <li>– снижение брака благодаря более качественной подготовке производства, контролю работы оборудования, соблюдению технологии, уменьшению ошибок;</li> <li>– падение затрат на контрольные операции вследствие их автоматизации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– значительная стоимость внедрения и реализации проектных работ;</li> <li>– дороговизна оборудования основных и обслуживающих модулей, управляющих ЭВМ и их монтажа;</li> <li>– высокие расходы на создание специальных условий труда;</li> <li>– увеличение затрат на ремонт, содержание и эксплуатацию всех видов оборудования вследствие их уникальности и повышенных требований к эксплуатации;</li> <li>– рост заработной платы рабочих и управленческого персонала (в особенности после запуска инновационного проекта).</li> </ul>

По причине большой стоимости новейшего оборудования важным направлением сокращения косвенных затрат служит экономия на расходах по содержанию, эксплуатации и ремонту оборудования, приспособлений и инструмента.

Таким образом, внедрение подобных систем не всегда приводит к сокращению затрат на производство продукции, а значит, и ее себестоимости (в сравнении с традиционным производством). Объясняется это еще и тем, что ряд их преимуществ (уменьшение монотонности, улучшение качества продукции, минимизация времени освоения новой продукции и др.) трудно оценить в стоимостном выражении, однако они способствуют повышению производительности труда и снижению себестоимости.

#### **Список используемых источников:**

1. Клинов В. Г. Мировой рынок высокотехнологичной продукции. Тенденции развития и особенности формирования конъюнктуры и цен. - М.: Экономика, 2006г.
2. Гончарук И. А. Управление деятельностью инновационного предприятия: автореф. дис. ... канд. экон. наук. – С.-Пб.: ГОУВПО «Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов», 2011. – 18 с.
3. Шурыгин М. Н. Совершенствование системы управления инновационной деятельностью на высокотехнологичном промышленном предприятии: автореф. дис. ... канд. экон. наук. – М.: Мос. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана, 2006. – 16 с.

## **ИННОВАЦИОННЫЕ КАДРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

***Перельгина Н.П.***

*к.п.н., доцент Горчакова И.А.*

*ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»*

Кадровые технологии как отрасль междисциплинарного научного знания и многообразных социальных практик получают новый инновационный импульс динамичного развития, они постоянно входят в практику управления и доказывают свою самостоятельность и обоснованность внедрения.

Актуальность внедрения и грамотного применения инновационных кадровых технологий заключается в повышении управляемости организации и эффективности ее деятельности в целом.

Целью исследования является характеристика инновационных кадровых технологий.

На сегодняшний день не существует единого понимания «кадровая технология». Подходы к определению данного термина среди ученых и специалистов различны (табл. 1).