

УДК 65.016.2

Осъкин А.В.

студент

«Тюменский индустриальный университет»

Россия, г. Тюмень

ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В статье представлено определение понятия «техническое развитие». Определена сущность технического развития предприятия. Даны характеристики составляющих технического развития. Отмечены мероприятия, способствующие техническому развитию предприятия.

Ключевые слова: техническое развитие, предприятие, управление техническим развитием предприятия.

Osskin A.V.

Student

«Tyumen industrial university»

Russia, Tyumen

CONCEPT AND ESSENCE OF TECHNICAL DEVELOPMENT OF ENTERPRISE

Abstract: The article presents the definition of the concept of "technical development". The essence of technical development of enterprise is defined. The characteristics of the components of technical development are given. Activities that contribute to technical development of enterprise are noted.

Key words: technical development, enterprises, management of technical development of enterprise.

На сегодняшний день для развития как экономики страны в целом, так и ее отдельных регионов важно создавать благоприятные условия для

развития экономической среды и повышения эффективности деятельности предприятий, которые смогут стать конкурентоспособными участниками внутреннего и международного рынка. Одним из важнейших направлений повышения конкурентоспособности предприятий становится именно техническое развитие [1].

Термин «техническое развитие» впервые был использован в 1992 году на международной конференции «Окружающая среда и развитие», которая проводилась под эгидой ООН, понятие «техническое развитие» сегодня используется во многих сферах человеческой деятельности [2]. Сейчас техническое развитие – это процесс формирования и совершенствования технико – технологической базы предприятия, ориентированный на конечные результаты его хозяйственной деятельности за счет технологических нововведений; улучшение характеристик материальных компонентов производства: машин, оборудования, применяемых материалов и технологических процессов [3].

Понятие «техническое развитие» является сложным и включает в себя четыре составляющих элемента:

- политический – непосредственный инструмент реализации программы обеспечения достойного проживания настоящего и будущего поколения;
- экологический – рациональное использование природных ресурсов и восстановление естественных экосистем до уровня, гарантирующего стабильность окружающей среды;
- социальный – концепция, направленная на удовлетворение потребности граждан, улучшение их качества жизни, в том числе и будущего поколения;
- экономический – процесс стабильного роста основных экономических показателей предприятия, региона и страны в целом [2].

Неотъемлемым условием развития предприятия является технический прогресс, определяющим этапом которого является техническая модернизация. От уровня технологии, управления и технике на предприятии напрямую зависят практически все технико – экономические показатели функционирования предприятия и, как следствие, его конкурентоспособности [1].

В настоящее время, особое место занимает задача выведение всех предприятий на уровень передовых технологий и передовой науки, однако, остаются неиспользуемыми многочисленные резервы и инструменты по ускорению технического развития.

Данные проблемы остались нерешенными в связи с тем, что нет четкого представления о сущности понятия «управление техническим развитием». Существует несколько интерпретаций данного понятия:

- внутренняя, относительно устойчивая сторона объективной действительности управления техническим развитием;
- определяет природу управления техническим развитием;
- представляет совокупность глубинных связей, отношений и внутренних законов, определяющих их основные черты и тенденции развития управления техническим развитием;
- конкретное событие, свойство или процесс;
- выражение внешней стороны действительности управления техническим развитием;
- представляет форму проявления и обнаружения некоторой сущности управления техническим развитием [3].

Как и любой процесс, управление техническим развитием предприятия предполагает выстраивание системы эффективного управления, основанной на главенствующих началах – системообразующих принципах управления. К ним относятся такие принципы, как: принцип целеполагания, принцип иерархичности, принцип

системности, принцип компетентности, принцип обратной связи, принцип адаптивности, принцип целостности [4]. Эффективность управления предприятием заключается в способности принимать оперативные управленческие решения по адаптивности предприятия к изменениям в рыночных условиях и формированию механизма обеспечения устойчивого развития предприятия [5].

Следовательно, механизм устойчивого развития предприятия – это такое состояние предприятия, при котором все его основные элементы могут поддерживать свои параметры в определенном диапазоне. Переход к устойчивому развитию означает создание сбалансированной системы, сочетающей социальную справедливость, экологическую безопасность и экономическую эффективность.

Техническое развитие и повышение эффективности производства представляет собой совокупность организационных, технических, научных и хозяйственных мероприятий с расчетным обоснованием эффективности. Эти мероприятия по мимо всего должны обеспечивать рост конкурентоспособности предприятия, повышение технического, организационного, социально и экономического уровня, а также получение прибыли за счет выполнения плановых заданий и удовлетворения потребностей своих клиентов при минимизации затрат финансовых, трудовых, материальных ресурсов.

Несмотря на существенные капиталовложения в производственную деятельность предприятий требуется реализация мероприятий по дальнейшему техническому развитию. В данном случае необходимо акцентировать внимание на следующие направления развития:

- оказание государственной поддержки, которая нацелена на улучшение законодательной базы в сфере регулирования и реализации деятельности предприятий и налогообложения;

- осуществление действий по привлечению инвестиционных ресурсов с целью модернизации и обновления технической базы предприятий;

- формирование предприятий нового поколения [6].

Таким образом, техническое развитие – это пошаговый и целенаправленный осуществляемый в масштабе предприятий многогранный процесс формирования, преобразования, обновления и улучшения производственного аппарата, а также технической базы предприятия, который характеризуется совокупностью изменениями и скачками в развитии техники и технологий. От уровня технического развития зависят экономические показатели предприятия. Управление техническим развитием предприятия является важным процессом в его деятельности. Мероприятия по повышению технического развития предприятия должны способствовать росту экономических показателей предприятия, социальных, организационных и хозяйственных показателей.

Список использованных источников

1 Дорошенко Ю.А., Климашевская А.А. Анализ научно – технического потенциала предприятий промышленности строительных материалов в контексте оценки необходимости проведения технологической модернизации в отрасли / / Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2017. №1. – С. 214 – 218.

2 Ротарь Т.С., Ноазян В.Г. Устойчивое развитие предприятия: сущность и методика расчета интегрального индекса устойчивого развития предприятия // Статистика и математические методы в экономике. – 2015. №4. – С. 149 – 153.

3 Шкарупета Е.В. Сущность технического развития предприятий машиностроительного комплекса // Практика организации производства. – 2015. - №4. – С. 48-56.

4 Тополева Т.Н. Исследование принципов и факторов устойчивого развития промышленного предприятия // Вестник НГИЭИ. – 2018. – №6. С. 85-96.

5 Разиков П.И. Проблемы совершенствования управления на предприятии в условиях нестабильного рынка. В сборнике: Проблемы управления в социально гуманитарных, экономических и технических системах. Сборник научных трудов преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов факультета управления и социальных коммуникаций. Под общей редакцией И.И. Павлова, ответственный за выпуск: Ильин О.Ю.. Тверь, 2015. С. 209

6 Ахметова Э.И. Направления научно – технического развития предприятий нефтегазовой промышленности в России // Проблемы, перспективы и приоритетные направления реформирования социально – экономических систем: сборник статей Международной научно – практической конференции. – Уфа: Аэтерна, 2020. С. 5 – 9