

ЕЛЕМЕНТИ ТА ВАРІАНТИ ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА

Техніко-технологічний розвиток є передумовою прогресивного розвитку промислових підприємств, який дозволяє йому досягти економічного ефекту та займати стійкі конкурентні позиції. Техніко-технологічний розвиток являє собою складний процес, який об'єднує всі підсистеми підприємства і всі сфери його діяльності (рис. 1).

До основних елементів, які включаються до техніко-технологічного розвитку можна віднести: підтримку існуючої техніко-технологічної бази в належному стані, розвиток техніко-технологічної бази та впровадження технологічних інновацій.

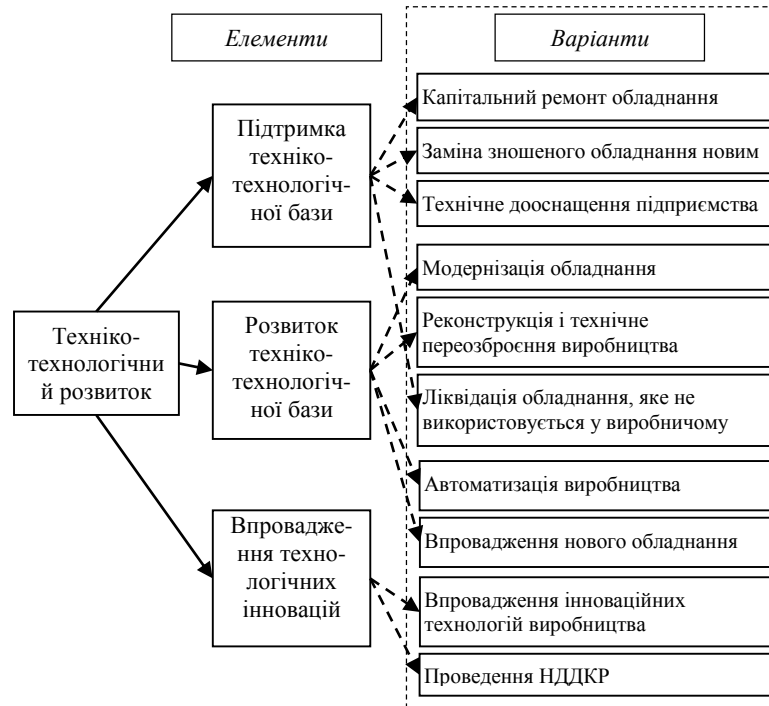


Рис. 1 – Елементи та варіанти техніко-технологічного розвитку підприємства

До підтримування техніко-технологічної бази відносяться: капітальний ремонт устаткування; заміна спрацьованого устаткування новим такого самого технічного рівня; технічне доозброєння підприємства.

До розвитку техніко-технологічної бази, відносяться: модернізація; технічне переозброєння; реконструкція; розширення; нове будівництво.

Впровадження технологічних інновацій допомагає скоротити час на розроблення та впровадження у виробництво нових продуктів або нових модифікацій вже існуючих. Інноваційні технології сприяють заощадженню робочої сили, підвищенню технологічної гнучкості виробництва, підвищенню продуктивності виробництва, подоланню дефіциту робочої сили і поліпшенню умов праці.

Сучасним технологіям властиві певні тенденції розвитку і застосування. Головними з них є: перехід до малостадійних процесів через поєднання в одному технологічному агрегаті кількох операцій, які раніше виконувались окремо; забезпечення в нових технологічних системах мало- або безвідходності виробництва; підвищення рівня комплексності механічних ліній; використання в нових технологічних процесах засобів мікроелектроніки, що дає змогу одночасно з підвищенням ступеня автоматизації процесів досягти більш динамічної гнучкості виробництва.

До варіантів техніко-технологічного розвитку можна віднести: капітальний ремонт обладнання; зміну зношеного обладнання новим; технічне дооснащення підприємства; модернізацію обладнання; реконструкцію і технічне переозброєння виробництва; впровадження інноваційних технологій виробництва; автоматизацію виробництва; впровадження нового обладнання; ліквідацію обладнання, яке не використовується у виробничому процесі; проведення науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт.

Хоча технологічні інновації потребують значних витрат ресурсів, вони швидко себе виправдовують, приносячи підприємству очікуваний прибуток або досягаючи іншого ефекту. Перехід на нові технології значно підвищує продуктивність праці та якість продукції, ніж удосконалення техніки при існуючій

технології, знижує відходи виробництва і дозволяє більш функціонально використовувати ресурси, економити на масштабах і ефективно використовувати капітальні вкладення.

Підводячи підсумки, необхідно відмітити, що техніко-технологічний розвиток є необхідним шляхом розвитку багатьох вітчизняних підприємств, який надасть поштовх до ефективного і конкурентоспроможного розвитку економіки країни.

Шевлюга, О.Г. Елементи та варіанти техніко-технологічного розвитку промислового підприємства [Текст] / О.Г. Шевлюга // Маркетинг інновацій і інновації у маркетингу : збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції, 26-28 вересня 2013 р. / Відп. за вип. Ю.М. Гладенко. - Суми : ТОВ "ДД "Папірус", 2013. - С. 293-294.