

УДК 658.012.2

Барабаш С. – ст. гр. БМп-32

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ПЛАНУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА**

Науковий керівник: к.е.н., доцент Галушак О. Я.

Науково-технічний прогрес (НТП) - це постійний процес створення нових і вдосконалення застосовуваних технологій, засобів виробництва та кінцевої продукції із використанням досягнень науки. НТП можна тлумачити також як процес нагромадження та практичної реалізації нових наукових і технічних знань, цілісну циклічну систему "наука-техніка-виробництво", що охоплює кілька стадій: фундаментальні теоретичні дослідження; прикладні науково-дослідні роботи; дослідно-конструкторські розробки; освоєння технічних нововведень; нарощування виробництва нової техніки до потрібного обсягу, її застосування протягом певного періоду; техніко-економічне, екологічне й соціальне старіння виробів, їхня постійна заміна новими, ефективнішими зразками.

План технічного розвитку та організації виробництва повинен охоплювати наступні питання: створення і освоєння нових видів продукції та підвищення якості продукції, що випускається; впровадження прогресивної технології, механізації й автоматизації виробництва; вдосконалення планування, організації, контролю та управління; впровадження прогресивної організації праці; капітальний ремонт та модернізація основних засобів; заходи щодо економії сировини, матеріалів та всіх енергетичних ресурсів; науково-дослідні роботи; основні техніко-економічні показники рівня виробництва та продукції, що випускається; соціальний розвиток підприємства.

Планування організаційно-технічного розвитку підприємства потрібно здійснювати в декілька етапів: визначити головні завдання підприємства на плановий період, провести комплексний аналіз технічного й організаційного рівня виробництва й економічних показників, уточнити ресурси, які характеризують технічний розвиток; виходячи з вивчення досвіду інших підприємств, результатів кінцевих науково-дослідних робіт виявити можливості впровадження основних досягнень науково-технічного прогресу; провести інженерні та економічні розрахунки; документальне оформлення, затвердження і доведення до виконавців.

З метою поглиблення аналітичного оцінювання рівня технічного розвитку підприємства, необхідність у проведенні якого виникає за розробки спеціальної перспективної програми, потрібно застосовувати також інші показники, включаючи ті з них, що характеризують галузеві особливості виробництва, а саме: механоозброєність праці; коефіцієнт фізичного спрацювання устаткування; коефіцієнт технологічної оснащеності виробництва; рівень утилізації відходів виробництва; рівень забруднення природного середовища; зростання обсягів виробництва екологічно-чистої продукції.

Цілі та пріоритети технічного розвитку повинні узгоджуватися із загальною стратегією підприємства на тому чи іншому етапі його функціонування. Конкретні стратегічні напрями технічного розвитку можуть бути пов'язані з вирішенням низки проблем: підвищення якості виготовлення продукції; забезпечення її конкурентоспроможності на світовому й вітчизняному ринках; розробка й широке впровадження ресурсозберігаючих технологій; скорочення до максимально можливого рівня витрат ручної праці; здійснення екологізації виробництва згідно із сучасними вимогами охорони навколишнього середовища.