

Аспірант кафедри менеджменту ХНЕУ

**ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ПІДГОТОВКИ НОВОЇ ПРОДУКЦІЇ
НА МАШИНОБУДІВНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ**

Анотація. Досліджено сутність планування науково-технічної підготовки нової продукції на машинобудівному підприємстві в сучасних умовах розвитку. Розглянуто етапи, які включає в себе стадія науково-технічної підготовки виробництва, та обґрунтовано важливість правильної організації науково-технічної підготовки виробництва.

Аннотация. Исследована сущность планирования научно-технической подготовки новой продукции на машиностроительном предприятии в современных условиях развития. Рассмотрены основные этапы, которые включает в себя стадия научно-технической подготовки производства, и обоснована важность правильной организации научно-технической подготовки производства.

Annotation. The essence of planning scientific and technical preparation of new products in machine-building sphere under modern development conditions is investigated. The main stages included by the phase of the scientific and technological preparation of production are considered, and the importance of proper organization of scientific and technical production preparation is substantiated.

Ключові слова: машинобудування, науково-технічна підготовка, наукова підготовка, конструкторська підготовка, технологічна підготовка, організаційна підготовка виробництва.

Машинобудування є однією з найбільш важливіших галузей виробництва, яка впливає на усі сфери людської діяльності: промисловість, транспорт, сільське господарство, медицину тощо. Машинобудування є основою технічного і технологічного прогресу.

Стабільний розвиток галузі машинобудування забезпечує розвиток економіки як окремих регіонів, так і України загалом, оскільки становить основу науково-технічного прогресу в усіх видах економічної діяльності та забезпечує конкурентоспроможність національного товаровиробника [1, с. 381].

На сучасному етапі розвитку машинобудування надзвичайно важливим є питання впровадження інновацій технічного та управлінського характеру. Більшість машинобудівних підприємств досі використовують застаріле устаткування й обладнання та не приділяють належної уваги науково-технічній підготовці нової продукції, правильне управління якою є однією зі складових досягнення максимальних результатів діяльності будь-якого машинобудівного підприємства.

У свою чергу, технологія управління як підприємством загалом, так і науково-технічною підготовкою виробництва є доволі складним процесом, який забезпечується реалізацією усієї сукупності функцій менеджменту. Тому забезпечення інноваційного розвитку економіки, що має опосередковуватися через нові машини, верстати, апарати, які виготовляються машинобудівними підприємствами, залежить від реалізації саме науково-технічної підготовки нової продукції [2, с. 84].

Науково-технічна підготовка виробництва – це процес зародження ідей, їх трансформація у інноваційний продукт шляхом послідовного здійснення науково-дослідних і (або) конструкторських і (або) технологічних робіт, та його впровадження з метою забезпечення безперервного виробничого процесу і конкурентоспроможності продукції [3, с. 149].

Стадія науково-технічної підготовки виробництва включає такі етапи: наукова підготовка, конструкторська підготовка, технологічна підготовка та організаційна підготовка виробництва. Ця стадія передбачає цілий комплекс заходів, зокрема, дослідження вже існуючих аналогів продукції, проведення науково-дослідних, експериментальних робіт, розробку конструкторської документації, вибір технологічного процесу, вибір якісних технологічних основних засобів, організацію виробничих дільниць, розміщення засобів виробництва на цих дільницях, забезпечення необхідних умов для процесу виробництва та коригування конструкторської та технологічної документації [4, с. 86–92].

Слід зазначити, що правильна організація науково-технічної підготовки виробництва залежить від чіткої узгодженості дій або між підрозділами підприємства, які займаються науково-дослідними, проектно-конструкторськими та проектно-технологічними роботами, або між підприємством-підрядником і підприємством-замовником [5, с.

311]. Відповідно до способів проведення науково-технічної підготовки необхідно організувати її планування.

Отже, при управлінні науково-технічною підготовкою виробництва слід враховувати як специфіку об'єкта проектування (конструкцій або технологій), так і організаційні особливості – обрану схему виконання цих робіт і, відповідно, склад учасників процесу та характер робочих стосунків між ними. Тобто для успішного впровадження наукових ідей у виробництво, створення нових конкурентноспроможних зразків продукції необхідна серйозна наукова і конструкторсько-технологічна підготовка виробництва, що є важливим ланцюгом у загальній системі виробництва. За умов правильної її організації можна очікувати істотних досягнень у створенні нових видів продукції та їхньому просуванні на ринку.

Наук. керівн. Гриньова В. М.

Література: 1. Горфинкель В. Экономика предприятия / Горфинкель В. Я., Швандар В. А. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. – 670 с. 2. Алексеев І. В. Функції управління науково-технічною підготовкою виробництва в умовах інноваційного розвитку / Алексеев І. В., Сай Л. П. // Теоретичні та прикладні питання економіки: зб. наук. пр. Київ. нац. ун-ту ім. Т. Шевченка. – К.: КНУ ім. Т. Шевченка, 2004. – Вип. 5. – 168 с. 3. Живко З. Б. Словник сучасних економічних термінів / З. Б. Живко, М. О. Живко, І. Ю. Живко. – Львів: Край, 2007. – 367 с. 4. Гриньова В. М. Організація виробництва / Гриньова В. М., Салун М. М. – К.: Знання, 2009. – 582 с. 5. Фатхутдинов Р. А. Производственный менеджмент / Фатхутдинов Р. А. – СПб.: Питер, 2006. – 491 с.