

Мазур А.В.

аспірант, Національний університет «Львівська політехніка»

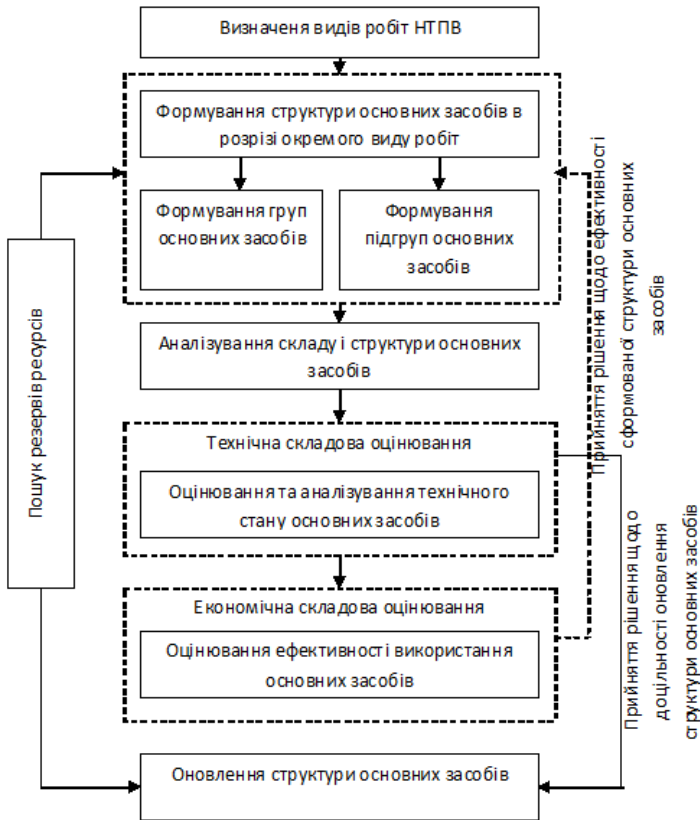
### **ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ НА СТАДІЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА**

Науково-технічна підготовка виробництва передбачає здійснення ряду робіт, що потребує залучення певного комплексу основних засобів, які забезпечуватимуть ефективність виконання того чи іншого виду робіт. Очевидним є те, що кожен окремий вид науково-технічних робіт на певному етапі стадії НТПВ потребує визначення складу основних засобів, які будуть здійснювати той чи інший процес. Відповідно до цього, процес формування структури основних засобів здійснюється індивідуально для виконання певного виду робіт НТПВ.

Для забезпечення ефективності роботи устаткування та налагодження взаємозв'язків між окремими їх групами при здійсненні процесу формування структури основних засобів необхідно передбачити ряд заходів, які складають даний процес.

Формування структури основних засобів на стадії НТПВ передбачає комплекс заходів, які сприяють ефективному підбору складу основних засобів для виконання певного виду робіт.

Схематично теоретико-методологічний підхід до формування структури основних засобів подано на рис. 1.



**Рис. 1. Модель формування структури основних засобів науково-технічної підготовки виробництва**

Важливим етапом при формуванні структури устаткування є її аналізування. Аналізування складу основних засобів, виокремлення груп, підгруп, які складають структуру засобів праці, визначення їх частки та співвідношення дозволить конкретизувати, яка група основних засобів є найвагомішою у структурі та визначити співвідношення нових основних засобів та тих, які вже є в користуванні. Ще одним важливим етапом процесу формування структури основних засобів на стадії НТПВ є її оцінювання. Оцінювання доцільно проводити шляхом виокремлення двох його складових: оцінювання основних засобів за технічними показниками та оцінювання за економічними показниками. Технічний стан основних засобів дасть змогу виявити потребу в їх оновленні, а відповідно – підвищити продуктивність роботи устаткування та його технічні параметри, що сприятиме виготовленню новітнього високоякісного продукту. Економічну складову оцінювання структури основних засобів можна

ґрунтувати на визначенні показників ефективності використання основних засобів. Відповідні показники дадуть змогу оцінити ефективність сформованої структури загалом. Окремою і дуже вагомою складовою процесу формування структури основних засобів є пошук резервів необхідних коштів для проведення відповідного комплексу робіт. Зазначений етап передбачає пошук можливих шляхів акумулювання ресурсів для забезпечення підприємства необхідними засобами праці для потреб НТПВ, здійснення оновлення структури основних засобів.

Запропонована модель формування структури основних засобів для потреб НТПВ дає змогу сформувати склад основних засобів для певного виду робіт, який забезпечить ефективне їх виконання та виробництво високоякісного продукту, а система оцінювання стану основних засобів сприяє визначенню вузьких місць, їх усунення та попередження.

### Список використаних джерел:

1. Алексеев І.В. Моделирование инновационного развития предприятия на стадии научно-технической подготовки производства / І.В. Алексеев // *Інновації: проблеми науки і практики: монографія*. – Харків: ВД «Інжек», 2006. – С. 294-316.
2. Кузьмін О.Є. Планування та організування науково-технічної підготовки виробництва на машинобудівному підприємстві / О.Є. Кузьмін, С.І. Алексеева // *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. – 2009. – № 640. – С. 313-318.