

УДК 629.113

Колодій М. – ст. гр. МАс-41

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **ФОРМИ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЧО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ**

Науковий керівник: д.т.н., проф. Гевко І.Б.

Kolodii M.

*Ternopil Ivan Puluj National Technical University*

## **FORMS OF DEVELOPMENT OF THE PRODUCTION AND TECHNICAL BASE**

Supervisor: Dr., Prof., Iv.B. Hevko

Ключові слова: виробничо-технічна база, автотранспортні засоби

Keywords: production and technical base, motor vehicles

Виробничо-технічна база (ВТБ) – це комплекс будівель та технічного оснащення, які призначаються для зберігання та обслуговування транспортних засобів, а також для забезпечення умов високої продуктивності персоналу. У наслідок експлуатації елементи ВТБ втрачають свою ефективність та здатність задовольняти виробничі потреби, відбувається їх фізичне зношування – що є однією з основних причин, які зумовлюють потребу в їх розвитку та оновленні.

Найменш ефективною формою розвитку ВТБ, на нашу думку, є введення в експлуатацію додаткового обладнання, яке аналогічне за своїми характеристиками та вартістю до вже діючого. При цьому програма з обслуговування ТЗ збільшується, однак технічний рівень і ефективність залишаються попередніми. Сюди, також, відноситься звичайне розширення виробничих площ. Ще однією формою розвитку є заміна старого обладнання такою ж кількістю аналогічного нового, що дозволяє зменшити вік технічних засобів та витрати на їх утримання, проте відчутно не покращує ефективність ВТБ. Також широко використовується, як форма розвитку, модернізація обладнання та впровадження нових технологій, що дає змогу підвищувати продуктивність, знижувати витрати та покращувати якість продукції. Останнім часом набувають значення такі додаткові способи розвитку виробничо-технічної бази, як створення спільних підприємств з іноземними виробниками, що дає змогу отримати доступ до нових технологій. Комбінація різних форм розвитку ВТБ може бути використана для досягнення максимальної ефективності виробництва та задоволення потреб ринку.

### **Література:**

1. Галушак М.П., Оксентюк А.О., Гевко І.Б. Організація виробництва у прикладах та задачах: Навчальний посібник. – К.: Кондор, 2010. – 214 с.
2. Основи технології виробництва та ремонту автомобілів : Навчальний посібник / Укладачі : Гевко І.Б., Рогатинський Р.М., Ляшук О.Л., Левкович М.Г., Гудь В.З., Сташків М.Я., Сіправська М.Д. – Тернопіль : Вид-во ТНТУ імені Івана Пулюя, 2021. – 544 с.
3. Техніко-економічне обґрунтування інженерних рішень на СТО та АТП: Навчальний посібник [І.Б. Гевко, О.Л. Ляшук, І.В. Луциків, У.М. Плекан, В.М. Клендій]. Тернопіль: ТНТУ ім. І. Пулюя, 2021. - 264 с.