

*Вовк І.В., ст. гр. ЕФбс-14-1м  
Науковий керівник:  
к.е.н., проф. кафедри ЕАіФ Соляник Л.Г.  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий  
університет», м. Дніпропетровськ, Україна)*

## **УПРАВЛІННЯ ФОРМУВАННЯМ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ**

Ринкова трансформація економіки має істотний вплив на всі сторони діяльності суб'єктів господарювання. В умовах обмеженості власних фінансових ресурсів і високої вартості залучених ресурсів, формування та реалізація ефективного механізму управління ними стає основою збереження фінансової стійкості, стабільності функціонування й стратегічного розвитку підприємства.

Формування і використання фінансових ресурсів підприємств є об'єктом дослідження у роботах І. Бланка, Л. Буряка, Ю. Воробйова, А. Загороднього, В. Опаріна, А. Поддєрьогіна та ін. Шляхи вирішення проблем фінансового забезпечення сільськогосподарських підприємств пропонують В. Алексійчук, М. Дем'яненко, П.Лайко, П. Саблук, П.Стецюк, А. Чупіс та ін.

Одним із ключових завдань управління формуванням фінансових ресурсів є необхідність вирішення ряду питань пов'язаних з оптимальним співвідношенням власного та залученого капіталу в сільськогосподарських підприємствах, ефективності використання залученого капіталу та його ціни, впливом джерел формування фінансових ресурсів на фінансове забезпечення сільськогосподарських підприємств та їх фінансові результати.

Якщо розглядати, складові джерел формування фінансових ресурсів, до них слід віднести виручку від реалізації продукції, робіт та послуг і її складові: прибуток та амортизаційні відрахування на повне відновлення засобів виробництва, виручку від реалізації непотрібного майна, кредити банку та інші запозичені джерела, кредиторську заборгованість, джерела, які мобілізуються через фінансовий ринок та перерозподіляються державою тощо.

Методи економіко-математичного моделювання дають змогу провести комплексне дослідження структури діяльності сільськогосподарських підприємств, дозволяють вирішити ряд питань, які пов'язані з розробкою альтернативних шляхів діяльності підприємства, оптимізацією структури діяльності сільськогосподарських підприємств, оптимізацією витрат виробництва та збуту продукції сільськогосподарських підприємств [1].

З метою збільшення виручки від реалізації сільськогосподарської продукції, що є одним з основних джерел власних фінансових ресурсів, пропонується застосування економіко-математичної моделі оптимізації виробничої структури сільськогосподарського підприємства.

Цільова функція оптимізації виробництва має вигляд:

$$F_{\max} = \sum_{j=1}^n p_j x_j \quad (1)$$

де:  $F$  – прибуток від реалізації сільськогосподарської продукції, грн;  $p_j$  – прибуток від реалізації одиниці  $j$ -го виду продукції, грн/ц;  $x_j$  – кількість  $j$ -го виду продукції, ц;  $n$  – кількість видів сільськогосподарської продукції, що виробляється підприємством.

При побудові моделі необхідно внести обмеження стосовно наявних земельних ресурсів, обмеження по матеріальним ресурсам, обмеження щодо обсягів виробництва продукції рослинництва, обмеження, які враховують фактичний вихід продукції тваринництва, обмеження на фуражну продукцію.

В результаті реалізації економіко-математичної моделі отримаємо розв'язання таких задач: оптимізація виробничої структури підприємства; визначення напрямку спеціалізації; оптимізація структури посівних площ; визначення потреби підприємства у виробничих ресурсах – що в сукупності забезпечить отримання максимального прибутку від реалізації сільськогосподарської продукції.

#### Список літератури:

1. Наконечний С.І. До питання математичного моделювання техніко-економічних процесів АПК / С.І. Наконечний, С.С. Савіна, Т.С. Наконечний // Економіка АПК. – 2009. -№1 (171). – С.16-21.