

Розв'язок: Нехай  $x$  кг – це кількість аміачної селітри, яку необхідно додати. Тоді у новій суміші масою  $(25+x)$  кг буде  $(3,5+0,35x)$  кг вмісту азоту, а вміст калію дорівнюватиме 11,5 кг. Складемо рівняння:

$$\frac{3,5 + 0,35x}{25 + x} \cdot 100\% = \frac{11,5}{25 + x} \cdot 100\%$$

$$\frac{3,5 + 0,35x}{25 + x} = \frac{11,5}{25 + x}$$

$$3,5 + 0,35x = 11,5$$

$$x = 22,86(\text{кг})$$

Отже, для того щоб відношення калію і азоту в суміші відповідало 1:1, в новостворену суміші необхідно до 25 кг калійної селітри додати 22,86 кг аміачної селітри. Згідно з цим вміст азоту і калію відповідатиме:

$$\frac{3,5 + 0,35 \cdot 22,86}{25 + 22,86} \cdot 100\% = 24,03\% - \text{азоту}$$

$$\frac{11,5}{25 + 22,86} \cdot 100\% = 24,03\% - \text{фосфору}$$

На практиці подібні задачі допомагають розрахувати найоптимальніше для кожного виду рослин співвідношення елементів живлення в відповідності до їх вимог.

### Література:

1. Гордієнко М. І. Лісові культури/ Гордієнко М. І., Гузь М. М., Дебринюк Ю. М., Маурер В. М. // підручник. - Львів: Камула, 2005. – 608 с.; Лях С. Економіка в задачах з математики / С. Лях//Шкільний світ. - 2007. - 128с.

Колочко К. В.

НТУ «ХП»

## ФІНАНСОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ В СУЧАСНИХ ЕКОНОМІЧНИХ УМОВАХ

Фінансова діяльність займає особливе місце в організаційній та управлінській роботі підприємств. Вона представляє собою систему форм і методів, які використовуються для фінансового забезпечення функціонування підприємств та досягнення ними поставлених цілей, тобто це практична

фінансова робота, що забезпечує життєдіяльність підприємства, поліпшення її результатів. В сучасних економічних умовах оптимізація фінансового стану суб'єктів господарювання всіх форм власності (незалежно від їх галузевої приналежності) потребує ефективної організації фінансової діяльності підприємства, через що питання організації фінансової діяльності підприємства набуває особливої актуальності.

Необхідно зазначити, що спроможність підприємства досягнути успіху на ринку залежить від ефективності управління його фінансовими ресурсами. Фінансова діяльність, як складова господарської діяльності, спрямована на забезпечення планомірного надходження й витрати грошових ресурсів, виконання розрахункової дисципліни, досягнення раціонального співвідношення власного і позикового капіталу та ефективного його використання [2]. Вона зумовлює зміни як величини, так і складу власного та залученого капіталів підприємства вона спрямована на вирішення низки завдань, серед яких: забезпечення фінансовими ресурсами поточної операційної, фінансової та інвестиційної діяльності підприємства; пошук резервів збільшення доходів і рентабельності підприємства; забезпечення виконання фінансових зобов'язань перед діловими партнерами, бюджетом і цільовими фондами; фінансове забезпечення виробничого розвитку підприємства; контроль за розподілом і цільовим використанням фінансових ресурсів; складання прогнозів на майбутнє; організація роботи фінансової служби [3]. Таким чином ми можемо виділити наступні елементи системи управління фінансовими ресурсами підприємства (рис. 1).



Рис. 1. Складові системи управління фінансовими ресурсами підприємства.

Формування і функціонування соціально орієнтованої та економічно ефективної господарської діяльності можливі за умови створення належного господарського середовища, що має інтегрувати в собі сприятливу суспільно-економічну ситуацію в країні (регіоні), спиратися на розвинену ринкову економіку з відповідними активними правовими та соціально-економічними регуляторами й ринковою інфраструктурою. Таким чином, ефективне управління підприємством залежить від професіоналізму його управлінського персоналу, яка в свою чергу складається з якісних показників діяльності окремих його підрозділів та груп працівників різного рівня освіти і кваліфікації.

### Література:

1. Бердар М. М. Фінанси підприємств : навчальний посібник / М.М. Бердар. – К. : ЦУЛ, 2010. – 352 с.;
2. Левицька С.О. Організація фінансової діяльності підприємства як об'єкта бухгалтерського обліку [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ecj.oa.edu.ua/articles/2013/n23/67.pdf>.;
3. Міхневич Т. П. Шляхи підвищення ефективності фінансової діяльності підприємства [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.rusnauka.com/14\\_ENXXI\\_2012/Economics/7\\_110613.doc.html](http://www.rusnauka.com/14_ENXXI_2012/Economics/7_110613.doc.html).