



Klasa 2 / TECHNIK LOGISTYK

Przedmiot : Procesy magazynowe .

Opracowała : mgr inż. Agnieszka Ciągło – doradca metodyczny (ODN, Zielona Góra, 2020)

Temat lekcji: **Zadanie symulacyjne – „Funkcjonowanie magazynu firmy MATEXX”.**

Czas: 135 minut (3*45 min)

Cel ogólny: Celem lekcji jest utrwalenie wiadomości i umiejętności z zakresu funkcjonowania magazynu przedsiębiorstwa produkcyjno-handlowego.

Cele operacyjne lekcji:

Po zakończonych zajęciach uczniowie powinni umieć/potrafić :

- założyć ewidencję ilościowo- wartościową zapasu oraz dokonać wyceny rozchodu zapasu wskazaną metodą,
- uzupełnić dokumentację magazynową zgodnie z przebiegiem operacji gospodarczych w magazynie przy wskazanych założeniach,
- przeanalizować wpływ operacji gospodarczych na sytuację w przedsiębiorstwie MATEXX.

Metody pracy:

- rozmowa dydaktyczna,
- metoda symulacyjna.

Formy pracy:

1. Praca z całą klasą.
2. Praca uczniów w parach.

Środki dydaktyczne:

Karta pracy dla każdego pary uczniów – treść zadania symulacyjnego.

Druki dokumentów ewidencji niezbędne do realizacji zadania (8 ewidencji ilościowo-wartościowych – magazyn nr 4; 2 Pz; 1Rw; 1 Zw; 1 Mm; 1 Wz; 2 faktury).

Folie /koszulki na dokumenty lub teczki indywidualne uczniów.

PRZEBIEG LEKCJI

I. Część organizacyjna .

- ⇒ Powitanie.
- ⇒ Sprawdzenie listy obecności.

II. Część właściwa lekcji:

- ⇒ Podanie uczniom celów lekcji.
- ⇒ Podanie tematu lekcji oraz wyjaśnienie przebiegu lekcji.
- ⇒ Przekazanie uczniom kart pracy – omówienie założeń stosowanej metody aktywizującej, zasad realizacji, kryteriów oceniania i monitorowanie na bieżąco realizacji zadania .

- ⇒ Odebranie od uczniów kart pracy po każdej jednostce lekcyjnej.
- ⇒ Na ostatniej lekcji przypomnienie uczniom o konieczności sprawdzenia kompletu dokumentacji powstałej w wyniku przeprowadzonej symulacji funkcjonowania magazynu.

III. Część podsumowująca.

- Powtórzenie zrealizowanych celów lekcji.
- Rozmowa z uczniami (ad hoc) na temat pojawiających się w trakcie realizacji zadania trudności.

Uwagi do scenariusza i karty pracy :

- a) wykorzystano materiały i opracowania własne,
- b) zaproponowano czas realizacji zadania na 3 godziny lekcyjne, ale czas pracy można modyfikować zależnie od tempa pracy zespołów,
- c) po sprawdzeniu efektów pracy wszystkich zespołów wskazane jest omówienie z całą klasą (lub każdym małym zespołem osobno) np. jakie problemy/konflikty pojawiały się w trakcie realizacji zadania ?, co zrobilibyście inaczej, gdybyśmy rozbili to zadanie jeszcze raz?, w jakim zakresie zasady funkcjonowania omawianego działu w firmie były zrozumiałe/ niezrozumiałe?, jakie systemy wspomagające pracę magazynu można zastosować, aby usprawnić realizowane w zadaniu procesy?,
- d) do karty pracy nie podano kryteriów oceniania .

Przygotowane zadanie symulacyjne odzwierciedla model procesu gospodarczego jaki zachodzi w magazynie przedsiębiorstwa produkcyjno-handlowego. Metoda ta stwarza sytuacje prowadzące do samodzielnego i twórczego myślenia, utrwalania wiedzy oraz sprawdzania własnych pomysłów i rozwiązań przez uczniów. Pozwala również rozwijać umiejętności pracy w parach i zarządzania czasem realizacji zadania. W tym zadaniu umieszczono różne metody wyceny rozchodu zapasów, ale tylko i wyłącznie w celu zbadania stopnia opanowania tego zakresu materiału przez uczniów.

Zadania prowadzącego zajęcia :

- * kontrola czasu pracy na lekcji,
- * obserwacja przebiegu realizacji zadania przez poszczególne zespoły,
- * udzielanie dodatkowych wskazówek, ale tylko wtedy, gdy zachodzi istotna potrzeba,
- * dbanie o przestrzeganie ustalonych zasad pracy.

Zadanie symulacyjne - DOKUMENTACJA I WYCENA ZAPASÓW

Dane ucznia

Dane ucznia

Przedsiębiorstwo produkcyjne MATEXX S.A. (ul. Wizytowa 179,04-210 Bytom, NIP 411-03-28-155) zajmuje się szyciem konfekcji męskiej. Stany magazynowe wybranych składników zapasów na 31.X.20XY (magazyn nr 4 i magazyn nr 1) kształtowały się wg bilansu następująco :

B. Aktywa obrotowe

suma

1.Zapasy

a)materiały (grupa A) (zamki 20 szt. w cenie 6,00 zł za szt. oraz nici 102 opakowania po 10,00 zł za opakowanie)

b)materiały(grupa B)

tkanina kaszmir - 10 000,00 zł tkanina wiskoza -

tkanina bawełna - tkanina syntetyczna - 6 100,00 zł

tkanina podszewka - 5 000,00 zł

c)wyroby gotowe 97 400,00 zł

d)części do maszyn 4000,00zł

e)paliwo 950,00 zł

Z ewidencji ilościowej (na dzień 31.X.20XY) wynika (ewidencja kaszmiru, podszewki i tkaniny syntetycznej odbywa się po cenach zakupu netto , natomiast bawełny, wiskozy, zamków, nici i guzików – wg stałych cen ewidencyjnych) :

Nazwa składnika	KTM	Stan magazynowy w mag4	Cena jednostkowa
Tkanina kaszmir	19 B	200 mb	x
Tkanina bawełna	49 B	720 mb	25,00 zł
Tkanina podszewka	08B	1000 mb	x
Tkanina wiskoza	41B	410 mb	20,00 zł
Tkanina syntetyczna	48 B	2000 mb	x
Zamki	11A		
Nici	02 A		
Guziki	10A	0 szt.	0,11 zł

Nazwa składnika	KTM	Stan magazynowy w mag1	Cena jednostkowa
Tkanina kaszmir	19 B	28 mb	x
Tkanina podszewka	08B	10 mb	x
Tkanina syntetyczna	48 B	20 mb	x
Nici	02 A	4 opakowania	

3 listopada 20XY przyjęto (dowód księgowy nr 11) z przedsiębiorstwa KAROL s. c. w Dąbrowie Górniczej (ul. Dębowa 73, 04-073 Dąbrowa Górnicza, NIP 412-05-11-197) na podstawie faktury nr 3112/KL/20XY płatnej gotówką (zamówienie z dnia 13.X.20XY o nr DZ-IV -09/20XY) do magazynu nr 4 następujące materiały w cenach zakupu netto :

Nazwa	Ilość	Cena zakupu netto	Stawka VAT
- Tkanina kaszmir	120 mb	52,40 zł	23 %
- Tkanina podszewka	450 mb	4,90 zł	23%
natomiast w cenach ewidencyjnych			
- Tkanina bawełna	800 mb	25,00 zł	23%
- Guziki	1500 szt.	0,11 zł	23%

Dwa dni później otrzymano i przyjęto od innego dostawcy do magazynu nr4 (dow.księg.12) :

-Tkanina kaszmir 250 mb po 49,80 zł

- Tkanina podszewka 190 mb po 5,20 zł

- Zamki 45 szt.

- Nici 49 opakowań

- Tkanina syntetyczna 800 mb po 6,44 zł.

Tego samego dnia wydano do zużycia (produkcja) następujące materiały i surowce z magazynu nr4 na podstawie dowodu księgowego nr 47 (zastosowano metodę FIFO dla pozycji 1,3,4) :

- 1.Tkаний kaszmir 410 mb
- 2.Tkanyina bawelna 800 mb
- 3.Tkanyina podszewka 1120 mb
- 4.Tkanyina syntetyczna 1120 mb
- 5.Zamki 35 szt.

6 listopada 20XY dzial produkcji zwrócił niewykorzystane materiały (dowód księgowy nr 08) :

- Tkanyina kaszmir 10 mb
- Tkanyina bawelna 100 mb
- Tkanyina podszewka 200mb
- Zamki 2 szt.

Na podstawie decyzji kierownika dzialu produkcji tego samego dnia przekazano z magazynu nr 4 do magazynu nr 1 (mag 1) następujące materiały (dowód księgowy nr21 wycena metodą LIFO dla 1,2 i 4) :

1.Tkanyina kaszmir 100 mb	3.Nici 50 opakowań
2.Tkanyia podszewka 150 mb	4.Tkanyina syntetyczna 1980 mb

10.XI.20XY sprzedano i wydano z magazynu Pani Wiktorii Majewskiej właścicielce zakładu krawieckiego MAJA (ul. Wróblowa 9, 04-110 Tychy, NIP 414-25-89-002), następujące składniki zapasów (dowód księgowy nr 10, rozchód poz.3 na podstawie metody AVCO, pozostałe wyceniono wg stałych cen ewidencyjnych, doliczono 5% narzut metodą „od sta”) :

- 1) Tkanyina bawelna 45 mb
- 2) Tkanyina wiskoza 30 mb
- 3) Tkanyina syntetyczna 20 mb
- 4) Guziki 80 szt.

Pracownicy firmy MATEXX S.A. :

- magazyn nr 1 – magazynier Ewa Tarnowska;
- magazyn nr 4 – magazynier Stanisław Borkowski; kierownik magazynu Piotr Tkaczyk;
- dzial produkcji – Halina Grzybowicz;
- dzial sprzedaży – Filip Janik.

POLECENIA do wykonania :

- 1. uzupełnij dane w części bilansu z dnia 31.X 20XY oraz ewidencje ilościowe;
- 2. załóż ewidencje ilościowo-wartościowe dla wyszczególnionych składników zapasów materiałów A i B na podstawie danych z bilansu z dnia 31.X 20XY r. (magazyn nr 4);
- 3. dokonaj przyjęcia i wydania w/w składników zapasów na podstawie odpowiednich dowodów księgowych; do dowodu księgowego nr 11 sporządź fakturę jaką od spółki cywilnej KAROL otrzyma spółka akcyjna MATEXX, natomiast do dowodu księgowego nr 10 sporządź fakturę nr 2/11/20XY dla Wiktorii Majewskiej;
- 4. do każdego zapasu sporządź osobną ewidencję ilościowo –wartościową, rozlicz rozchody wskazanych składników zapasów metodą LIFO ;
- 5. udziel odpowiedzi na następujące pytania :

& Jaka była wartość zapasu 02A w magazynie 4 dnia 31.X.20XY?

& Jaką wartość będzie musiała uregulować firma MATEXX S.A. za dowód księgowy nr 3112/KL/20XY ?

& Jaką wartość ma łączny rozchód z dnia 5 listopada 20XY ?.....

& Jaką kwotę za zakupione składniki wpłaci do kasy firmy p. Wiktoria Majewska ?.....

ZAŁĄCZNIKI do zadania :

1. Ewidencje :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Dowody księgowo :

Nazwa dowodu księgowego

Symbol i nr dowodu księgowego

OCENA.....

.....
.....
.....
.....

Zadanie przygotowała – Agnieszka Ciągło- doradca metodyczny, ODN Zielona Góra