**Wymagania edukacyjne dla klas kształcących się w zawodzie TECHNIK LOGISTYK**

Wymagania edukacyjne dla uczniów klas II Technikum – **Przyjmowanie i wydawanie zapasów**

Nr programu nauczania **ZSE-TLOG-333107-2020**

Nazwa programu - PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU TECHNIK LOGISTYK na podbudowie szkoły podstawowej

Podręcznik - brak

Nauczyciele : dr inż. Alicja Prasałek, mgr Magdalena Rajman, mgr Agnieszka Gamrat, mgr Katarzyna Warzyszak-Koprowska, mgr Anna Tołaj, mgr Marta Góralska, mgr Iwona Wilk

|  |
| --- |
| **Wymagania na poszczególne oceny** |
| Oceny/ umiejętności | Ocena dopuszczająca (2) | Ocenadostateczna (3) | Ocenadobra (4) | Ocenabardzo dobra (5) | Ocenacelująca (6) |
| **I. BHP w pracowni magazynowej** |
| Uczeń zna/potrafi: | * stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
* rozpoznać oznaczenia dotyczące bezpieczeństwa na stanowisku pracy i ewakuacji
 | * wyjaśnić znaczenie ergonomii dla bezpieczeństwa i efektywności pracy
 | * określić zagrożenia wynikające z niewłaściwego wykorzystywania urządzeń
 | * ocenić zgodność zorganizowanego stanowiska pracy z wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
 | * rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **II. Przygotowanie do pracy z programem informatycznym wykorzystywanym w przedsiębiorstwie logistycznym** |
| Uczeń zna/potrafi: | * zna systemy dokumentowania przepływów magazynowych i międzymagazynowych
* zna systemy informatyczne stosowane w procesie magazynowania
* wyjaśnić wpływ systemów informatycznych na efektywność zarządzania magazynu
 | * opisać systemy dokumentowania przepływów magazynowych
* opisać systemy informatyczne stosowane w procesie magazynowania
 | * określić wpływ przepływu informacji na zarządzanie magazynem i zapasami
 | * obsługiwać programy magazynowe
 | * rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **III. Realizacja procesów magazynowych** |
| Uczeń zna/potrafi: | * przyjmować towar
* składać i wprowadzić zamówienia
* dokonać sprzedaży i wydania towaru
* kontrolować stan zapasów magazynowych
* zna rodzaje inwentaryzacji
* sporządzić dowód PZ
 | * rozróżnić metody inwentaryzacji
* sporządzić inwentaryzację w magazynie
* wprowadzić fakturę zakupu
* wystawić fakturę sprzedaży i dowód WZ
* wystawić fakturę korygującą (zmiana ilości towaru, zmiana ceny towaru)
* wystawić polecenie przelewu
 | * sporządzić dokumentację dotyczącą inwentaryzacji w magazynie
* sporządzić dokumentację przyjęcia/wydania
 | * poprawiać błędy w dokumentacji magazynowej
 | * rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **IV. Automatyczna identyfikacja towarów** |
| Uczeń zna/potrafi: | * wyjaśnić pojęcie automatyczna identyfikacja towarów
* wyjaśnić pojęcie: kod kreskowy, etykieta logistyczna
* opisać budowę kodu kreskowego
* zna rodzaje kodów kreskowych
* wymienić elementy systemu RFID
* wyjaśnić znaczenie etykiety logistycznej
* wyjaśnić EDI
 | * charakteryzować kody kreskowe
* omówić budowę etykiety logistycznej
* określić seryjny numer jednostki wysyłkowej (SSCC)
* wyjaśnić znaczenie RFID
* obliczyć liczbę kontrolną
 | * określić jakie informacje niesie za sobą etykieta logistyczna
 | * tworzyć etykiety logistyczne
 | * rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **V. Zarządzanie zapasami**  |
| Uczeń zna/potrafi: | * wymienić narzędzia do ustalania wielkości dostaw
* wyjaśnić pojęcie ekonomicznej wielkości zamówienia
* obliczyć ekonomiczną wielkość zamówienia
* wymienić metody obliczania wielkości zamówienia
* wymienić metody kompletacji
* zna metody wydań magazynowych
* obliczyć strukturę zapasów
* obliczyć wskaźnik rotacji zapasów
* obliczyć wielkości zapasów (np. bieżących, maksymalnych, zabezpieczających)
* zna analizę asortymentową ABC, XYZ, CVA
* zna systemy odnawiania zapasów
* wymienić wskaźniki służące określeniu poziomu zapasu
* wymienić zadania służb odpowiedzialnych za zarządzanie zapasami
* wymienić koszty zapasów
* wyjaśnić pojęcia: poziom obsługi klienta, POP (prawdopodobieństwo obsłużenia popytu), SIR (stopień ilościowej realizacji)
* przestrzegać zasad kultury osobistej i etyki zawodowej
 | * omówić metody dynamiczne obliczania wielkości zamówienia
* stosować metody kompletacji
* stosować metody wydań magazynowych
* obliczyć wielkość zamówienia przy pomocy metod dynamicznych
* obliczyć wskaźnik rotacji zapasów i dokonać analizy
* oblicza wielkość i termin dostawy zapasów do magazynu
* obliczyć dynamikę zmian w wielkości zapasów
* zastosować analizę asortymentową ABC, XYZ, CVA
* opracować harmonogram dostaw zgodnie z przyjętym systemem zamawiania
* stosować systemy odnawiania zapasów
* obliczyć poziom zapasu przy pomocy wskaźników: wskaźnik pokrycia zapasem, wskaźnik rotacji zapasu
* omówić koszty tworzenia zapasów
* obliczyć koszty utrzymania zapasów
* obliczyć POP i SIR
 | * analizować miary oceny stanu zapasów w magazynie
* monitorować faktyczny stan zapasów w magazynie
* dobrać metody kompletacji
* dobrać metody wydań magazynowych
* analizować wyniki analizy ABC, XYZ
* dobrać systemy odnawiania zapasów
* przeliczyć koszty zapasu
* analizować koszty zapasu
 | * analizować i wnioskować miary oceny stanu zapasów w magazynie
* monitorować faktyczny stan zapasów w magazynie
* dopasować metody kompletacji
* analizować wyniki analizy ABC, XYZ i ich korelacji
* zastosować systemy odnawiania zapasów
* optymalizować koszty zapasów
 | * rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| Aby uzyskać ocenę wyższą należy posiadać także wiedzę i umiejętności podane w wymaganiach dla ocen niższych. |
| **Kryteria oceniania są zgodne ze statutem szkoły. Ocena końcowa jest oceną wystawianą przez nauczyciela.** |