**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) | Ocena  dostateczna (3) | Ocena  dobra (4) | | Ocena  bardzo dobra (5) | Ocena  celująca (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.** | | | | | | |