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

Wymagania edukacyjne dla uczniów klas I Technikum – **Przedsiębiorstwo logistyczne w gospodarce rynkowej**

Nr programu nauczania **ZSE-TLOG-333107-2021**

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

Podręcznik - brak

Nauczyciele : dr inż. Alicja Prasałek, mgr Mariola Ratajska, 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. Zagadnienia prawne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy - Prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika zakresie bhp i ochrony pracy** |
| Uczeń zna/potrafi: | * wyjaśnić istotę bezpieczeństwa i higieny pracy
* posługiwać się terminologią dotyczącą bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
* wskazać instytucje i służby wyznaczone do ochrony pracy i ochrony środowiska
* wymienić akty prawne w zakresie prawa pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
* wymienić akty prawa wewnątrzzakładowego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
 | * wskazać prawa i obowiązki pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
* wskazać prawa i obowiązki pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
* wskazać uprawnienia pracownicze w zakresie ochrony, czasu pracy i urlopów: kobiet, młodocianych i osób niepełnosprawnych
 | * wyjaśnić potrzebę ochrony zdrowia, życia i środowiska naturalnego
* uzasadnić konieczność prowadzenia profilaktycznych badań lekarskich w zawodzie technik logistyk
 | * opisać uprawnienia pracownicze w zakresie ochrony, czasu pracy i urlopów
* opisać zadania i uprawnienia instytucji i służb wyznaczonych do ochrony pracy i ochrony środowiska
 | * rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **II. Zagadnienia prawne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy - Konsekwencje nieprzestrzegania przepisów oraz zasad bhp podczas realizacji zadań zawodowych** |
| Uczeń zna/potrafi: | * określić odpowiedzialność pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
* określić odpowiedzialność pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy
* wskazać objawy typowych chorób zawodowych w branży logistycznej
* ocenić stan zagrożenia
* udzielić pierwszej pomocy
* wyjaśnić pojęcia: wypadek przy pracy, choroba zawodowa
 | * przedstawić tryb postępowania pracownika w przypadku powstania choroby zawodowej
* opisać metody udzielania pierwszej pomocy
 | * opisać rodzaje świadczeń z tytułu wypadku przy pracy i choroby zawodowej
 | * analizować przyczyny występowania chorób zawodowych
 | * Rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **III. Warunki pracy - Czynniki zagrażające zdrowiu i życiu pracowników podczas realizacji zadań zawodowych** |
| Uczeń zna/potrafi: | * podać znaczenie pojęcia czynnik uciążliwy, szkodliwy, niebezpieczny, mikroklimat: umiarkowany, gorący i zimny, hałas
* określić czynniki szkodliwe, uciążliwe i niebezpieczne w środowisku pracy w logistyce
* opisać źródła hałasu występujące w środowisku pracy
* użytkować urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi i zasadami
* znać normy transportu ręcznego dla kobiet i mężczyzn
* stosować normy transportu ręcznego dla kobiet i mężczyzn
 | * wskazać sposoby zapobiegania zagrożeniom życia i zdrowia w miejscu pracy w branży logistycznej
* opisać źródła i rodzaje zagrożeń mechanicznych i elektrycznych występujących w środowisku pracy w logistyce
* wskazać normy dotyczące dopuszczalnych wartości hałasu
* opisać skutki oddziaływania hałasu na organizm człowieka
* opisać skutki obciążenia termicznego w mikroklimacie gorącym i zimnym
 | * podać przykłady działań eliminujących szkodliwe oddziaływanie czynników zagrażających zdrowiu i życiu człowieka
* przypisać występujące na stanowisku pracy czynniki środowiska pracy do czynników fizycznych, chemicznych, biologicznych lub psychofizycznych
 | * scharakteryzować metody zapobiegania negatywnym skutkom oddziaływania czynników szkodliwych dla zdrowia w pracy magazyniera logistyka
 | * Rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **IV. Ergonomia w kształtowaniu warunków pracy** |
| Uczeń zna/potrafi: | * wyjaśnić, czym zajmuje się ergonomia
* omówić cele ergonomii
* podać różnice pomiędzy pracą dynamiczną a statyczną
* opisać wymagania ergonomiczne dla stanowiska pracy przy komputerze
* stosować przepisy dotyczące norm transportu ręcznego i mechanicznego
 | * opisać zasady właściwego podnoszenia i przenoszenia przedmiotów
* opisać wymagania ergonomii przy organizacji ręcznych prac transportowych
* wyjaśnić wpływ pozycji przyjmowanej podczas pracy na obciążenie kręgosłupa
 | * opisać korzyści wynikające z przestrzegania zasad ergonomii
* opisać korzyści i zagrożenia wynikające z przyjmowania pozycji stojącej oraz siedzącej w pracy
 | * zorganizować stanowisko pracy zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
 | * Rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **V. Zasady bezpiecznej pracy stosowane w przedsiębiorstwie logistycznym** |
| Uczeń zna/potrafi: | * opisać bezpieczne i higieniczne warunki pracy na stanowisku pracy magazyniera-logistyka
* użytkować urządzenia zgodnie z instrukcją obsługi i zasadami bhp
* zapewniać właściwe pod względem sanitarnym warunki obsługi magazynu
* wymienić środki ochrony indywidualnej i zbiorowej w zależności do rodzaju wykonywanych prac
* wyjaśnić zasady recyklingu zużytych materiałów pomocniczych
* wymienić regulacje wewnątrzzakładowe dotyczące bhp oraz ochrony przeciwpożarowej
* przestrzegać wymagań sanitarnych w zależności od stanowiska pracy (konieczność okresowych badań – aktualne książeczki zdrowia, czyste ręce i odzież itp.)
* zabezpieczyć obiekt przed włamaniem oraz innymi szkodami majątkowymi (np. pożarem)
 | * wyjaśnić zasady planowania i organizowania czasu pracy w magazynie zgodnie z przepisami prawa i wymaganiami bhp
* opisać wymagania dotyczące pomieszczeń ograniczające wpływ czynników szkodliwych i uciążliwych na organizm człowieka
* umieszczać oznaczenia dotyczące bhp i ppoż. w punkcie sprzedaży
* opisać rodzaje alternatywnych środków ochrony indywidualnej i zbiorowej
* wskazać znaczenie i potrzebę opisu ryzyka zawodowego
 | * opisać sposoby zapobiegania zagrożeniom życia i zdrowia w miejscu pracy w logistyce oraz szkód w środowisku naturalnym
* dobierać środki ochrony indywidualnej i zbiorowej do rodzaju wykonywanych prac
* organizować pracę z zapewnieniem wymaganego poziomu ochrony zdrowia, życia przed zagrożeniami występującymi w środowisku pracy
* wskazać na braki wyposażenia punktu sprzedaży w sprzęt przeciwpożarowy (gaśnicę, koce azbestowe), wywieszkę z telefonami alarmowymi
* ocenić przestrzeganie zasad i przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska
* wymienić korzyści płynące z prawidłowo przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w logistyce
 | * opisać zasady organizacji stanowisk pracy związane z użytkowaniem urządzeń stosowanych podczas wykonywania prac na stanowisku pracy
* wyjaśnić zasady prowadzenia gospodarki odpadami, gospodarki wodno-ściekowej oraz w zakresie ochrony powietrza w przedsiębiorstwie logistycznym
* analizować ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy magazyniera
 | * Rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **VI. Pierwsza pomocy przedmedyczna udzielana poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia** |
| Uczeń zna/potrafi: | * wymienić przyczyny i sposoby zapobiegania wypadkom przy pracy
* wyjaśnić zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy
 | * udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy
* udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym w stanach zagrożenia zdrowia i życia
* powiadomić służby ratownicze o  zaistniałym zagrożeniu
 | * prezentować udzielanie pierwszej pomocy w urazowych i nieurazowych stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego
 | * wykonać prawidłowo resuscytację krążeniowo – oddechową na fantomie
 | * Rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **VII. Organizacja pracy małych zespołów** |
| Uczeń zna/potrafi: | * stosować właściwe formy komunikacji interpersonalnych
* dokonać prostych modernizacji stanowiska pracy
* argumentować swoje decyzje w rozmowach ze współpracownikami
* rozróżnić metody inwentaryzacji
* określić dokumenty przyjęcia i wydania zapasów z magazynu
* dobrać informacje do sporządzenia dokumentacji związanej z przepływami magazynowymi zapasów
 | * dokonać analizy rozwiązań technicznych i organizacyjnych warunków i jakości pracy
* opisać procedurę inwentaryzacji
* przeprowadza proces reklamacji
* sporządzić dokumentację dotyczącą inwentaryzacji
* wypełnić dokumentację związaną z przepływami magazynowymi
* rejestrować zmiany stanu zapasów w dokumentacji magazynowej
* sporządzać dokumentację różnic w stanie ilościowym i jakościowym przyjmowanych i wydawanych zapasów
 | * proponować rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu poprawę warunków i jakości pracy
* analizować dokumenty magazynowe pod względem poprawności zapisów
* poprawiać błędy w dokumentacji magazynowej
 | * stosować programy magazynowe komputerowe
 | * Rozwiązywać problemy logistyczne i analizować zagadnienia dodatkowe podawane przez nauczyciela
 |
| **VIII. Procesy informatyczne - Logistyczny system informacyjny i systemy informatyczne wspomagające procesy logistyczne** |
| Uczeń zna/potrafi: | * wyjaśnić pojęcie logistycznego systemu informacyjnego
* wymienić cechy logistycznego systemu informacyjnego
* omówić przepływ informacji zachodzący w podsystemach zaopatrzenia
* omówić przepływ informacji w podsystemach dystrybucji
* wymienić systemy wspomagające procesy zarządzania przedsiębiorstwem
* omówić system relacji z klientami
* wyjaśnić pojęcie EDI
* omówić podstawy systemów: MRP, ERP, CRM, SCM, WMS
 | * charakteryzować cechy logistycznego systemu informacyjnego
* określić korzyści wynikające z dostępu do właściwej informacji w procesach logistycznych
* omówić system planowania potrzeb materiałowych
* omówić system planowania zasobów produkcyjnych
* omówić system zarządzania zasobami przedsiębiorstwa
* omówić rodzaje komunikacji w sieciach i zespołach roboczych oraz organizacji
* omówić zasady działania MRP
* omówić strukturę ERP
* omówić istotne funkcje CRM
* omówić zarządzanie łańcuchem dostaw SCM
 | * omówić rolę zintegrowanych systemów informacyjnych przedsiębiorstwa (system informacyjno – decyzyjny, system wspomagania decyzji, system ekspercki, system informowania kierownictwa, system sztucznej inteligencji)
* omówić system ochrony danych osobowych
* omówić ideę elektronicznej wymiany danych
* omówić system sztucznej inteligencji
 | * omówić przepływ informacji w logistyce i moduły LIS
* omówić fazy i warunki wdrożenia systemu informatycznego
 | * 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.** |