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