

Pytania egzaminacyjne dla kierunku Transport i Logistyka (Transport) studia I stopnia stacjonarne i niestacjonarne

A. Pytania wspólne dla specjalności

1. Pojęcie systemu operacyjnego
2. Scharakteryzować stopy żelaza
3. Materiały termoizolacyjne i wibroizolacyjne
4. Równania Newtona dla mechaniki
5. Kryteria i badania wytrzymałościowe
6. Proces gospodarowania i jego elementy
7. Rozwój lokalny a globalizacja
8. Istota logistyki
9. Kształtowanie poziomu zapasów i wyrobów gotowych
10. Analityczne modele potoków ruchu
11. Sterowanie potokami ruchu
12. Ocena systemów transportowych
13. Rodzaje procesów transportowych
14. Rachunek ekonomiczny w transporcie
15. Polityka transportowa – wpływ usług transportowych na bilans płatniczy przedsiębiorstwa
16. Ogólna charakterystyka i klasyfikacja infrastruktury transportowej
17. Metody kształtowania infrastruktury transportowej
18. Podstawowe zasady grafiki inżynierskiej
19. Przekładnie mechaniczne
20. Ogólna charakterystyka i klasyfikacja środków transportowych
21. Standaryzacja i unifikacja w budowie środków transportu
22. Czynniki i procesy wymuszające zmiany stanu technicznego urządzeń – rodzaje uszkodzeń
23. Błędy pomiarów – wpływ czynników zewnętrznych
24. Metody pomiarów
25. Pomiar wielkości elektrycznych
26. Podstawowe pojęcia automatyki
27. Kryteria stabilności układu
28. Charakterystyka podstawowych elementów elektronicznych
29. Budowa maszyn prądu stałego i przemiennego
30. Zarządzanie marketingowe

B. Pytania dla specjalności

Organizacja i technika transportu kolejowego

1. Elementy drogi kolejowej (drogowej)
2. Urządzenia srk i łączności
3. Charakterystyka potoków pasażerskich
4. Przewozy bliskie, regionalne i aglomeracyjne
5. Sposoby prowadzenia ruchu na linii jednotorowej
6. Model technologiczny pracy stacji rozrządowej

7. Łańcuch transportowy
8. Koszty w transporcie kolejowym
9. Rachunek rentowności w transporcie kolejowym
10. System GSM-R
11. Projekt ETCS
12. Wykres ruchu
13. Zasady organizacji potoków wagonów w pociągi
14. Potrzeby i zadania przewozowe
15. Wydajność linii kolejowej. Metody określania
16. Zasady marszrutyzacji technicznej
17. System kontroli dyspozytorskiej i sterowania zdalnego
18. Główne kierunki rozwoju przewozów pasażerskich
19. Zasady doboru maszyn i urządzeń dla frontu ładunkowego
20. Struktura podmiotowa transportu kolejowego w Polsce

Sterowanie ruchem w transporcie kolejowym

1. Układy kombinacyjne
2. Elementy drogi kolejowej
3. Podział stacji kolejowych
4. Środki techniczne i organizacyjne transportu kolejowego
5. Proces sterowania ruchem kolejowym
6. Klasyfikacja urządzeń sterowania ruchem kolejowym
7. Sygnalizacja kształtowa i świetlna
8. Prędkość ruchu pociągów (techniczna, handlowa)
9. Zasady organizacji kolejowego ruchu pasażerskiego
10. Zasady organizacji kolejowego ruchu towarowego
11. Systemy i zasady izolacji torów
12. Obwody torowe
13. System ERTMS/ETCS
14. System GSM-R
15. Liniowa blokada półsamoczynna
16. Liniowa blokada samoczynna
17. Komputerowe systemy srk
18. System GPS i jego rola w sterowaniu ruchem kolejowym
19. Samoczynna sygnalizacja przejazdowa
20. Kontrola niezajętości torów

Eksploatacja i diagnostyka środków transportu

1. Zastosowanie urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych
2. Podstawowe parametry środków transportu
3. Porównanie i analiza systemów obsługowych w środkach transportu
4. Układy oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego pojazdów
5. Systemy sterowania wtrysku w pojazdach
6. Diagnostyka sieci transmisji danych
7. Diagnostyka elektronicznych systemów sterowania silników
8. Charakterystyka urządzeń diagnostycznych
9. Systemowe modele eksploatacji
10. Warunki dopuszczenia pojazdów do ruchu

11. Wymagania ogólne dla stacji kontroli pojazdów
12. Zasady utrzymania zdadności środków transportu
13. Cykle obsługowe samochodów
14. Transport bimodalny i intermodalny
15. Wymagania eksploatacyjne UIC
16. Systemy elektroniczne wspomagające komfort jazdy
17. Pojęcie środka transportu
18. Pojęcie systemu transportowego
19. Diagnostyka systemów SRS
20. Diagnostyka systemów bezpieczeństwa czynnego

Spedycja i obsługa celna

1. Ekonomiczne pojęcie rynku spedycyjnego
2. Analiza podażyowa rynku usług spedycyjnych w Polsce
3. Analiza popytowa rynku usług spedycyjnych w Polsce
4. Formy handlu zagranicznego
5. Pośrednicy w handlu zagranicznym
6. Obsługa logistyczna przedsiębiorstwa
7. Kształtowanie i struktura zapasów
8. System transportowy w obsłudze logistycznej przedsiębiorstwa
9. Usługa spedycyjna jako przedmiot marketingu
10. Rachunek rentowności w przedsiębiorstwach spedycyjnych
11. Rodzaje i treści umów w transporcie
12. Obowiązki, prawa i zakres odpowiedzialności spedytora
13. Proces dyspozycji środkami transportu
14. Istota i cele wizualizacji procesów logistycznych
15. Transport jako element gospodarki przestrzennej
16. Teoretyczne modele rozmieszczenia sieci transportowej
17. Zrównoważony rozwój transportu
18. Ubezpieczenia w transporcie
19. Rola i funkcje cel we współczesnej gospodarce
20. Procedury celne

Logistyka i marketing w transporcie

1. Elementy składowe systemu logistycznego przedsiębiorstwa
2. Modele i narzędzia zarządzania zapasami
3. Koszty logistyczne przedsiębiorstw
4. Istota badań marketingowych w transporcie
5. Metody badań marketingowych
6. Koncepcja marketingu-mix na rynku usług transportowych
7. Usługa transportowa jako element marketingu-mix
8. Model jakości usług transportowych
9. Teoretyczne aspekty rynku usług TSL
10. Środki trwałe w transporcie
11. Charakterystyka metod zarządzania
12. Zarządzanie strategiczne przedsiębiorstwem transportowym
13. Proces dyspozycji środka transportu
14. Strugi relacyjne i potoki pasażerów

15. Systemy przewozowe: EC, Ex itp.
16. Regulacje prawne w transporcie samochodowym
17. Przedmiot i zakres ubezpieczeń transportowych
18. Wizualizacja procesów logistycznych
19. Łańcuch dostaw
20. Koszty transportowe
21. Charakterystyka rynku usług przewozów ładunków
22. Charakterystyka rynku usług przewozów pasażerów

Logistyka i spedycja

1. Elementy składowe systemu logistycznego przedsiębiorstwa
2. Obsługa logistyczna przedsiębiorstwa
3. System transportowy w obsłudze logistycznej przedsiębiorstwa
4. Koncepcja marketingu-mix na rynku usług transportowych
5. Cechy specyficzne usługi transportowej jako elementu marketingu-mix
6. Aspekt podmiotowy i przedmiotowy rynku usług TSL
7. Proces dyspozycji środka transportu
8. Systemy informatyczne wykorzystywane na rynku TSL
9. Regulacje prawne w transporcie samochodowym
10. Rodzaje i treści umów w transporcie
11. Czas pracy kierowcy
12. Przedmiot i zakres ubezpieczeń transportowych
13. Rodzaje i przyczyny uszkodzeń i ubytków w substancji przesyłki powstałe w czasie transportu
14. Charakterystyka rynku usług przewozów pasażerskich
15. Rola i funkcje cel w współczesnej gospodarce
16. Procedury celne
17. Zastosowanie formuł INCOTERMS w transporcie międzynarodowym
18. Koszty w przedsiębiorstwie transportowym
19. Kształtowanie i struktura zapasów w przedsiębiorstwie
20. Rachunek rentowności w przedsiębiorstwach TSL