

Zagadnienia egzaminacyjne dla kierunków studiów Transport obowiązujące od roku akademickiego 2022/23 r.

Zagadnienia ogólnokierunkowe:

1. Klasyfikacja transportu.
2. Klasyfikacja i identyfikacja pojazdów samochodowych.
3. Charakterystyka techniczno-eksploatacyjna środków transportu.
4. Charakterystyka funkcjonalna układów i zespołów środków transportu drogowego.
5. Właściwości i wymagania eksploatacyjne stawiane środkom transportu.
6. Czynniki wpływające na stan techniczny i trwałość środków transportu.
7. Charakterystyka magazynów i metod ich organizacji.
8. Gospodarka środkami transportu w przedsiębiorstwie.
9. Charakterystyka zaplecza technicznego transportu.
10. Charakterystyka procesu logistycznego w transporcie drogowym.
11. Oddziaływanie transportu na środowisko.
12. Spedycja, charakterystyka zadań oraz wymagań.
13. Certyfikacja i charakterystyka dokumentów administracyjnych dotyczących przewoźników i realizacji przewozów w transporcie drogowym .
14. Charakterystyka infrastruktury transportu.
15. Zasady organizacji oraz warunki realizacji przewozów specjalistycznych, materiałów niebezpiecznych i ładunków ponadnormatywnych.
16. Transport multimodalny, intermodalny i kombinowany – charakterystyka i zasady organizacji przewozów.
17. Charakterystyka zrównoważonego transportu.
18. Transport osób – rodzaje i metody organizacji przewozów.
19. Transport rzeczy – rodzaje i metody organizacji przewozów.
20. Charakterystyka oraz metody oceny systemu i procesu transportowego.

PYTANIA Z ZAKRESU SPECJALNOŚCI

Specjalność: Eksploatacja i Diagnostyka Środków Transportu (EiDŚT)

1. Wymagania administracyjne oraz charakterystyka aktów prawnych z zakresu wymaganych kompetencji określonych dla diagnostów samochodowych.
2. Metody badań i kryteria oceny stanu technicznego silników i układów przeniesienia napędu w pojazdach samochodowych.
3. Charakterystyka metod badań oraz kryteriów oceny stanu technicznego układów podwozia w pojazdach drogowych.
4. Charakterystyka badań i kryteria oceny stanu technicznego nadwozi pojazdów drogowych oraz ich wyposażenia.
5. Charakterystyka metod badań elektronicznych układów sterowania.
6. Metody badań czujników i elementów wykonawczych układów sterowania.
7. Charakterystyka układów bezpieczeństwa oraz elementów wspomagających kierowcę stosowanych w pojazdach samochodowych.
8. Wymagania administracyjne oraz charakterystyka okresowych badań kontrolnych pojazdów.
9. Wymagania administracyjne, rodzaje oraz wyposażenie Stacji Kontroli Pojazdów.
10. Charakterystyka narzędzi informatycznych wspomagających procesy kontrolno-obsługowe pojazdów.

Specjalność: Inżynieria Procesów Logistycznych (IPL)

1. Pojęcie logistyki, zadania logistyki i charakterystyka składników procesów logistycznych.
2. Metody klasyfikacji zapasów oraz interpretacja Ekonomicznej Wielkości Zamówienia.
3. Charakterystyka systemu "Just In Time", „Make or buy” w przedsiębiorstwie i kryteria wyboru dostawców w zaopatrzeniu.
4. Logistyka miejska i założenia koncepcyjne ekologii.
5. Metody oraz narzędzia optymalizacji i oceny systemów transportowych i logistycznych.
6. Dokumenty spedytorskie, formuły handlowe, konwencje, umowy i regulaminy w pracy spedytora.
7. Charakterystyka systemów informatycznych wspomagających procesy decyzyjne w transporcie i logistyce.
8. Akty administracyjne regulujące czas pracy kierowców w transporcie drogowym oraz zasady ich stosowania na wybranym przykładzie.
9. Charakterystyka kosztów transportu drogowego i zasady ich wyznaczania.
10. Charakterystyka formuł handlowych INCOTERMS.

Specjalność: Rzeczoznawstwo i Likwidacja Szkód (RziLS)

1. Techniki i metody organizacji napraw pojazdów i ich zespołów.
2. Układy podwozia – technologia napraw.
3. Układ sił statycznych i dynamicznych działających na pojazd drogowy, warunek przyczepności, trakcja i bilans mocy.
4. Nadwozia – materiały, budowa i rozwiązania konstrukcyjne oraz technologie napraw.
5. Proces technologiczny naprawy – charakterystyka oraz metody doboru norm czasowych operacji.
6. Klasyfikacja oraz charakterystyka funkcjonalna układów bezpieczeństwa oraz systemów wspomagających kierowcę w pojazdach drogowych.
7. Charakterystyka wytycznych oraz ogólna procedura likwidacji szkody komunikacyjnej.
8. Charakterystyka metod opisu miejsca zdarzenia drogowego oraz zasady sporządzania dokumentacji wypadku.
9. Charakterystyka funkcjonalności programów komputerowych wspomagające proces rekonstrukcji zdarzenia drogowego.
10. Charakterystyka funkcjonalności programów komputerowych do kosztorysowania napraw oraz wspomagających procesy naprawcze i diagnostyczne.

Specjalność: Elektromobilność (E)

1. Charakterystyka elektromobilności w transporcie.
2. Pojazdy elektryczne – podział i charakterystyka funkcjonalna zespołów oraz zasady bezpiecznej eksploatacji.
3. Budowa i eksploatacja pojazdów z hybrydowym i elektrycznym zespołem napędowym.
4. Wymagania administracyjne oraz BHP przy obsłudze i naprawach pojazdów elektrycznych.
5. Charakterystyka rodzajów i metod organizacji obsługi technicznych i napraw pojazdów elektrycznych.
6. Zrobotyzowane urządzenia transportowe i pojazdy autonomiczne w transporcie – charakterystyka budowy i warunki administracyjne.
7. Oddziaływanie środowiskowe pojazdów nisko- i zeroemisyjnych, metody zmniejszenia zużycia energii i emisji spalin.
8. Charakterystyka funkcjonalności systemów telematycznych w transporcie.
9. Charakterystyka funkcjonalności technologii SMART w systemach transportowych.
10. Charakterystyka metod konwersji i systemów dystrybucji energii do celów transportowych.