

Maturitní témata

2. povinná profilová zkouška – ústní

Odborné předměty 1

RVP: Provoz a ekonomika dopravy, 37 – 41 – M / 01
ŠVP: Provoz a ekonomika dopravy – logistika, 37 – 41 – M / 01
Třída: 4. Z
Školní rok: 2024/2025

Zkušební období: jarní 2025, podzimní 2025

Odborné předměty: Spedice, doprava a přeprava
Dopravní zeměpis
Logistika a obslužné systémy
Firemní logistika
Zbožiznalství

1. Silniční doprava v ČR: legislativa, dopravní síť, druhy doprav, základní pojmy, dokumentace, zasílatelství, dopravní cesty, vozovky – druhy, části, součásti, příslušenství, MHD
2. Kamionová doprava: kategorie vozidel, dopravní prostředky silniční dopravy a jejich rozdělení, úmluva CMR, přepravní a zasílatelská smlouva, NL CMR, eurolicence, karnet TIR
3. Vodní doprava - vodní cesty, dopravní prostředky, přepravní řád vodní dopravy, přepravní dokumenty
4. Mezinárodní přeprava ADR, ATP, AETR, INCOTERMS: třídy, obalové skupiny, povinnosti účastníků, doklady, dohody, označování vozidel
5. Železniční doprava: smluvní přepravní podmínky na železnici, dopravní síť, dopravní cesty a prostředky, zabezpečovací zařízení, mezinárodní železniční doprava, dokumentace
6. Námořní doprava: legislativa, dopravní síť, dokumentace, druhy přeprav, odpovědnost dopravce, dopravní prostředky vodní dopravy, náložní list B/L, manipulační zařízení
7. Letecká doprava: TACT, IATA, ICAO, přepravní podmínky v nákladní dopravě, letiště, dokumentace, dopravní prostředky, NL AWB
8. Dopravní politiky: dopravní politika a strategie EU, mezinárodní instituce v dopravě a jejich úkoly, legislativa, základní pojmy, transevropské dopravní sítě, bílá kniha, zákony o dopravě
9. Hospodářství a doprava světa: předpoklady pro dopravní síť, zástupci, charakteristika dopravy v zemích, srovnání států (světadílů), faktory ovlivňující dopravní síť
10. Hospodářství a doprava ČR: předpoklady pro dopravní síť ČR, zástupci, charakteristika jednotlivých druhů dopravy, faktory ovlivňující dopravní síť
11. Nebezpečné látky: vlastnosti, značení, třídy, označování vozidel, DIAMANT, HAZCHEM, legislativa, základní pojmy, přeprava nebezpečných látek
12. Obaly a odpady: legislativa, základní funkce a stupně obalů, konstrukce, rozměrová unifikace, klasifikace odpadů, likvidace odpadů
13. Logistika skladování: druhy skladů, funkce skladů, typy skladování, analýza umístění skladu, způsoby skladování, automatizace ve skladech, základní pojmy, manipulační zařízení
14. Zásobovací logistika: úkoly zásobování, funkce zásob, řízení zásob a nástroje pro řízení zásob, dělení zásob, obrátová a pojistná zásoba, JIT, JIS
15. Výrobní logistika: vymezení a cíle výrobní logistiky, základní pojmy, typy výroby, výrobní kapacita, systémy plánování a řízení výroby, štihlá výroba, teorie omezení, bod rozpojení

16. Distribuční logistika: distribuční řetězec, funkce, struktura podle délky, rozsahu a druhu distribuce, sklady vertikální a horizontální, distribuční strategie, technologie H&S, QR, ECR, specifika zpětných řetězců
17. Zelená a reverzní logistika: definice, význam, zelená logistika, začlenění reverzní logistiky do logistiky, důvody rozmachu, program Zero Waste, plýtvání, systém zeleného bodu
18. Pasivní a aktivní prvky logistických řetězců: manipulační prostředky a zařízení, prostředky a zařízení pro pojezd, materiál a suroviny, manipulační a přepravní jednotky
19. City logistika: pojetí logistiky v životě společnosti, řešení problémů v centrech měst, regionální expedice, nákladní doprava a zbožíové toky v městské logistice, distribuční modely pro městskou logistiku
20. Kombinovaná přeprava: charakteristika, překladiště, KP, překládací mechanismy v KP, kontejnerové vozy, dopravní prostředky KP

Obsahem každé maturitní otázky by při odpovědi žáka mělo být:

- vazba problematiky otázky na vykonanou praxi u firem, na absolvované exkurze, referáty a ročníkové práce,
- popis technologických procesů související problematiky,
- možné využití znalostí a dovedností v možné budoucí profesi.

Projednáno a schváleno členy předmětové komise 2 dne 29. 8. 2024.

Schváleno ředitelem školy dne 30. 8. 2024.

Mgr. Vlastimír Sunek v.r.
ředitel školy