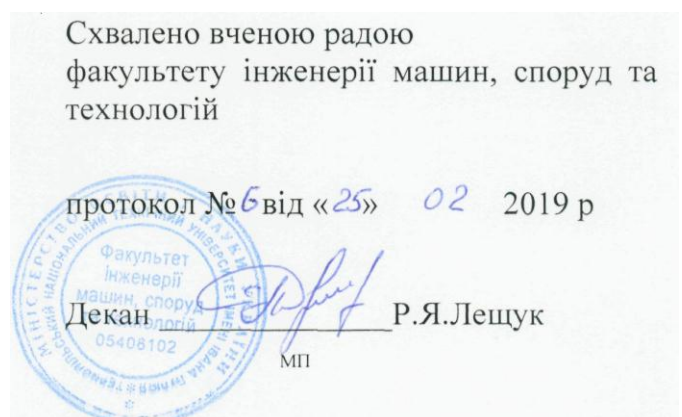


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ІВАНА ПУЛЮЯ



ПРОГРАМА

додаatkового вступного фахового випробування для здобуття
освітнього ступеня «Магістр» за спеціальністю 275.03 “Транспортні
технології (на автомобільному транспорті)” галузь знань
27 “Транспорт”



АНОТАЦІЯ

Метою вступних випробувань є комплексна перевірка знань вступників, які вони отримали в результаті вивчення циклу дисциплін, передбачених навчальними планами у відповідності з освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр.

Вступні випробування охоплюють нормативні дисципліни з циклу професійної підготовки студентів спеціальності 275.03 “Транспортні технології (на автомобільному транспорті)”.

Під час підготовки до випробування необхідно звернути увагу на те, що абітурієнт повинен:

знати: методику управління навантажувально-розвантажувальними технологіями на транспортні, техніко-експлуатаційні параметри транспортних засобів, порядок проведення аналізу транспортних характеристик вантажів, методики вибору тари та упаковки, технологію вантажних та пасажирських перевезень за видами транспорту;

вміти: аналізувати параметри і показники функціонування транспортних процесів і систем, організовувати взаємодію видів транспорту, проектувати інтегровані та окремі транспортні системи, оцінювати та забезпечувати соціальну та економічну ефективність транспортних процесів, класифікувати вантажі у відповідності з класифікаціями, що прийняті за видами транспорту, які плануються до виконання перевезення.

Організація вступного випробування здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя.

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

1. ДОРОЖНІ УМОВИ ТА БЕЗПЕКА РУХУ

“Водій-автомобіль-дорога-середовище”. Автомобільні дороги та проблеми безпеки руху. Автотранспортні засоби і безпека руху. Водій і безпека руху. Основи організації дорожнього руху. Сприйняття дорожньої ситуації учасниками руху. Дорожньо – транспортні пригоди, їх облік і аналіз. Експертиза дорожньо – транспортних пригод. Робота з попередження ДТП в АТП. Методи дослідження дорожнього руху на вулично-дорожніх мережах. Фактори, що визначають надійність роботи водія. Внутрішня та зовнішня інформативність транспортного засобу. Сприйняття водієм дорожніх умов. Інформаційна теорія емоцій. Рівень забезпечення тривалості реакції водія. Дорожній рух, як об’єкт керування. Класифікація технічних засобів передачі водію керуючої інформації. Дорожні знаки. Призначення і класифікація. Визначення розміру знака. Відстань видимості знаків. Повторення, дублювання і попередня установка знаків. Маршрутне орієнтування. Знаки індивідуального проектування (ЗІП). Дорожня розмітка. Зорове орієнтування. Світлофори. Методи оцінки безпеки руху на автомобільних дорогах. Планування заходів із підвищення безпеки дорожнього руху. Шини автомобіля та стан дорожнього покриття під час складних погодних умов. Заходи по забезпеченню безпеки руху на ділянках з обмеженою видимістю. Заходи по забезпеченню безпеки руху на переїздах. Заходи по забезпеченню безпеки руху в несприятливих погодно-кліматичних умовах. Причини дорожньо-транспортних пригод та травматизму. Аналізи механізму створення різних видів ДТП. Вимоги до стану дорожніх покриттів та безпека руху транспортних засобів.

Рекомендована література:

1. Герзель В.М., М.М. Марчук, М.А. Фабрицький, О.П. Рижий Організація автомобільних перевезень, дорожні умови та безпека руху. Навчальний посібник. - Рівне: НУВГП, 2008. - 200 с.
2. Знаки дорожні. Загальні технічні умови. Правила застосування. ДСТУ 4100-2002.
3. Касаткин Ф.П., Коновалов С.И., Касаткина З.Ф. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса. - М.: Академ.проект, 2004.-352 с.
4. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения: учебник для вузов. – М.: Транспорт, 1991. – 183 с.
5. Кременец Ю.А. Технические средства организации дорожного движения – М.: Транспорт. 1990. – 256 с.
6. Меркулов Е.А. Городские дороги – М.: Высшая школа, 1973. – 456 с.

7. Пенежко Г.И. Безопасность движения на автомобильном транспорте, - М: Транспорт, 1976. – 216 с.
8. Поліщук В.П., Н.Т. Кунда. Інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху. – К.: «ВПОЛ», 1998. – 129 с.
9. Розмітка дорожня. Технічні вимоги. Методи контролю. Правила застосування. ДСТУ 2587-94.

2. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Класифікація транспортних засобів та їх загальна характеристика. Класифікація транспортних засобів. Характеристика вантажного автомобільного транспорту. Загальна характеристика експлуатаційних властивостей транспортних засобів. Габаритні розміри транспортних засобів. Місткість пасажирських транспортних засобів. Поняття місткості пасажирських транспортних засобів. Види місткості пасажирських транспортних засобів. Класифікація транспортних засобів за місткістю. Тягово-швидкісні властивості транспортних засобів. Показники, що визначають тягово-швидкісні властивості транспортних засобів. Вагові характеристики транспортних засобів. Швидкість руху транспортного засобу. Рух міського пасажирського транспорту ділянками транспортної мережі з обмеженням швидкості. Заходи підвищення швидкості руху транспортних засобів. Прискорення розгону (пуску) транспортного засобу. Гальмові властивості транспортних засобів. Діаграма гальмування транспортного засобу. Сповільнення при гальмуванні автомобіля. Шлях гальмування, гальмовий і зупинний шляхи. Прохідність і маневреність транспортних засобів. Прохідність транспортного засобу. Маневреність транспортного засобу. Керованість транспортними засобами. Керованість рейковим рухомим складом. Керованість безрейковими транспортними засобами. Стійкість транспортних засобів. Перекидання при русі транспортного засобу. Занос та бічне ковзання транспортних засобів. Розвиток заносу мостів двовісного транспортного засобу. Стійкість рейкового транспортного засобу. Плавність ходу автомобіля. Характеристики пружних елементів, амортизаторів, шин. Характеристики дорожніх нерівностей. Критерії оцінки плавності ходу. Оціночні показники плавності ходу. Паливна економічність автомобіля. Визначення паливної економічності автомобіля. Шляхи зменшення витрати палива за рахунок конструктивних факторів. Вплив технічного стану автомобіля на паливну економічність. Вплив водіння на паливну економічність.

Рекомендована література:

1. Волков В.П., Кравченко О.П. Основи теорії експлуатаційних властивостей автомобіля: навчальний посібник. – Луганськ: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2009. – 248 с.
2. Гришкевич А.И. Автомобили: Теория. – Минск.: Выш. шк., 1986. – 208с.
3. Платонов В.Ф. Полноприводные автомобили. – М.: Машиностроение, 1981. – 279 с.

4. Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни «Експлуатаційні властивості транспортних засобів» / О.В. Парасоленко. – Харків: ХНАМГ, 2013. – 23 с.
5. Солтус А.П. Теория эксплуатационных свойств автомобиля. – К.: Аристей, 2005. – 188 с.
6. Тексти лекцій з дисципліни «Експлуатаційні властивості транспортних засобів» / Шевченко А.О. – Харків: ХНАМГ, 2008. – 93с.
7. Фаробин Я.Е., Щупляков В.С. Оценка эксплуатационных свойств автопоезда для международных перевозок. – М.: Транспорт, 1983. – 200 с.
8. Хусаинов А.Ш. Эксплуатационные свойства автомобиля: учебное пособие / А.Ш. Хусаинов. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 109 с.
9. Эллис Д.Р. Управляемость автомобиля. – М.: Машиностроение, 1975. – 214 с.

3. ВЗАЄМОДІЯ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ

Транспортний комплекс світу. Роль транспорту у національній економіці. Етапи розвитку світової транспортної системи. Основні поняття транспортної інфраструктури держави. Територіальна організація транспортної системи. Характеристика транспортної системи України за видами транспорту. Особливості транспортних систем економічних районів України. Особливості транспортної системи України. Інтеграція транспортних мереж України у міжнародну транспортну систему. Реальний стан створення національної мережі МТК. Транспортні вузли. Транспортні системи. Економічні суб'єкти взаємодії. Транспортний процес. Взаємодія різних видів транспорту та їх соціально-економічна характеристика. Інтермодальні мультимодальні, сегментні перевезення. Контейнерні, паромні, ліхтеровозні та ролкерні системи. Системи змішаних перевезень. Вантажні одиниці. Термінальне господарство. Міжнародні комбіновані перевезення. Контейлерні перевезення. Пакетна система перевезень. Контейнерна система перевезень. Контейлерна система перевезень. Трейлерна система перевезень. Роудрейлерна система перевезень. Система залізничних перевезень із стикуванням колій різної ширини. Система змішаного плавання "ріка-море". Ліхтерна система перевезень. Ролкерна система перевезень. Касетна система перевезень. Паромна система перевезень. Система міжнародного товароруку. Транспортне забезпечення перевезень. Матеріально-технічне постачання. Міжнародні логістичні системи. Взаємодія видів транспорту при застосуванні контейнерів. Взаємодія видів транспорту при пакетних перевезеннях. Терміни Інкотермс-2000. Базисні умови поставки товару. Організація транспортного і складського обслуговування виробництва. Організація роботи транспорту. Тарно-складське господарство. Програмно-цільовий, балансовий та нормативний методи планування. Процеси диференціації та інтеграції. Організація єдиних змін працівників взаємодіючих видів транспорту, спеціалізація ділянок, концентрація техніки та ресурсів, вибір раціональних транспортних засобів та порядку оброблення рухомого складу. Зовнішньоекономічний договір (контракт). Форма контракту. Зміст контракту. Базисні умови поставки товарів. Класифікація умов. Групи (категорії) Інкотермс. Види Інкотермс. Транспортні умови контрактів. Транспортні засоби

та їх особливості. Інформаційна модель номерного обліку. Підсистема автоматизованого оформлення транспортної документації і складання вантажної, експлуатаційної та касово-фінансової звітності. Підсистема аналізу фінансової ефективності перевезень. Планування перевезень експортних, імпорتنих і транзитних вантажів. Планування перевезень у прямому змішаному сполученні. Перевезення вантажів за пред'явленням. Перевезення вантажів у внутрішньому сполученні. Перевезення вантажів у міжнародному сполученні між державами СНД і Балтії. Терміни доставки вантажів. Навантаження і кріплення вантажів. Морський та річковий транспорт. Організація перевезень вантажів морським транспортом. Організація перевезень вантажів річковим транспортом. Здійснення внутрішніх і міжнародних перевезень пасажирів та вантажів морським та річковим транспортом. Типовий договір про спільну діяльність у морських торговельних портах України. Організація перевезень вантажів авіаційним транспортом. Обов'язкове страхування відповідальності повітряного перевізника і виконавця повітряних робіт щодо відшкодування збитків, заподіяних пасажирам, багажу, прийнятим до перевезення, іншим користувачам повітряного транспорту та третім особам. Обов'язкове страхування відповідальності експлуатанта повітряного судна за збитки, які можуть бути завдані ним при виконанні авіаційних робіт.

Рекомендована література:

1. Афанасьев Л.Л., Цукерберг С.М. Автомобильные перевозки. – М.: Транспорт, 1973. – 320с.
2. Галабурда В. Г., Персианов В. А., Тимошин А. А. И др. Единая транспортная система: Учебник для вузов. 2-е изд. С измен. И дополн. — М.: Транспорт, 2001. — 303 с.
3. Правдин Н. В., Негрей В. Я., Подкопаев В. А. Взаимодействие различных видов транспорта: (примеры и расчеты) / Под ред. Н. В. Правдина.— М.: Транспорт, 1989. — 208 с.
4. Резер С.М. Взаимодействие транспортных систем. М.: Наука, 1985 – 247с.
5. Резер С.М. Ускорение доставки грузов. М, «Знание», 1975.–64с.
6. Соловйова О.О., Савченко Л.В., Сулима Л.О. Взаємодія видів транспорту: Конспект лекцій/ - К.: НАУ, 2010. – 60 с.

ОРІЄНТОВНА ТЕМАТИКА ЗАВДАНЬ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

ДОРОЖНІ УМОВИ ТА БЕЗПЕКА РУХУ

1. Кваліфікаційна характеристика професії водія.
2. Фактори, які забезпечують безпеку дорожнього руху.
3. Поняття про систему ВАДС (“водій-автомобіль-дорога-середовище”).
4. Міжнародні акти про безпеку дорожнього руху.
5. Класифікація дорожньо-транспортних пригод (ДТП).
6. Пригоди, які не відносяться до ДТП.
7. Основні причини ДТП. Фактори, що сприяють їх виникненню.
8. Облік ДТП.

9. Облік ДТП в автотранспортних підприємствах (АТП).
 10. Аналіз ДТП.
 11. Поняття про експертизу та її види.
 12. Компетенція, права та обов'язки експерта-автотехніка.
 13. Вихідні матеріали для судової експертизи.
 14. Етапи проведення судової експертизи та висновки експерта-автотехніка.
 15. Службове розслідування ДТП в АТП. Акт службового розслідування.
 16. Поняття про психофізіологію праці водія.
 17. Сприймання водієм простору і часу.
 18. Поняття про увагу та її організацію.
 19. Реакція та її види. Вплив алкоголю, наркотиків, медикаментів на реакцію водія.
 20. Швидкість, прискорення, вібрація та їхній вплив на організм людини.
 21. Фізіологія людини при керуванні автомобілем уночі.
 22. Поняття про втоми, стомленість і перевтому. Фактори, що сприяють втомі водіїв.
 23. Ознаки втоми водія. Ілюзії та галюцинації.
 24. Основні вимоги до раціонального режиму праці і відпочинку водіїв.
- Прилад тахограф.
25. Класифікація технічних засобів навчання водія. Учбові автомобілі.
 26. Тренажери для навчання водінню і перевірки кваліфікації водіїв.
 27. Закриті площадки і автодроми (призначення, кваліфікація, характеристика).
 28. Конструкційна безпека транспортних засобів та документи, що її регламентують.
 29. Тягово-швидкісні властивості автомобіля як вид його активної безпеки.
 30. Види і вимоги до гальмівних систем та гальмівні властивості автомобіля.
 31. Методи визначення ефективності робочої та стоянкової гальмівних систем при щоденній перевірці і дорожніх випробуваннях.
 32. Державні випробування робочої гальмівної системи автомобіля.
 33. Стійкість автомобіля і показники, що її характеризують.
 34. Керованість автомобіля і критерії її оцінки.
 35. Масові і габаритні параметри транспортних засобів та їх вплив на безпеку руху.
 36. Інформативність транспортного засобу.
 37. Освітлення і сигналізація транспортного засобу.
 38. Робоче місце водія і безпека руху.
 39. Пасивна безпека транспортного засобу.
 40. Післяаварійна безпека транспортного засобу.
 41. Екологічна безпека транспортного засобу.
 42. Технічний стан транспортного засобу і безпека руху.
 43. Вплив дорожніх умов на безпеку руху. Ковзкість покриття.
 44. Класифікація доріг, міських вулиць і дорожніх покриттів.
 45. Поперечний профіль дороги та його елементи.

46. План траси і поздовжній профіль дороги та їх характеристика.
47. Оцінка безпеки автомобільних доріг (показник відносної аварійності, коефіцієнти безпеки та аварійності).
48. Забезпечення безпеки руху та облаштування доріг.
49. Інтенсивність, щільність і швидкість – параметри, які характеризують дорожній рух.
50. Склад, затримки, розподіл транспортного потоку. Показник складності пересічень.
51. Поняття про пропускну здатність дороги, вулиці.
52. Дослідження дорожнього руху (документальне, натурне, моделювання).
53. Завдання і заходи з організації дорожнього руху.
54. Організація дорожнього руху в особливих умовах.
55. Призначення і класифікація технічних засобів регулювання дорожнього руху.
56. Призначення, класифікація і робота світлофорів.
57. Дорожні знаки і дорожня розмітка.
58. Умови введення світлофornoї сигналізації та її техніко-економічне обґрунтування.
59. Класифікація методів і систем світлофornoго регулювання.
60. Автоматичні системи керування дорожнім рухом (АСКДР).

2. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

1. Надайте класифікацію автомобільного транспорту за призначенням.
2. Надайте класифікацію пасажирського транспорту за місткістю.
3. Надайте класифікацію пасажирського транспорту за призначенням.
4. Проаналізуйте сили, що діють на автомобіль при русі на підйом.
5. Надайте визначення сили опору коченню автомобіля.
6. Надайте визначення сили опору руху автомобіля на підйом.
7. Надайте визначення сили опору повітря при русі автомобіля.
8. Надайте визначення сили інерції при русі автомобіля.
9. Надайте визначення тягової сили автомобіля.
10. Надайте визначення потужності і крутного моменту автомобіля.
11. Надайте визначення коефіцієнта опору кочення автомобіля.
12. Надайте визначення коефіцієнта зчеплення шини автомобіля з дорогою.
13. Надайте визначення коефіцієнта зчеплення шини автомобіля з дорогою в поздовжньому напрямку.
14. Проаналізуйте фактори, які впливають на зчеплення шини автомобіля з дорогою у поздовжньому напрямку.
15. Надайте визначення коефіцієнта зчеплення шини автомобіля з дорогою в поперечному напрямку.
16. Проаналізуйте фактори, які впливають на зчеплення шини автомобіля з дорогою у поперечному напрямку.
17. Надайте визначення швидкості руху автомобіля. Проаналізуйте види швидкості.
18. Що розуміють під динамічними характеристиками автомобіля?

19. Які складові часу мають витрати часу рейсу транспортного засобу при русі маршрутом?
20. Дати визначення рейсу, оборотного рейсу.
21. Дати визначення маршруту руху міського пасажирського транспорту.
22. Обґрунтувати, що впливає на час зупинки транспортного засобу в зоні зупиночного пункту на світлофорі?
23. Що таке технічна зупинка при русі маршрутом? Як визначити витрати часу, пов'язані з технічними зупинками?
24. Обґрунтувати, чим регламентується швидкість руху транспортних засобів у транспортному потоці і на ізольованому шляху?
25. Які Вам відомі швидкості руху на міському транспорті?
26. Перелічити типи ділянок транспортної мережі з постійним обмеженням швидкості руху.
Обґрунтувати причини наявності ділянок транспортної мережі з тимчасовим обмеженням швидкості руху.
27. Дати характеристику умов руху ділянками особливого руху (довжина ділянки обмеження, максимальна швидкість).
28. Дати характеристику умов руху (довжина ділянки обмеження, максимальна швидкість) по ділянці, на якій розташовані спеціальні частини рейкового шляху, повітряні перехрестя контактної мережі, повітряні стрілкові вузли контактної мережі.
29. Дати характеристику умов руху (довжина ділянки обмеження, максимальна швидкість) при проходженні транспортним засобом перехрестя із залізничними шляхами.
30. Дати характеристику умов руху автобуса, тролейбуса і трамвая (довжина ділянки обмеження, максимальна швидкість) на кривих у плані траси маршруту.
31. Дати визначення поздовжнім схилам, охарактеризувати умови руху (довжина ділянки обмеження, максимальна швидкість) поздовжніми схилами у плані траси трамвайних, автобусних і тролейбусних маршрутів руху.
32. Які вимоги при організації тролейбусного, трамвайного та автобусного руху поздовжніми схилами, які розташовані в плані траси маршруту?
33. Охарактеризувати умови руху транспортних засобів контактних видів міського пасажирського транспорту при проходженні електрифікованих та не електрифікованих залізничних перехресть.
34. Які динамічні характеристики транспортних засобів впливають на витрати часу при русі по маршруту?
35. Що визначають динамічні характеристики транспортних засобів?
36. Назвати динамічні характеристики транспортних засобів, які визначають їх тягові й гальмові якості?
37. Назвати динамічні характеристики транспортних засобів, які визначають швидкість їх руху.
38. Що таке пускове прискорення і гальмове прискорення, що впливає на нього?
39. За рахунок чого можна зменшити значення гальмового і пускового прискорень? Навести приклади.

40. Дати визначення гальмового шляху. Чому дорівнює його значення для транспортних засобів видів міського пасажирського транспорту?
41. Обґрунтувати, від чого залежить значення гальмового шляху. Назвати фази, з яких складається розрахунок гальмового шляху.
42. Дати загальну характеристику частині шляху, який проходить транспортний засіб за час реакції водія, час реакції транспортного засобу, час збільшення сповільнення і час зниження швидкості транспортного засобу.
43. Дати визначення конструктивної, експлуатаційної, ходової швидкостей руху, гранично допустимої швидкості руху та швидкості сполучення. Назвати значення швидкостей для транспортних засобів традиційних видів міського пасажирського транспорту.
44. Як на значення гранично допустимої швидкості руху впливають правила технічної експлуатації транспортного засобу?
45. Обґрунтувати, які типи швидкості руху характеризують рух на перегоні, по маршруту руху та обертання транспортних засобів на ньому.
46. Обґрунтувати, чому експлуатаційна швидкість є важливим показником роботи міського пасажирського транспорту.
47. Дати визначення перегону транспортної мережі? Назвати відповідні режими.
48. Дати визначення розрахункової місткості пасажирського транспортного засобу. Обґрунтувати, які параметри пасажирського приміщення транспортного засобу впливають на його місткість.
49. Дати визначення поїзду пасажирського транспорту.
50. Проаналізувати всі можливі значення коефіцієнта заповнення площі транспортного засобу й дати назву відповідним місткостям.
51. Проаналізувати фактори, що впливають на місткість транспортного засобу, та визначити найбільш суттєвий.
52. Обґрунтувати, за рахунок якого параметра транспортного засобу можна збільшити місткість пасажирського транспортного засобу? Назвати шляхи підвищення місткості.
53. Дати визначення частоти, інтервалу руху та пасажиромісткості транспортних засобів.

3. ВЗАЄМОДІЯ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ

1. Транспортний комплекс світу.
2. Транспорт і соціально-економічний розвиток суспільства.
3. Роль транспорту в національній економіці.
4. Етапи розвитку світової транспортної системи.
5. Основні поняття транспортної інфраструктури держави.
6. Територіальна організація транспортної системи.
7. Загальна економіко-географічна характеристика транспортної системи України.
8. Особливості транспортних систем економічних районів України.
9. Роль і місце України в реалізації транспортної політики Європейського Союзу.

10. Інтеграція транспортних мереж України у міжнародну транспортну систему.
11. Реальний стан створення національної мережі МТК.
12. Основи взаємодії видів транспорту.
13. Елементи транспортного процесу.
14. Загальна характеристика сфер взаємодії видів транспорту.
15. Класифікація змішаних сполучень (термінологія UNCTAD).
16. Інтермодальні транспортно-технологічні системи.
17. Системи змішаних перевезень.
18. Вантажні одиниці.
19. Термінальне господарство.
20. Міжнародні комбіновані перевезення.
21. Контейнерні перевезення.
22. Транспортно-технологічні системи перевезень вантажів. Загальні положення.
23. Пакетна система перевезень.
24. Контейнерна система перевезень.
25. Контейнерна система перевезень.
26. Роудрейлерна система перевезень.
27. Технологічна взаємодія як комплексна система експлуатації різних видів транспорту.
28. Взаємодія видів транспорту при застосуванні контейнерів.
29. Взаємодія видів транспорту при пакетних перевезеннях.
30. Транспортні мережі, вузли та термінали.
31. Транспортні особливості базисних умов поставки.
32. Організація транспортного і складського обслуговування виробництва.
33. Планування роботи транспорту. Управління транспортом.
34. Технічне забезпечення взаємодії видів транспорту. Організація роботи у транспортних вузлах.
35. Взаємодія і координація роботи видів транспорту.
36. Напрямки взаємодії видів транспорту в економіці.
37. Положення про форму зовнішньоекономічних договорів (контрактів).
38. Типові умови зовнішньоекономічних контрактів. Зовнішньоекономічний договір (контракт).
39. Типові умови зовнішньоекономічних контрактів. Інкотермс.
40. Типові умови зовнішньоекономічних контрактів. Транспортні умови контрактів.
41. Типові умови зовнішньоекономічних контрактів. Транспортні засоби та їх особливості.
42. Типові умови зовнішньоекономічних контрактів. Вибір транспорту міжнародних перевезень згідно з умовами Інкотермс—2000.
43. Інформаційні технології на транспорті.
44. Перевезення вантажів залізничним транспортом.
45. Перевезення вантажів залізничним транспортом. Обчислення термінів доставки вантажів.

46. Перевезення вантажів залізничним транспортом. Навантаження і кріплення вантажів.
47. Перевезення вантажів у прямому змішаному залізнично-водному сполученні.
48. Особливості перевезення вантажів водним транспортом. Морський та річковий транспорт.
49. Організація перевезень вантажів морським транспортом.
50. Організація перевезень вантажів річковим транспортом.
51. Здійснення внутрішніх й міжнародних перевезень пасажирів і вантажів морським і річковим транспортом та контроль за їх дотриманням.
52. Збірник тарифів на комплекс робіт, пов'язаних з обробленням вантажів у портах України.
53. Типовий договір про спільну діяльність у морських торговельних портах України.
54. Технологія перевантажувальних робіт в портах.
55. Розвиток морських портів і транзитний потенціал України.
56. Організація перевезень вантажів авіаційним транспортом.
57. Обов'язкове страхування відповідальності повітряного перевізника і виконавця повітряних робіт.
58. Обов'язкове страхування відповідальності експлуатанта повітряного судна за збитки, які можуть бути завдані ним при виконанні авіаційних робіт.
59. Обов'язкове страхування авіаційних суден.