

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТРАНСПОРТУ
Кафедра «Менеджмент на транспорті»

ПРОГРАМА

курсу та методичні вказівки до практичних занять

з дисципліни

«Єдина транспортна система»

Харків 2016

Програму розглянуто і рекомендовано до друку на засіданні кафедри менеджменту і адміністрування 25 лютого 2015 р., протокол № 17.

Рекомендується для студентів усіх форм навчання.

Укладачі:

проф. О.Г. Дейнека,
доц. У.Л. Сторожилова

Рецензент

проф. Л.О. Позднякова

ЗМІСТ

Вступ.....	4
Модуль 1. Загальна характеристика транспортного ринку в економіці країни.....	7
Тема 1. Загальна характеристика транспортного ринку в економіці країни.....	7
Тема 2. Транспортна забезпеченість та система управління транспортом.....	8
Тема 3. Історичний огляд виникнення та розвитку транспорту.	9
Тема 4. Основи транспортного процесу.....	10
Тема 5. Техніко-економічні особливості залізничного транспорту.....	11
Тема 6. Техніко-економічні особливості автомобільного транспорту.....	12
Тема 7. Техніко-економічні особливості водного транспорту..	13
Модуль 2. Шляхи підвищення ефективності та конкурентоспроможності різних видів транспорту....	14
Тема 8. Техніко-економічні особливості авіаційного транспорту.....	14
Тема 9. Техніко-економічні особливості трубопровідного транспорту.....	15
Тема 10. Техніко-економічні особливості спеціалізованих видів транспорту.....	16
Тема 11. Техніко-економічні особливості міського та промислового транспорту.....	17
Тема 12. Формування єдиної транспортної системи України...	18
Тема 13. Планування перевезень, менеджмент та маркетинг на транспорті.....	19
Тема 14. Принципи та методи вибору видів транспорту, затрати на перевезення і транспортні тарифи.....	20
Тема 15. Шляхи підвищення ефективності та конкурентоспроможності різних видів транспорту...	21
Контрольні питання.....	22
Список літератури.....	24

ВСТУП

Транспорт (від лат. *transporto* – переносу, переміщую, перевозжу) – одна з найважливіших галузей матеріального виробництва, яка забезпечує виробничі та невиробничі потреби галузей економіки і населення у перевезеннях.

Економіка будь-якої держави не може ефективно функціонувати без транспорту. Він відіграє значну роль у задоволенні потреб країни у вантажних і пасажирських перевезеннях.

Транспорт забезпечує перевезення вантажів, переносить на них свою вартість і утворює нову вартість. За допомогою системи тарифів транспорт не тільки покриває свої видатки, але й утворює чисту продукцію, збільшує національний прибуток країни. Тому і праця робітників, які зайняті на транспорті, є продуктивною працею. Транспорт має всі три елементи, які характерні для будь-якої галузі матеріального виробництва:

- а) предмети праці – об'єкти перевезення (вантажі, пасажери);
- б) засоби праці – транспортні засоби;
- в) доцільна діяльність людей – праця.

Транспортну продукцію, переміщення, не можна накопичувати або відкладати про запас, як це робиться в багатьох сферах матеріального виробництва.

Основні завдання транспорту – своєчасне, якісне та цілковите задоволення потреб галузей економіки та населення у перевезеннях, підвищення економічної ефективності його роботи. Для вирішення цих завдань необхідно:

- забезпечити розвиток транспортної системи країни, її взаємодії з іншими галузями народного господарства, удосконалювати координацію роботи всіх видів транспорту;
- прискорити створення та впровадження передової техніки та технології, розвивати нові види транспорту;
- застосовувати прогресивні способи перевезення вантажів, значно підняти рівень комплексної механізації вантажно-розвантажувальних та ремонтних робіт, знижувати негативний вплив транспорту на довкілля.

Метою викладання дисципліни є засвоєння студентами понять “єдина транспортна система”, “єдина транспортна мережа” та здобуття знань щодо важливості всіх видів транспорту для своєчасного і якісного задоволення потреб галузей економіки та населення у перевезеннях, підвищення економічної ефективності роботи транспортної системи.

Основними завданнями курсу є:

- вивчення техніко-економічних особливостей різних видів транспорту;
- визначення сфери економічної доцільності використання різних видів транспорту, враховуючи економічні показники та екологічний вплив на довкілля.

При вивченні дисципліни особливо рекомендується приділяти увагу усім видам транспорту, їх ролі в єдиній транспортній системі, враховуючи різні можливості зниження трудомісткості вантажно-розвантажувальних робіт, економії паливно-енергетичних ресурсів.

Дисципліна «Єдина транспортна система» займає провідне місце у підготовці фахівця з організації перевезень і управління на транспорті. Вона формує у студента цілісне уявлення про транспортний комплекс країни, його роль і місце у світовій транспортній системі, дає уявлення про нетрадиційні види транспорту і дозволяє визначити роль і місце конкретного виду транспорту та підприємства в транспортному комплексі країни.

Мета вивчення дисципліни – надання системи теоретичних знань і практичних навичок щодо основних положень оцінки ролі різних видів транспорту в транспортній системі країни та комплексного використання видів транспорту. В результаті вивчення дисципліни студент повинен:

знати:

- основні поняття про транспорт і транспортні системи;
- техніко-економічні характеристики видів транспорту;
- показники стану і роботи видів транспорту;
- сучасний стан, перспективи та проблеми видів транспорту;
- шляхи підвищення ефективності та конкурентоспроможності різних видів транспорту;
- питання комплексного використання видів транспорту;

вміти:

- оцінити стан різних видів транспорту (розрахувати показники густоти транспортної мережі, транспортну забезпеченість і доступність, рівень транспортного обслуговування);
- прогнозувати розвиток видів транспорту;
- здійснювати вибір видів транспорту і транспортних засобів;
- формулювати пропозиції щодо комплексного використання видів транспорту організації роботи в транспортних вузлах за єдиною технологією.

«Єдина транспортна система» належить до циклу професійно-орієнтованих дисциплін. Викладається протягом другого та третього років навчання (4 та 5 семестр), є основою для вивчення курсів: "Основи теорії транспортних процесів і систем", "Технологія, організація та управління перевезеннями", "Логістика" та "Загальний курс залізниць".

У процесі вивчення цієї дисципліни студенти отримують комплексні знання про всі види транспорту, їх взаємозв'язок і роль обраної ними спеціальності. В таблиці 1 наведено структуру дисципліни «Єдина транспортна система».

Таблиця 1 – Структура дисципліни «Єдина транспортна система»

Складова залікового кредиту	Кількість годин, відведених на					
	аудиторну роботу				самостійну	
	лекції		прак. заняття		роботу	
	спец.	маг.	спец.	маг.	спец.	маг.
Модуль 1. Загальна характеристика транспортного ринку в економіці країни						
Змістовий модуль 1. Загальна характеристика транспортного ринку в економіці країни	4	5	4	10	20	10
Змістовий модуль 2. Техніко-економічні особливості всіх видів транспорту	4	5	4	12	18	10
Усього за модулем 1	8	10	8	22	38	20
Модуль 2 Формування єдиної транспортної системи України						
Змістовий модуль 3. Формування єдиної транспортної системи України	4	6	4	10	20	10
Змістовий модуль 4. Шляхи підвищення ефективності та конкурентоспроможності різних видів транспорту	4	6	4	12	18	12
Усього за модулем 2	8	12	8	22	38	22
Загальна кількість годин	16	22	16	44	76	42

МОДУЛЬ 1. Загальна характеристика транспортного ринку в економіці країни

ТЕМА 1. Загальна характеристика транспортного ринку в економіці країни

Практичне заняття

- 1 Роль транспортного ринку в економіці країни.
- 2 Система показників роботи транспорту.
- 3 Місце транспорту України в європейській та світовій транспортній системі.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Які особливості відрізняють транспорт від інших галузей народного господарства?
- 2 Які галузі безпосередньо пов'язані з діяльністю транспорту?

Контрольні питання

- 1 Показники якості функціонування транспорту.
- 2 Особливості транспорту, що відрізняють його від інших галузей народного господарства.
- 3 Системи транспорту.
- 4 Загальна характеристика світової транспортної системи.
- 5 Тенденції розвитку транспорту світу.
- 6 Транспортні вузли.
- 7 Показники транспорту.

Список літератури

- 1 Аксенов И.А. Единая транспортная система. – М.: Высшая школа, 1991. – 383 с.
- 2 Громов М.М., Панченко Т.А., Чудновский А.Д. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 2003. – 204 с.
- 3 Самойлов Д.С. Городской транспорт. – М.: Стройиздат, 1990. – 384 с.
- 4 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.

ТЕМА 2. Транспортна забезпеченість та система управління транспортом

Практичне заняття

- 1 Показники транспортної забезпеченості та доступності, їх розрахунки.
- 2 Принципи управління транспортом за ринковими умовами.
- 3 Організація управління транспортною системою.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Формування єдиної транспортної системи України.
- 2 Транспортна стратегія України.

Контрольні питання

- 1 Роль України у світовій транспортній системі.
- 2 Транзитна політика України.
- 3 Міжнародні транспортні коридори.
- 4 Єдина транспортна система держави та її компоненти.
- 5 Функції та класифікація сучасного транспорту.
- 6 Економічна сфера взаємодії.
- 7 Правова сфера взаємодії.

Список літератури

- 1 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
2. Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
3. Ходош М.С. Авиационный транспорт: Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт 2003. – 312 с.
4. Соболев Ю.В., Дикань В.Л. Єдина транспортна система: Навч. посібник. – Харків: ООО «Олант», 2002. – 288 с.

ТЕМА 3. Історичний огляд виникнення та розвитку транспорту

Практичне заняття

- 1 Зародження транспорту.
- 2 Загальні закономірності еволюції транспорту.
- 3 Приріст розрахункових характеристик та моделі еволюції.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Державне значення транспорту.
- 2 Комплекс вимог, що стоять перед транспортом в умовах ринкової економіки.

Контрольні питання

- 1 Політичне значення транспорту.
- 2 Соціальне значення транспорту.
- 3 Культурне значення транспорту.
- 4 Оборонне значення транспорту.
- 5 Комплекс вимог, що стоять перед транспортом в умовах ринкової економіки.
- 6 Напрямки розвитку та підвищення ефективності роботи транспортної системи.
- 7 Історичний огляд виникнення та розвитку транспорту.

Список літератури

- 1 Аксенов И.А. Единая транспортная система. – М.: Высшая школа, 1991. – 383 с.
- 2 Громов М.М., Панченко Т.А., Чудновский А.Д. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 2003. – 204 с.
3. Самойлов Д.С. Городской транспорт. – М.: Стройиздат, 1990. – 384 с.
4. Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.

ТЕМА 4. Основи транспортного процесу

Практичне заняття

- 1 Основні поняття: “єдина транспортна система”, “транспортна мережа”, “транспортний процес”, “процес перевезень”.
- 2 Умовний розподіл засобів транспорту.
- 3 Склад процесу перевезень.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Експлуатаційні витрати та їх класифікація.
- 2 Загальні доходи та їх формування.

Контрольні питання

- 1 Прибуток балансовий та його визначення.
- 2 Прибуток розрахунковий та його визначення.
- 3 Кількісні і якісні показники перевізної роботи.
- 4 Технологія і організація транспортного процесу.
- 5 Основні показники використання технічних засобів транспорту.
- 6 Методи і показники оцінки технічного рівня транспортного забезпечення.
- 7 Кількісні та якісні показники перевізної роботи.

Список літератури

- 1 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
- 2 Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
- 3 Ходош М.С. Авиационный транспорт / Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт 2003. – 312 с.
- 4 Соболев Ю.В., Дикань В.Л. Єдина транспортна система: Навч. посібник. – Харків: ООО «Олант», 2002. – 288 с.

ТЕМА 5. Техніко-економічні особливості залізничного транспорту

Практичне заняття

- 1 Коротка характеристика сучасного стану залізничного транспорту.
- 2 Основне призначення залізничного транспорту, його переваги.
- 3 Частка залізничного транспорту у вантажообігу і пасажирообігу України.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Експлуатаційна і розгорнута довжина залізниць.
- 2 Густота мережі залізниць.

Контрольні питання

- 1 Основні напрями подальшого розвитку залізничного транспорту України.
- 2 Напрямки збільшення пропускної і провізної здібностей мережі залізниць.
- 4 Підвищення швидкості руху поїздів.
- 5 Залізничні станції та штучні споруди.
- 6 Характеристика парку рухомого складу залізничного транспорту.
- 7 Роль і значення залізниці.

Список літератури

- 1 Самойлов Д.С. Городской транспорт. – М.: Стройиздат, 1990. – 384 с.
- 2 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
- 3 Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
- 4 Ходош М.С. Авиационный транспорт / Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 2003. – 312 с.

ТЕМА 6. Техніко-економічні особливості автомобільного транспорту

Практичне заняття

- 1 Загальна характеристика автомобільного транспорту України.
- 2 Основне призначення автомобільного транспорту.
- 3 Переваги і недоліки автомобільного транспорту.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Характеристика парку громадського та особистого автомобільного транспорту.
- 2 Органи управління автомобільним транспортом.

Контрольні питання

- 1 Основні нормативно-правові акти, які регулюють діяльність автотранспорту.
- 2 Характеристика державної служби автомобільних шляхів України.
- 3 Класифікація і види автошляхів.
- 4 Густина мережі автомобільних шляхів України.
- 5 Класифікація автомобільних шляхів за значенням, категоріями.
- 6 МТК, які проходять по території України.
- 7 Автомобільні пункти пропуску через державний кордон України.

Список літератури

- 1 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
- 2 Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
- 3 Ходош М.С. Авиационный транспорт / Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 2003. – 312 с.
- 4 Соболев Ю.В., Дикань В.Л. Єдина транспортна система: Навч. посібник. – Харків: ООО «Олант», 2002. – 288 с.

ТЕМА 7. Техніко-економічні особливості водного транспорту

Практичне заняття

- 1 Класифікація водних шляхів.
- 2 Основні характеристики суден.
- 3 Єдина глибоководна система (ЄГС) України.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Транспортні судна річкового флоту.
- 2 Транспортні судна морського флоту.

Контрольні питання

- 1 Категорії і класифікація річкових суден.
- 2 Буксирні і транспортні судна річкового флоту.
- 3 Вантажні та пасажирські перевезення річкового транспорту.
- 4 Найважливіші річкові порти України.
- 5 Державний сухопутний та морський кордони України.
- 6 Зародження і формування морського транспорту України.
- 7 Морські торговельні та рибні порти України.

Список літератури

- 1 Самойлов Д.С. Городской транспорт. – М.: Стройиздат, 1990. – 384 с.
- 2 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
- 3 Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
- 4 Ходош М.С. Авиационный транспорт / Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 2003. – 312 с.

МОДУЛЬ 2. Формування єдиної транспортної системи України

ТЕМА 8. Техніко-економічні особливості авіаційного транспорту

Практичне заняття

- 1 Історія зародження авіаційного транспорту.
- 2 Повітряні траси та коридори.
- 3 Показники роботи авіаційного транспорту.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Склад аеропорту.
- 2 Класифікація аеропортів та аеродромів.

Контрольні питання

- 1 Аеропорти, їх класи та складові частини.
- 2 Державна авіаційна служба України.
- 3 Організація авіаційних перевезень.
- 4 Сприяння проведенню зовнішньоекономічної і міжнародно-правової діяльності цивільної авіації.
- 5 Регулювання використання повітряного простору та організація повітряного руху.
- 6 Реалізація державної політики у сфері цивільної авіації.
- 7 Здійснення державного контролю та нагляду за безпекою цивільної авіації.

Список літератури

- 1 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
- 2 Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
- 3 Ходош М.С. Авиационный транспорт / Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 2003. – 312 с.
- 4 Соболев Ю.В., Дикань В.Л. Єдина транспортна система: Навч. посібник. – Харків: ООО «Олант», 2002. – 288 с.

ТЕМА 9. Техніко-економічні особливості трубопровідного транспорту

Практичне заняття

- 1 Загальна характеристика трубопровідного транспорту України.
- 2 Основне призначення трубопровідного транспорту.
- 3 Переваги і недоліки трубопровідного транспорту.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Характеристики основних нафтопроводів і газопроводів.
- 2 Управління трубопровідним транспортом.

Контрольні питання

- 1 Державне управління у сфері трубопровідного транспорту.
- 2 Нормативно-правові акти, що регулюють діяльність трубопровідного транспорту.
- 3 Газовимірювальні станції (ГІС).
- 4 Міжнародні продуктопроводи, що проходять по території України.
- 5 Транс'європейські нафтопроводи, що проходять через територію України.
- 6 Магістральні газопроводи, що проходять по території України.
- 7 Відповідальність за порушення законодавства про трубопровідний транспорт.

Список літератури

- 1 Самойлов Д.С. Городской транспорт. – М.: Стройиздат, 1990. – 384 с.
- 2 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
- 3 Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
- 4 Ходош М.С. Авиационный транспорт / Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 2003. – 312 с.

ТЕМА 10. Техніко-економічні особливості спеціалізованих видів транспорту

Практичне заняття

- 1 Основні ознаки нетрадиційного виду транспорту.
- 2 Технічні особливості спеціалізованих видів транспорту.
- 3 Економічні особливості спеціалізованих видів транспорту.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Монорейковий транспорт.
- 2 Електромобілі.

Контрольні питання

- 1 Пневмопотяги.
- 2 Транспорт, що заснований на нових принципах руху.
- 3 Технічні особливості спеціалізованих видів транспорту.
- 4 Економічні особливості спеціалізованих видів транспорту.
- 5 Транспортні системи безперервної дії.
- 6 Парусні суда.
- 7 Високовольтні лінії електроструму.

Список літератури

- 1 Аксенов И.А. Единая транспортная система. – М.: Высшая школа, 1991. – 383 с.
- 2 Громов М.М., Панченко Т.А., Чудновский А.Д. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 2003. – 204 с.
- 3 Самойлов Д.С. Городской транспорт. – М.: Стройиздат, 1990. – 384 с.
- 4 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.

ТЕМА 11. Техніко-економічні особливості міського та промислового транспорту

Практичне заняття

- 1 Класифікація транспортних засобів і шляхів сполучення.
- 2 Показники якості геометричних схем побудови транспортної мережі міста.
- 3 Техніко-економічні особливості міського та промислового транспорту.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Показники якості геометричних схем побудови транспортної мережі міста.
- 2 Спеціалізовані види транспорту.

Контрольні питання

- 1 Трамвай. Метро. Транспортні вузли.
- 2 Планування вулиць.
- 3 Один з найбільш масових видів внутрішньоміського транспорту.
- 4 Важливі напрямки транспортної політики промислового транспорту.
- 5 Важливі напрямки міської політики промислового транспорту.
- 6 Показники якості геометричних схем побудови транспортної мережі міста.
- 7 Спеціалізовані види транспорту.

Список літератури

- 1 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
- 2 Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
- 3 Ходош М.С. Авиационный транспорт / Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 2003. – 312 с.
- 4 Соболев Ю.В., Дикань В.Л. Єдина транспортна система: Навч. посібник. – Харків: ООО «Олант», 2002. – 288 с.

ТЕМА 12. Формування єдиної транспортної системи України

Практичне заняття

- 1 Економічне, політичне, соціальне, культурне та оборонне значення транспорту.
- 2 Формування єдиної транспортної системи України.
- 3 Показники якості функціонування транспорту.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Планування роботи транспорту в особливий період.
- 2 Основні методологічні передумови створення макрологістичних транспортних систем в Україні.

Контрольні питання

- 1 Створення ринку транспортних послуг.
- 2 Забезпечення технологічної та екологічної безпеки транспорту.
- 3 Активізація міжнародної діяльності транспортних підприємств.
- 4 Розвиток міжнародної співпраці в галузі перевезень.
- 5 Введення нових технологій організації перевезень вантажів та пасажирів.
- 6 Проблеми та перспективи транспортного комплексу України.
- 7 Проведення виваженої тарифно-цінової політики, яка б сприяла підвищенню конкурентоспроможності транспортних послуг в Україні.

Список літератури

- 1 Аксенов И.А. Единая транспортная система. – М.: Высшая школа, 1991. – 383 с.
- 2 Громов М.М., Панченко Т.А., Чудновский А.Д. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 2003. – 204 с.
- 3 Самойлов Д.С. Городской транспорт. – М.: Стройиздат, 1990. – 384 с.
- 4 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.

ТЕМА 13. Планування перевезень, менеджмент та маркетинг на транспорті

Практичне заняття

- 1 Транспортно-експедиторська діяльність.
- 2 Управління безпекою руху в транспортних системах.
- 3 Розвиток теорії та практики технології перевізного процесу.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Транспортна експедиторська діяльність і транспортні тарифи.
- 2 Транспортне право в міжнародних перевезеннях.

Контрольні питання

- 1 Управління попитом на транспортні послуги.
- 2 Фактори, які визначають попит перевезень.
- 3 Рушійні сили тенденцій розвитку транспорту.
- 4 Переваги різних типів змін у сфері транспорту.
- 5 Покращення якості громадського транспорту.
- 6 Етапи розвитку системи громадського транспорту.
- 7 Заходи з удосконалення послуг громадського транспорту.

Список літератури

- 1 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
- 2 Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
- 3 Ходош М.С. Авиационный транспорт / Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 2003. – 312 с.
- 4 Соболев Ю.В., Дикань В.Л. Едина транспортна система: Навч. посібник. – Харків: ООО «Олант», 2002. – 288 с.

ТЕМА 14. Принципи та методи вибору видів транспорту, затрати на перевезення і транспортні тарифи

Практичне заняття

- 1 Показники роботи транспорту.
- 2 Особливості формування вантажних тарифів.
- 3 Особливості формування пасажирських тарифів.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Транспортні витрати споживачів та витрати транспорту.
- 2 Принципи та методи вибору видів транспорту.

Контрольні питання

- 1 Основні показники роботи транспорту.
- 2 Вдосконалення велосипедної інфраструктури.
- 3 Взаємодія різних видів транспорту.
- 4 Визначення обсягу перевезень у перспективному році.
- 5 Визначення середньорічної добової інтенсивності і складу руху.
- 6 Затрати на перевезення та транспортні тарифи.
- 7 Особливості формування пасажирських та вантажних тарифів.

Список літератури

- 1 Аксенов И.А. Единая транспортная система. – М.: Высшая школа, 1991. – 383 с.
- 2 Громов М.М., Панченко Т.А., Чудновский А.Д. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 2003. – 204 с.
- 3 Самойлов Д.С. Городской транспорт. – М.: Стройиздат, 1990. – 384 с.
- 4 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.

ТЕМА 15. Шляхи підвищення ефективності та конкурентоспроможності різних видів транспорту

Практичне заняття

- 1 Конкурентоспроможності різних видів транспорту.
- 2 Основні показники роботи транспорту України.
- 3 Екологічна безпека у галузі транспорту.

Питання для самостійного вивчення

- 1 Розвиток транспортної інфраструктури.
- 2 Головні пріоритети розвитку транспорту.

Контрольні питання

- 1 Комплексний розвиток транспорту.
- 2 Оптимізація розподілу вантажних і пасажирських перевезень між різними видами транспорту.
- 3 Модернізація транспортної системи та підвищення ефективності її функціонування.
- 4 Своєчасність доставки вантажів.
- 5 Удосконалення системи управління галуззю транспорту.
- 6 Підвищення рівня безпеки на транспорті.
- 7 Прискорення темпів інтеграції вітчизняної транспортної системи до європейської та світової транспортних систем і максимальне використання транзитного потенціалу держави.

Список літератури

- 1 Самойлов Д.С. Городской транспорт. – М.: Стройиздат, 1990. – 384 с.
- 2 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
- 3 Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
- 4 Ходош М.С. Авиационный транспорт: Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт 2003. – 312 с.

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ

- 1 Дайте класифікацію автомобільного транспорту.
- 2 Розкрийте сутність системи позначення автомобільних транспортних засобів, прийняту в країнах СНД.
- 3 Колісна формула автомобіля.
- 4 З яких конструктивних елементів складається сучасний автомобіль?
- 5 Які типи двигунів застосовуються на автомобілях? Назвіть їх переваги і недоліки.
- 6 Назвіть основні технічні параметри автомобільного двигуна внутрішнього згоряння (ДВЗ).
- 7 З яких основних систем складається сучасний ДВЗ?
- 8 Що таке зовнішня швидкісна характеристика ДВЗ?
- 9 Назвіть параметри роботи систем охолодження змащування і живлення ДВЗ.
- 10 Які переваги мають газові та інженерні системи живлення сучасних ДВЗ?
- 11 З яких агрегатів і механізмів складається трансмісія автомобіля?
- 12 Наведіть схему і принципи дії автомобільного зчеплення.
- 13 Які переваги мають безступеневі трансмісії? Наведіть приклади.
- 14 З яких елементів складається ходова частина автомобіля?
- 15 Як влаштована і працює автомобільна шина? Наведіть приклад маркування шин.
- 16 Наведіть принципову схему рульового керування автомобіля з гідروпідсилювачами.
- 17 Як влаштована і працює гальмівна система автомобіля з гідравлічним приводом?
- 18 Назвіть основні елементи і параметри роботи гальмівної системи автомобіля з пневматичним приводом.
- 19 Наведіть вагові і габаритні обмеження автомобільного рухомого складу.
- 20 Які джерела електричного струму та його споживачі використовуються у сучасному автомобілі?
- 21 Як визначити максимальну тягову силу на ведучих колесах автомобіля?

22 Від чого залежить максимальна теоретична швидкість автомобіля?

23 Що таке динамічний фактор автомобіля і як його розрахувати для нижчої і вищої передач трансмісії?

24 Як впливають дорожні умови на гальмівну силу, уповільнення і гальмівний шлях автомобіля?

25 Назвіть основні фізико-хімічні властивості автомобільного палива (бензину, дизельного палива і газу). Що таке детонація, октанове і цетанове число палива?

26 Як визначається витрата палива з урахуванням режимів руху та опору дороги?

27 Назвіть методи економії автомобільного палива.

28 Надайте загальну класифікацію транспортних засобів залізниць.

29 Наведіть переваги і недоліки існуючих локомотивів (електровозів постійного і змінного струму, тепловозів і газотурбовозів).

30 Чим відрізняється експлуатація магістрального залізничного транспорту від промислового?

31 Назвіть елементи конструкції електровоза.

32 Як позначається колісна формула локомотива?

33 Як влаштований моторний візок локомотива?

34 З яких елементів складається колісна пара локомотива і вагона? Наведіть класифікацію вагонів.

35 З яких конструктивних елементів складається залізничний вагон загального призначення?

36 Як влаштована і працює гальмівна система вагона і поїзда?

37 Назвіть причини виникнення сил опору руху поїзда.

38 Що таке основний і додатковий питомий опір руху поїзда?

39 Наведіть методику визначення сил опору руху поїзда.

40 Як розрахувати силу тяги локомотива?

41 Як розрахувати повну силу опору руху поїзда?

42 Як формулюється основний закон локомотивної тяги?

43 Як визначити питому і повну гальмівні сили залізничного потяга?

- 44 Наведіть загальну класифікацію річкових і морських суден.
- 45 Які переваги має водний транспорт?
- 46 З яких основних елементів складається будова водотоннажного судна?
- 47 Назвіть судові пристрої.
- 48 Назвіть судові системи.
- 49 Дайте характеристику експлуатаційним якостям вантажних і пасажирських суден.
- 50 Які мореходні якості судна відносяться до статичних?
- 51 Назвіть динамічні якості судна.
- 52 Дайте визначення плавучості і стійкості судна.
- 53 Назвіть основні сили опору руху судна.
- 54 Від чого залежить і як визначається швидкість руху судна?
- 55 Як визначається потрібна потужність енергетичної установки судна?
- 56 Що таке основні розміри судна?

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

- 1 Аксенов И.А. Единая транспортная система. – М.: Высшая школа, 1991. – 383 с.
- 2 Громов М.М., Панченко Т.А., Чудновский А.Д. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 2003. – 204 с.
- 3 Самойлов Д.С. Городской транспорт. – М.: Стройиздат, 1990. – 384 с.
- 4 Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989. – 314 с.
- 5 Цветов Ю.М., Лысенков В.А., Смелянский Ю.М. Организация совместной работы различных видов транспорта. – К.: Техника, 1985. – 256 с.
- 6 Ходош М.С. Авиационный транспорт / Учебник. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт 2003. – 312 с.
- 7 Соболев Ю.В., Дикань В.Л. Єдина транспортна система: Навч. посібник. – Харків: ООО «Олант», 2002. – 288 с.

Электронный ресурс

1 <http://gortransport.kharkov.ua/>

2 <http://ru.wikipedia.org>

3 <http://dic.academic.ru>

4 <http://transserver.net/>

