

Міністерство освіти і науки України
**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА
ТЕХНОЛОГІЙ**
Інститут управління, технологій та права

ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ І ТЕХНОЛОГІЙ

«СХВАЛЕНО»

на засіданні приймальної комісії
Державний університет інфраструктури та
технологій

Протокол № 1 від «01» лютого 2021 р.

В.о. ректора ДУІТ  Н. С. Брайковська



«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою інституту управління,
технологій та права ДУІТ

Протокол № 5 від «25» січня 2021 р.

Голова Вченої ради інституту

 М. В. Ковбатиук

ПРОГРАМА

**вступного фахового випробування на навчання
для здобуття рівня вищої освіти – першого (бакалаврського)
зі спеціальності 275 «Транспортні технології
(на морському та річковому транспорті)»
на базі освітньо-кваліфікаційного рівня
«МОЛОДШИЙ СПЕЦІАЛІСТ»
та освітнього ступеня
«МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР»**

Київ - 2021

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	3
2. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ.....	3
3. ПРОГРАМИ ДИСЦИПЛІН.....	4
3.1 ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»	4
3.2 ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ВАНТАЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ».....	5
3.3 ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ЕКОНОМІКИ ТРАНСПОРТУ».....	6
3.4 ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ.....	8
4. ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ.....	10
4.1 ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ».....	10
4.2 ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ВАНТАЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ».....	11
4.3 ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ЕКОНОМІКИ ТРАНСПОРТУ».....	12
4.4 ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ».....	12
5. ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ.....	13
6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА.....	13

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Відповідно до Правил прийому вступників до Державного університету інфраструктури та технологій Університет приймає до вступу на навчання за освітньою програмою зі скороченим терміном навчання осіб, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст» та/або освітній ступінь «молодший бакалавр» за відповідною спеціальністю за результатами вступного фахового випробування.

Програма вступного фахового випробування зі спеціальності 275 «Транспортні технології (на морському та річковому транспорті)» (далі – Програма) є нормативним документом Державного університету інфраструктури та технологій, який розроблено кафедрою бізнес-логістики та транспортних технологій на основі освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста / молодшого бакалавра галузей знань 27 «Транспорт».

Програму розроблено з урахуванням рекомендацій Міністерства освіти і науки України та згідно Правил прийому вступників до Державного університету інфраструктури та технологій. Програма визначає перелік конкурсних предметів для проведення іспиту для осіб, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста / молодшого бакалавра, на визначену кількість місць для здобуття рівня вищої освіти – перший (бакалаврський).

Зарахування до Державного університету інфраструктури та технологій здійснюється за результатами фахового вступного випробування в межах ліцензійного обсягу.

Конкурсний бал визначається як оцінка фахового вступного випробування (за шкалою від 0 до 200 балів).

Програма випробування включає два теоретичних питання та задачу з таких дисциплін:

- «Загальний курс транспорту»;
- «Вантажні перевезення»;
- «Основи економіки транспорту»;
- «Транспортні засоби».

2. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Відповіді оцінюються за «двохсотбальною» шкалою (від 0 до 200).

Шкала оцінювання починається від 0 балів. За вірну відповідь абітурієнт отримує:

Завдання	Максимальна кількість балів
Теоретичні питання з дисциплін:	
Загальний курс транспорту, Вантажні перевезення, Основи економіки транспорту, Транспортні засоби	2*65
Задача	70
Разом	200

Мінімальний прохідний бал – 100 балів. Якщо абітурієнт здав вступне письмове випробування менше 100 балів, він (вона) не рекомендується до навчання.

3. ПРОГРАМИ ДИСЦИПЛІН

3.1 ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»

Тема 1. ІСТОРИЧНИЙ РОЗВИТОК ВСІХ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ

Історичні відомості про виникнення та розвиток транспорту. Історичний розвиток залізничного транспорту. Історичний розвиток автомобільного транспорту. Історичний розвиток водного транспорту. Історичний розвиток авіаційного транспорту. Історичний розвиток трубопровідного транспорту. Розвиток метрополітену.

Тема 2. РОЛЬ ТРАНСПОРТУ У РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА І ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ ДЕРЖАВИ

Основні поняття транспорту. Єдина транспортна мережа. Єдина транспортна мережа зв'язку. Продукція транспорту.

Тема 3. ТРАНСПОРТНА СИСТЕМА УКРАЇНИ

Головна задача транспортної системи України. Форми взаємодії різних видів транспорту. Структурно-функціональна характеристика транспорту як міжгалузевого комплексу.

Тема 4. УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ. ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ТРАНСПОРТУ

Управління транспортною діяльністю. Організаційна структура і особливості управління транспортом України. Собівартість перевезень. Види перевезень.

Тема 5. МІЖНАРОДНІ ТРАНСПОРТНІ КОРИДОРИ

Роль та місце міжнародних транспортних коридорів. Коридор Європа-Кавказ-Азія. Дунайський водний коридор. МТК України.

Тема 6. ВОДНИЙ ТРАНСПОРТ

Роль і місце морського транспорту в транспортному комплексі України. Мореплавство в Чорноморсько-Азовському басейні. Основні порти Азово-Чорноморського басейну, їх спеціалізація і коротка характеристика. Роль річкового транспорту в транспортній системі України. Матеріальна-технічна база річкового транспорту. Транспортний флот. Основні напрямки розвитку транспортного флоту.

Тема 7. ПОВІТРЯНИЙ ТРАНСПОРТ

Особливості структуризації і роботи мережі повітряного транспорту. Техніко-експлуатаційні характеристики пасажирських і вантажних літаків. Інфраструктура повітряного транспорту.

Тема 8. АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

Особливості і місце автомобільного транспорту в транспортній системі України. Основні елементи технічного оснащення. Загальна характеристика автомобільних транспортних засобів.

Тема 9. ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ

Особливості структуризації та роботи мережі залізничного транспорту України. Техніко-економічні особливості і характеристика залізничного транспорту. Відродження і основні етапи розвитку залізничного транспорту.

Тема 10. ТРУБОПРОВІДНИЙ ТРАНСПОРТ

Значення трубопровідного транспорту в транспортній системі України. Техніко-економічні особливості трубопровідного транспорту. Склад магістральних трубопроводів.

Тема 11. МІСЬКИЙ ТРАНСПОРТ

Види транспорту та його особливості в єдиній системі міста. Техніко-економічні характеристики міського транспорту. Стан міського пасажирського транспорту в Україні. Основні напрямки будівництва метрополітенів в Україні.

Тема 12. ТРАНСПОРТ І ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Вплив транспорту на навколишнє середовище. Шумове забруднення середовища та напрямки боротьби з шумом. Проблеми і шляхи підвищення екологічності різних видів транспорту.

3.2 ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ВАНТАЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ»

Тема 1. ВИДИ ВАНТАЖІВ ТА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ

Суть перевезень водним транспортом у внутрішньому та міжнародному судноплавстві. Основні визначення, які зустрічаються під час вивчення дисципліни. Розширена класифікація вантажів. Вантажна номенклатура.

Тема 2. СХЕМИ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ ТА ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ВНУТРІШНЬОГО СУДНОПЛАВСТВА

Схеми доставки вантажів у внутрішніх і зовнішньоторговельних вантажів.

Тема 3. СХЕМИ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ ТА ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНОГО СУДНОПЛАВСТВА

Лінійне та трапове судноплавство – основні поняття, визначення, переваги та недоліки. Класифікація міжнародних морських ліній. Характеристики вантажної лінії. Берегова база обслуговування.

Тема 4. МАРКУВАННЯ. ЗАСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ МАСИ ВАНТАЖУ

Визначення та суть маркування. Принципи нанесення маркування на товар. Види маркування. Партії відправок вантажу. Засоби визначення маси вантажу.

Тема 5. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧІ ВАНТАЖІВ В ПОРТУ НА СУДНО

Порядок передачі вантажів у порту відправлення на судно. Вантажний план, умови його складання. Класифікація суден за конструкцією. Порядок визначення судно-годинної норми.

Тема 6. СТРОКИ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ

Визначення строків доставки вантажу. Відповідальність за порушення строків доставки вантажів.

Тема 7. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧІ ВАНТАЖІВ З СУДНА В ПОРТУ ПРИЗНАЧЕННЯ

Порядок передачі вантажів з судна в пункті призначення. Внутрішній акт ГУ-25. Природне зменшення. Норми природного зменшення вантажів.

Тема 8. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ МАСИ ВАНТАЖУ В ПУНКТІ ПРИЗНАЧЕННЯ

Методика розрахунку маси вантажу в пункті призначення.

Тема 9. СТРУКТУРА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ, ПРИНЦИПИ ПЛАНУВАННЯ

Цілі управління підприємством. Основні принципи планування діяльності. Встановлення планової кількості перевезень за навігацію. Планування наявного флоту. Планування потреби у флоті.

Тема 10. ГРАФІК РУХУ ФЛОТУ

Призначення і зміст графіку руху флоту. Методичні основи розрахунку графіку руху флоту.

Тема 11. ВАНТАЖНІ ПОТОКИ

Обробка кореспонденції вантажних потоків. Формування вантажних потоків у лінії. Розрахунок плану освоєння перевезень, критерії оптимальності. Визначення собівартості перевезень. Методи розрахунку собівартості перевезень. Оформлення похилих графіків руху.

Тема 12. СУДНОВЕ ПЛАНУВАННЯ

Зміст і визначення технічного плану роботи пароплавства. Послідовність підготовки вихідних даних технічного плану. Характеристика системи судового планування, показники планування. Зміст виробничо-фінансового плану роботи суден. План тягового обслуговування судових потоків.

3.3 ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ЕКОНОМІКИ ТРАНСПОРТУ»

Тема 1. ПІДПРИЄМСТВО ЯК СУБ'ЄКТ ГОСПОДАРЮВАННЯ

Поняття підприємства, його ознаки. Основні законодавчі акти та інші документи, що регулюють діяльність підприємств в Україні. Виробнича та загальна структура підприємства. Фактори, що впливають на виробничу структуру підприємства. Класифікація підприємств за різними ознаками. Форми об'єднання підприємств: мета і особливості функціонування в Україні.

Тема 2. УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ

Поняття та необхідність управління. Функції управління. Сучасні принципи

управління. Методи управління виробництвом. Організаційні структури управління підприємством. Шляхи удосконалення управління підприємством.

Тема 3. ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Суть і основні процедури стратегічного планування на підприємстві. Поняття і принципи планування. Методи планування. Система планів підприємства, їх взаємозв'язок. Формулювання стратегії розвитку підприємства. Базові стратегії підприємства. Система показників стратегічного планування. Бізнес-план підприємства, його значення і зміст. Система оперативно-виробничого планування на підприємстві.

Тема 4. ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Поняття виробничої програми та правила її розробки. Особливості та складові елементи формування виробничої програми підприємств в умовах ринку. Натуральні показники виробничої програми, їх значення. Розробка виробничої програми у вартісному виразі. Обґрунтування виробничої програми ресурсами та виробничими потужностями.

Тема 5. ОСНОВНІ ЗАСОБИ ПІДПРИЄМСТВА

Економічна природа основних засобів підприємств. Склад і структура основних засобів підприємств. Класифікація основних засобів. Амортизація основних засобів підприємств. Методика розрахунку норм амортизації. Амортизаційний фонд. Показники використання та відтворення основних засобів. Шляхи поліпшення використання основних засобів.

Тема 6. ОБОРОТНІ КОШТИ ПІДПРИЄМСТВ

Економічна сутність оборотних коштів підприємств. Склад і структура оборотних коштів. Нормування оборотних коштів. Показники використання оборотних коштів. Оборотні кошти на транспорті. Шляхи прискорення оборотності оборотних коштів.

Тема 7. ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРАЦІ ТА ЗАРОБІТНА ПЛАТА ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ

Трудові ресурси на підприємстві. Продуктивність праці. Резерви підвищення продуктивності праці на підприємствах. Форми і системи заробітної плати. Фонди споживання підприємств.

Тема 8. СИСТЕМА ОПОДАТКУВАННЯ В УКРАЇНІ

Сутність податкової системи. Види та групи податків. Система оподаткування підприємств. Її принципи, недоліки. Види оподаткування підприємств. Податки і збори, обов'язкові платежі. Функції податків.

Тема 9. СОБІВАРТІСТЬ ТРАНСПОРТНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Сутність собівартості транспортної продукції. Види та форми експлуатаційних витрат. Методика розрахунку собівартості транспортної продукції. Чинники, що визначають рівень собівартості перевезень. Основні шляхи зниження собівартості продукції.

Тема 10. ТАРИФИ ТА ЦІНИ НА ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ

Сутність тарифної системи. Принципи складання ціни за перевезення. Особливості ціноутворення на транспорті. Диференціація цін та призначення цін відповідно до обсягів транспортних послуг. Вплив ринкових умов на формування тарифів. Форми й методи державного регулювання цін на транспорт.

Тема 11. ДОХОДИ, ПРИБУТОК І РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ ТРАНСПОРТУ

Доходи підприємств транспорту. Поняття і види прибутку підприємств. Чинники, що впливають на формування розміру прибутку. Основні функції і шляхи збільшення прибутку підприємства. Рентабельність як узагальнюючий показник ефективності діяльності підприємства, її види і показники. Планування доходів та прибутку підприємств водного транспорту.

Тема 12. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНВЕСТИЦІЙ У ТРАНСПОРТНУ ГАЛУЗЬ

Економічна сутність капітальних вкладень, їхній склад і структура. Основні економічні показники цінності інвестиційного проекту. Визначення ефективності інвестицій. Шляхи підвищення ефективності інвестицій. Інвестиційний досвід українських транспортних підприємств.

3.4 ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ»

Тема 1. СУТНІСТЬ ТРАНСПОРТУ ТА ЙОГО ЗАСОБІВ

Поняття та види транспорту. Класифікація послуг транспорту. Класифікація транспорту. Переваги та недоліки різних видів транспорту. Переваги та недоліки залізничного, автомобільного, річкового, морського, повітряного, трубопровідного транспорту. Склад різних видів транспорту. Поняття та загальна характеристика транспортних засобів. Поняття транспортний засіб. Види транспортних засобів. Основні ознаки транспортного засобу.

Тема 2. МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ОЦІНКИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

Підходи, методи та цілі оцінки транспортних засобів. Основні підходи до оцінки вартості транспортних засобів: витратний підхід, порівняльний підхід, доходний підхід. Методи оцінки вартості: прямий, непрямий, метод трендів. Основні види вартості транспортних засобів. Ринкова вартість. Вартість об'єкта оцінки на обмеженому ринку. Вартість об'єкта оцінки. Вартість відтворення об'єкта оцінки. Вартість об'єкта оцінки при існуючому використанні. Інвестиційна вартість об'єкта оцінки. Вартість об'єкта оцінки для цілей оподаткування. Ліквідаційна вартість об'єкта. Утилізаційна вартість об'єкта. Спеціальна вартість об'єкта оцінки. Оцінка транспортних засобів протягом повного життєвого циклу (ЖЦ). Поняття ЖЦ транспортного засобу. Етапи ЖЦ транспортних засобів. Види зносу. Поняття ремонт. Види ремонту.

Тема 3. ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Основні види рухомого складу залізничного транспорту. Поняття залізничного транспорту. Транспортні засоби залізничного транспорту. Локомотиви та моторвагонний рухомий склад. Класифікація локомотивів. Характеристики локомотивів: серія, осьова формула, вагові характеристики, осьове навантаження, потужність, габарити, тягові властивості. Поняття моторвагонного рухомого складу. Класифікація вагонів. Склад вагонів. Переваги моторвагонного рухомого складу та локомотивів. Монорейковий транспорт. Поняття контейнерних потягів. Локомотивне та вагонне господарство. Склад локомотивного та вагонного господарства. Способи обслуговування поїздів локомотивами. Система технічного обслуговування і ремонтів локомотивного та вагонного господарства. Організація і управління рухом транспортних засобів залізничного транспорту. Організація вагонопотоків. Головні принципи удосконалення експлуатаційної роботи. Порядок приймання, відправлення і руху поїздів. Загальні відомості про систему управління рухом поїздів. Показники експлуатаційної роботи транспортних засобів залізничного транспорту.

Тема 4. ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ АВІАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТУ

Основні види рухомого складу авіаційного транспорту. Поняття та склад авіаційного транспорту. Авіаційний транспорт цивільного призначення та авіаційний транспорт військового призначення. Транспортні засоби авіаційного транспорту: аеродини та аеростати. Класифікація аеростатів та аеродинів. Інфраструктура авіаційного транспорту. Аеропорт та його складові частини. Класифікація аеропортів. Аеровокзал. Гелікоптерні станції. Авіаційно-технічна база. Командно-диспетчерський пункт. Відділ наземних споруд. Аеродромна служба. Авторемонтні заводи. Організація і управління рухом транспортних засобів авіаційного транспорту. Науково-технічні проблеми подальшого розвитку авіаційного транспорту. Основні проблеми авіаційного транспорту.

Тема 5. ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ

Основні види рухомого складу водного транспорту. Технічні елементи водного транспорту: шлях, порти та пристані, рухомий склад. Класифікація суден. Основні характеристики суден. Основні елементи суден. Навігаційні та експлуатаційно-економічні якості судна. Організація і управління рухом транспортних засобів водного транспорту.

Тема 6. ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ ТРУБОПРОВІДНОГО ТРАНСПОРТУ ТА НЕТРАДИЦІЙНИХ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ

Основні види трубопроводів. Поняття, класифікація та види трубопроводів. Склад та особливості роботи магістральних трубопроводів. Розвиток та стан трубопроводного транспорту в Україні. Різновид нових видів транспорту і перспективи їх розвитку. Основні причини розробки нетрадиційних видів транспорту. Нетрадиційні види транспорту: пневмоконтейнерний транспорт; трубопровідний гідротранспорт; поїзди на магнітному підвісі.

Тема 7. ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ МІСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

Основні види рухомого складу міського транспорту. Поняття та склад міського транспорту. Класифікація та види рухомого складу міського транспорту. Трамвай, тролейбус, автобус, метро, фунікулер.

Тема 8. ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

Основні види рухомого складу автомобільного транспорту. Поняття, склад та інфраструктура автомобільного транспорту. Класифікація автомобілів. Техніко-експлуатаційні характеристики автомобілів. Основні елементи автомобіля. Організація та система управління автомобільним транспортом. Особливості роботи допоміжного автотранспорту. Науково-технічні проблеми подальшого розвитку та вдосконалення автотранспорту.

4. ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ

4.1 ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»

1. Історичний розвиток залізничного транспорту.
2. Історичний розвиток автомобільного транспорту.
3. Історичний розвиток водного транспорту.
4. Історичний розвиток авіаційного транспорту.
5. Історичний розвиток трубопровідного транспорту.
6. Сучасна транспортна система України.
7. Продукція і послуги транспорту, методи її вимірювання.
8. Громадський транспорт України: проблеми і перспективи.
9. Види та собівартість перевезень.
10. Міжнародні транспортні коридори.
11. Класифікація автомобільних доріг.
12. Залізниці України.
13. Види та характеристика перевезень на водному транспорті.
14. Інфраструктура повітряного транспорту.
15. Роль транспортно-експедиційного обслуговування перевезень.
16. Специфіка управління транспортною системою. Показники ефективності транспортних систем.
17. Принципи управління транспортною системою. Класифікація транспортних систем.
18. Поняття «якість транспортної продукції». Основні елементи системи формування якості продукції транспортного процесу доставки вантажів.
19. Вплив технології перевезень вантажу на якість продукції.
20. Управління якістю транспортних послуг.
21. Порти, їх значення для роботи транспорту.
22. Техніко-економічні характеристики міського транспорту.
23. Річкові порти України.
24. Внутрішні водні шляхи України, їх характеристика.
25. Річковий транспорт в транспортній системі України.
26. Вплив транспорту на навколишнє середовище.

27. Проблеми і шляхи підвищення екологічності різних видів транспорту.
28. Рівні та функції структур управління транспортом в Україні.
29. Торговий флот України.
30. Взаємодія різних видів транспорту.

4.2 ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ВАНТАЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ»

1. Документальне оформлення перевезень вантажів.
2. Форми договорів морських перевезень.
3. Документи, що регламентують перевезення зовнішньоторговельних вантажів.
4. Вантажі та їх класифікація.
5. Трампова форма організації судноплавства.
6. Фактори, що визначають вибір транспортно-технологічної схеми доставки вантажу.
7. Типи засобів механізації для перевезень генеральних вантажів.
8. Принципи формування транспортно-технологічних систем.
9. Структура портового перевантажувального процесу.
10. Технологічний процес роботи суден.
11. Технологічна карта перевантаження вантажів, її призначення.
12. Елементи та структура технологічних процесів роботи суден.
13. Розрахунок часу кругового рейсу.
14. Технологічний процес обробки суден.
15. Автоматизація та механізація технологічної схеми.
16. Пропускна спроможність порту.
17. Вантажообіг та вантажопотік порту.
18. Вантажно-розвантажувальні пункти: типи пунктів, комплекс обладнання, основні параметри.
19. Елементи та структура технологічних процесів перевантажувальних робіт.
20. Технологічний процес перевезень вантажів.
21. Характеристика технологічних схем перевезень вантажів водним транспортом.
22. Технологічна схема перевантаження вантажу.
23. Організація та форми морського судноплавства.
24. Фактори, що враховуються при виборі типу судна для перевезення вантажів.
25. Засоби перевезень вантажів.
26. Організація обробки суден у портах.
27. Вибір рухомого складу для перевезень вантажів. Методи вибору. Вибір рухомого складу по продуктивності.
28. Схеми механізації перевантаження вантажів.
29. Структура технологічних операцій.
30. Перевезення вантажів у контейнерах, переваги та недоліки.
31. Види тари.
32. Поняття «транспортний вузол».
33. Координація взаємодії різних видів транспорту.
34. Транспортні характеристики вантажів.

35. Цикл роботи крану.
36. Вибір схеми механізації перевантажувальних робіт.
37. Вантажний план, основні вимоги.
38. Пакетування вантажів: призначення, засоби пакетування, їх класифікація.
39. Лінійна форма організації судноплавства.
40. Спеціалізовані методи перевезень вантажів.

4.3 ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ЕКОНОМІКИ ТРАНСПОРТУ»

1. Поняття підприємства, його ознаки.
2. Класифікація підприємств за різними ознаками.
3. Методи управління виробництвом.
4. Організаційні структури управління підприємством.
5. Суть і основні процедури стратегічного планування на підприємстві.
6. Бізнес-план підприємства, його значення і зміст.
7. Продуктивність праці, показники її вимірювання, мотивація праці.
8. Склад і структура основних засобів підприємств.
9. Класифікація основних засобів.
10. Облік і оцінка основних засобів.
11. Види і показники зношування основних засобів.
12. Амортизація основних засобів підприємств. Методика розрахунку норм амортизації.
13. Склад і структура оборотних коштів.
14. Оборотні кошти на транспорті.
15. Резерви підвищення продуктивності праці на підприємствах.
16. Форми і системи заробітної плати.
17. Види та групи податків.
18. Податки і збори, обов'язкові платежі. Функції податків.
19. Поняття і характеристика витрат на виробництво продукції.
20. Класифікація витрат (постійні, змінні, прямі, непрямі, за економічними елементами та статтями калькуляції).
21. Сутність тарифної системи. Принципи складання ціни за перевезення.
22. Особливості ціноутворення на транспорті.
23. Форми й методи державного регулювання цін на транспорті.
24. Доходи підприємств транспорту.
25. Розрахунок доходів судноплавних компаній, портів, суднобудівних та судноремонтних заводів.
26. Прибуток підприємства, його формування та використання.
27. Основні функції і шляхи збільшення прибутку підприємства.
28. Економічна сутність капітальних вкладень, їхній склад і структура.
29. Поняття і види собівартості продукції, калькулювання собівартості одиниці продукції.
30. Особливості розрахунку собівартості перевезень водним транспортом.

4.4 ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ»

1. Поняття та загальна характеристика транспортних засобів.
2. Транспортний засіб як рухоме та нерухоме майно.
3. Загальносвітова система маркування транспортних засобів.
4. Підходи, методи та цілі оцінки транспортних засобів.
5. Основні види вартості транспортних засобів.
6. Оцінка транспортних засобів протягом повного життєвого циклу.
7. Особливості здійснення ремонту пошкодженого транспортного засобу.
8. Поняття та види утилізаційної вартості транспортного засобу.
9. Поняття та види шкоди від пошкодження транспортного засобу.
10. Технічна документація на ремонт транспортних засобів.
11. Основні види рухомого складу залізничного транспорту.
12. Локомотивне та вагонне господарство.
13. Організація і управління рухом транспортних засобів залізничного транспорту.
14. Показники експлуатаційної роботи транспортних засобів залізничного транспорту.
15. Основні види рухомого складу авіаційного транспорту.
16. Організація і управління рухом транспортних засобів авіаційного транспорту.
17. Основні види рухомого складу водного транспорту.
18. Основні види рухомого складу міського транспорту.
19. Основні види трубопроводів.
20. Основні економіко-експлуатаційні показники діяльності судна.
21. Види пасажирських суден.
22. Морехідні якості судна.
23. Будова та принцип дії гальмового обладнання засобів міського електротранспорту.
24. Основні види рухомого складу автомобільного транспорту.
25. Особливості роботи допоміжного автотранспорту.
26. Основні фактори, які впливають на гальмівний шлях автомобіля.
27. Види передач в автомобілях.
28. Поняття та види ведучих коліс в автомобілях.
29. Вагові та габаритні обмеження автомобілів.
30. Система позначення автомобільного рухомого складу.

5. ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ

Практичне завдання передбачає вирішення задачі на визначення тривалості вантажних операцій у пунктах навантаження та розвантаження, потрібної потужності головної енергетичної установки судна, кількості автоматичних камер схову ручної поклажі, тривалості рейсу пасажирського судна та ємності портового складу.

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Господарський кодекс України від 16.01.2003 р. №436-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15#Text>.
2. Закон України «Про внутрішній водний транспорт» від 03.12.2020 року №1054-IX. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1054-20#Text>.
3. Закон України «Про транспорт» від 10.11.1994 №232/94-ВР. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/232/94-%D0%B2%D1%80#Text>.
4. Податковий кодекс України від 02.12.2010 №2755-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>.
5. Вакуленко К. Є., Доля К. В. Управління міським пасажирським транспортом: навч. посіб. Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. 259 с.
6. Варналій З. С. Основи підприємництва: Навчальний посібник. К.: Знання-Прес, 2002. 239 с.
7. Економіка підприємств водного транспорту: Навчальний посібник/ Колектив авторів. За загальною редакцією В. Г. Коби. К.: ТОВ «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2017. 468 с.
8. Зачесов В. П., Филоненко В. Г. Технология и организация перевозок на речном транспорте: Учебное пособие для вузов. Ростов н/Д.: Феникс, Новосибирск: Сибирское соглашение. 2005. 400 с.
9. Карпенко О. О. Економіка підприємств: курс лекцій. К.: КДАВТ, 2008.
10. Кислий В. М. та ін. Логістика: Теорія та практика: навчальний посібник / В. М. Кислий, О. А. Біловодська, О. М. Олефіренко. К.: ЦУЛ, 2016. 360 с.
11. Колосок В. М. Економіка транспортних підприємств: навч. посіб. / В. М. Колосок, Я. О. Ходова. Маріуполь: ПДТУ, 2017. 187 с.
12. Корнєєв С. В. Основи теорії транспорту: навч. посіб. Донбас. держ. техн. ун-т. Алчевськ: ДонДТУ, 2011. 353 с.
13. Кузьменко С. В. Железнодорожные транспортные средства: практикум: учебное пособие / С. В. Кузьменко, С. П. Чередниченко, О. Л. Игнатьева. Луганск: Изд-во «Ноулидж», 2012. 120 с.
14. Кучеренко В. Р., Карпов В. О., Маракитан О. С. Бізнес-планування фірми: Навчальний посібник. К.: Знання, 2006. 423 с.
15. Левковець П. Р., Зеркалов Д. В., Мельниченко О. І., Козаченко О. Г. Управління автомобільним транспортом: Навчальний посібник / За ред. Д. В. Зеркалова. К.: Арістей, 2006. 416 с.
16. Левковець П. Р., Маруніч В. С., Ігнатенко О. С., Канарчук О. В., Ткаченко А. М. Міжнародні перевезення і транспортне право: навчальний посібник. К.: УТУ, 2001. 283 с.
17. Матейчук В. П., Коломієць С. В. Управління окремими етапами життєвого циклу транспортних засобів // Вісник СевНТУ: зб. наук. пр. Вип. 121/2011. Серія: Машиноприладобудування та транспорт. Севастополь, 2011. с. 11-14.

18. Механізм державно-приватного партнерства на транспорті/ О. О. Карпенко, С. М. Боняр, В. А. Будник, К. В. Лерніченко. Монографія. К.: ТОВ «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2016. 158 с.
19. *Михайлов Г. М.* Економіка транспорту: курс лекцій; Нац. авіац. ун-т. К.: НАУ, 2011. 170 с.
20. *Міщенко М. І.* Загальний курс транспорту: навч. посіб. Автомоб.-дор. ін-т ДВНЗ «Донец. нац. техн. ун-т». Донецьк: Норд-прес, 2010. 323 с.
21. *Новак І. М.* Транспортна логістика: навчальний посібник. Уманський національний університет садівництва. Умань: Сочінський М. М., 2019. 203 с.
22. Основи економіки транспорту: Підручник/ Щелкунов В. І., Кулаєв Ю. Ф., Зайончик Л. Г., Загорулько В. М. та ін. К.: Кондор, 2011. 392 с.
23. *Парунакян В. Э.* Общий курс транспорта / В. Э. Парунакян, М. В. Хара. Мариуполь: Рената, 2010. 223 с.
24. *Петренко О. І., Горбенко О. І.* Транспортні засоби: Навчальний посібник/ О. І. Петренко, О. І. Горбенко. К.: ТОВ «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2018. 350 с.
25. *Подкопаев В. А.* Водные транспортные пути. Гомель.: БелГУТ, 2004. 163 с.
26. *Савченко В. Я., Гайдукевич В. А.* Транспорт і шляхи сполучення: Навчальний посібник. К.: Арістей, 2007. 256 с.
27. *Соловйова О. О.* Загальний курс транспорту: навчальний посібник для студентів ВНЗ, які навчаються за напрямом підгот. «Транспортні технології» / О. О. Соловйова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко; Національний авіаційний університет. Київ: НАУ, 2019. 243 с.
28. Транспортно-експедиторська діяльність: Навч. посіб./ В. Г. Коба, О. Є. Бабина, О. О. Карпенко. К.: КДАВТ, 2013. 300 с.
29. *Троїцький Н. А., Чубуков Г. Б.* Єдина транспортна система. М.: видавничий центр «Академія», 2003. 240 с.
30. *Тюріна Н. М.* Логістика: навчальний посібник. / Н. М. Тюріна, І. В. Гой, І. В. Бабій. К.: ЦУЛ, 2016. 392 с.
31. Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок / Под ред. П. С. Грунтова. М.: Транспорт. 1994. 544 с.
32. *Чекаловець В. І.* Підприємницька діяльність на морському транспорті: навчальний посібник. О.: Фенікс, 2011. 368 с.
33. *Чернюк Л. Г., Клиновий Д. В.* Розміщення продуктивних сил України. Навчальний посібник. К.: ЦУЛ, 2002. 470 с.
34. *Шваб Л. І.* Економіка підприємства: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. 2-е вид. К.: Каравела, 2005. 568 с.
35. *Шибает А. Г.* Управление работой флота: учебное пособие / А. Г. Шибает, Е. В. Кириллова, Ю. И. Кириллов. 2-е изд., перераб. и доп. Одесса: Изд-во ОНМУ, 2011. 120 с.

36. *Шибает А. Г.* Управление работой флота. Основы теории и практики: учебное пособие / А. Г. Шибает, Е. В. Кириллова, Ю. И. Кириллов. Одесса: Фенікс, 2012. 187 с.

37. *Шило В. П.* Аналіз фінансового стану виробничої та комерційної діяльності підприємства / Шило В. П., Верхоглядова Н. І., Ільїна С. Б., Темченко А. Г., Брадул О. М. К.: Кондор, 2005. 240 с.

38. *Юдин А. В.* Оценка стоимости транспортных средств. М.: Московская финансово-промышленная академия. 2005. 75 с.

39. *Яцківський Л. Ю., Зеркалов Д. В.* Загальний курс транспорту: Навчальний посібник. К.: Арістей, 2007. 544 с.

**Декан ФУТ
д.е.н., проф.**

С. М. Боняр

**Укладач:
зав. кафедри БЛТТ,
доцент, к.е.н.**

О. І. Петренко