


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

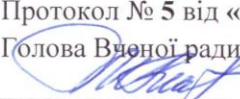
**ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ І ТЕХНОЛОГІЙ**

«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)»  
 для осіб, які здобули раніше такий самий або  
 вищий ступінь (рівень) вищої освіти за іншою спеціальністю  
 (зарахування на 2 курс)**

Київ - 2021

## ЗМІСТ

|   |   |
|---|---|
| 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....  | 3 |
| 2. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ.....   | 3 |
| 3. ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ» .....                  | 4 |
| 4. ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС<br>ТРАНСПОРТУ»..... | 5 |
| 5. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА.....  | 6 |

## 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Відповідно до Правил прийому до Державного університету інфраструктури та технологій Університет приймає до вступу на навчання для здобуття ступеня бакалавра за іншою спеціальністю на основі базової або повної вищої освіти 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.

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 базову або повну вищу освіту, для здобуття рівня вищої освіти – першого (бакалаврського) за іншою спеціальністю.

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 100 до 200 балів).

Програма випробування включає два теоретичні питання дисципліни «Загальний курс транспорту».

## 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 |
|--|-----------------------------|
| Теоретичне питання 1 з дисциплін «Загальний курс транспорту» | 100                         |
| Теоретичне питання 2 з дисциплін «Загальний курс транспорту» | 100                         |
| Разом  | 200                         |

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

### **3. 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. Класифікація магістральних трубопроводів.

### **ТЕМА 11. МІСЬКИЙ ТРАНСПОРТ**

Види транспорту та його особливості в єдиній системі міста. Рухомий склад міського транспорту. Техніко-економічні характеристики міського транспорту. Стан міського пасажирського транспорту в Україні. Метрополітен. 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.

## **4. ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНИЙ КУРС ТРАНСПОРТУ»**

1. Історичний розвиток автомобільного транспорту.
2. Історичний розвиток водного транспорту.
3. Історичний розвиток авіаційного транспорту.
4. Історичний розвиток залізничного транспорту.
5. Історичний розвиток трубопровідного транспорту.
6. Історичний розвиток метрополітену.
7. Організація транспортного процесу.
8. Транспортна система України сьогодні.
9. Види транспортних систем світу.
10. Міжнародні транспортні коридори.
11. Продукція і послуги транспорту, методи її вимірювання.
12. Переваги і недоліки різних видів транспорту.
13. Порівняльна характеристика різних видів транспорту.
14. Громадський транспорт України: проблеми і перспективи.
15. Нафтопроводи, газопроводи.
16. Розвиток трубопровідного транспорту в Україні.
17. Розвиток трубопровідного транспорту в світі.
18. Потужність трубопровідного транспорту.
19. Класифікація автомобільних доріг.
20. Рухомий склад автомобільного транспорту.
21. Потужність автомобільного транспорту.
22. Залізниці України.

23. Види та характеристика перевезень на водному транспорті.
24. Види аеропортів та їх характеристика.
25. Рухомий склад авіаційного транспорту.
26. Рухомий склад залізничного транспорту.
27. Потужність залізничного транспорту.
28. Роль транспортно-експедиційного обслуговування перевезень.
29. Специфіка управління транспортною системою. Показники ефективності транспортних систем.
30. Принципи управління транспортною системою. Класифікація транспортних систем.
31. Поняття «якість транспортної продукції». Основні елементи системи формування якості продукції транспортного процесу доставки вантажів.
32. Вплив технології перевезень вантажу на якість продукції.
33. Управління якістю транспортних послуг.
34. Характеристики основних типів суден.
35. Порти, їх значення для роботи транспорту.
36. Спеціалізація портів.
37. Поняття «транспортний вузол».
38. Техніко-експлуатаційні характеристики суден.
39. Типи суден.
40. Потужність водного транспорту.
41. Річкові порти України.
42. Внутрішні водні шляхи України, їх характеристика.
43. Річковий транспорт у транспортній системі України.
44. Магістральний трубопровідний транспорт, його склад та класифікація.
45. Сучасні літаки.
46. Потужність авіаційного транспорту.
47. Вплив транспорту на навколишнє середовище.
48. Проблеми і шляхи підвищення екологічності різних видів транспорту.
49. Складові міського транспорт.
50. Нові види транспорту.
51. Рівні та функції структур управління транспортом в Україні.
52. Торговий флот України.
53. Проблеми та перспективи розвитку транспорту в Україні.
54. Перспективи розвитку водного транспорту.
55. Перспективи розвитку авіаційного транспорту.
56. Перспективи розвитку автомобільного транспорту.
57. Перспективи розвитку трубопровідного транспорту.
58. Перспективи розвитку міського транспорту.
59. Перспективи розвитку залізничного транспорту.
60. Взаємодія різних видів транспорту.

## **5. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

1. Закон України «Про транспорт» [Електронний ресурс] // Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1994, N 51, ст. 446.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Кочнев Ф. П. Оптимальные параметры пригородных пассажирских перевозок. М.: Транспорт, 1975. 304 с.

6. 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.

7. 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.

8. Міщенко М. І. Загальний курс транспорту: навчальний посібник. Автомоб.-дор. ін-т ДВНЗ «Донец. нац. техн. ун-т». Донецьк: Норд-прес, 2010. 323 с.

9. Новак І. М. Транспортна логістика: навчальний посібник. Уманський національний університет садівництва. Умань: Сочінський М. М., 2019. 203 с.

10. Пазойский Ю. О., Рябуха Л. С., Шубко В. Г. Организация пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте (в примерах и задачах). М.: Транспорт, 1991. 240 с.

11. Парунакян В. Э. Общий курс транспорта / В. Э. Парунакян, М. В. Хара. Мариуполь: Рената, 2010. 223 с.

12. Петренко О. І., Горбенко О. І. Транспортні засоби: Навчальний посібник/ О.І. Петренко, О.І. Горбенко. К.: ТОВ «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2018. 350 с.

13. Подкопаев В. А. Водные транспортные пути. Гомель.: БелГУТ, 2004. 163 с.

14. Савченко В. Я., Гайдукевич В. А. Транспорт і шляхи сполучення: Навчальний посібник. К.: Арістей, 2007. 256 с.

15. Соловійова О. О. Загальний курс транспорту: навчальний посібник для студентів ВНЗ, які навчаються за напрямом підгот. «Транспортні технології» / О. О. Соловійова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко; Національний авіаційний університет. Київ: НАУ, 2019. 243 с.

16. Транспортно-експедиторська діяльність: Навч. посіб./ В. Г. Коба, О. Є. Бабина, О. О. Карпенко. К.: КДАВТ, 2013. 300 с.

17. Троїцький Н. А., Чубуков Г. Б. «Єдина транспортна система». М.: Видавничий центр «Академія», 2003. 240 с.

18. Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок / Под ред. П. С. Грунтова. М.: Транспорт. 1994. 544 с.

19. Шибаев А. Г. Управление работой флота: учебное пособие / А. Г. Шибаев, Е. В. Кириллова, Ю. И. Кириллов. 2-е изд., перераб. и доп. Одесса: Изд-во ОНМУ, 2011. 120 с.

20. Шибаев 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.

21. 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**