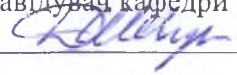


УЗГОДЖЕНО

Завідувач кафедри



Дмитро ШЕВЧУК

### Типовий перелік тем

Кафедри Організації авіаційних перевезень  
для студентів ОС «Магістр» Спеціальність :  
275 «Транспортні технології(на повітряному транспорті)»

1. Методи оцінки якості організації пасажирських авіаперевезень.
2. Методи оцінки ефективності організації пасажирських авіаперевезень.
3. Система змішаних перевезень вантажів.
4. Методи оцінки якості прогнозних моделей пасажирських авіаперевезень.
5. Технологія продажу авіаційних пасажирських перевезень.
6. Технологія обслуговування пасажирів на борту повітряних суден.
7. Моделі прогнозування розвитку транспортних систем.
8. Моделі транспортно-логістичних систем.
9. Технологічна взаємодія видів транспорту.
10. Методи оцінки ефективності (або якості) розвитку транспортних систем
11. Моделі управління доходами авіакомпанії.
12. Модель розвитку авіаційної транспортної системи.
13. Модель взаємодії видів транспорту у транспортних вузлах.
14. Модель взаємодії авіатранспортних та туристичних підприємств.
15. Технології взаємодії авіатранспортних та туристичних підприємств.
16. Модель управління якістю послуг з обслуговування пасажирів (обробки вантажу) у авіакомпанії (аеропорту).
17. Методи (моделі) оптимізації управлінських рішень в галузі авіаційних перевезень.
18. Методи планування та проектування авіаційних перевезень.
19. Моделі технологічних процесів обробки вантажу в аеропорту.
20. Методи оцінки ефективності функціонування вантажного комплексу аеропорту
21. Моделі логістичної інфраструктури аеропорту
22. Транспортно-технологічні схеми доставки вантажів за участю авіаційного транспорту
23. Технологія обробки вантажу на авіапідприємстві
24. Схеми взаємодії видів транспорту на базі аеропортових комплексів
25. Моделі розвитку неавіаційної діяльності в аеропортах
26. Автоматизація технологічних процесів обробки вантажу в аеропорту
27. Модель ефективної системи управління авіапідприємства
28. Система наземного обслуговування в аеропортах
29. Моделі функціонування парку засобів наземного обслуговування в аеропорту.
30. Модель функціонування логістичного центру на базі аеропортового комплексу
31. Методи оцінювання та прогнозування рівня авіаційної безпеки аеропорту

32. Методи забезпечення авіаційної безпеки в аеропорту.
33. Технології підвищення рівня авіаційної безпеки в аеропорту
34. Система обладнання вантажного комплексу аеропорту.
35. Система вимог до будівництва та обладнання пасажирського аеровокзалу.
36. Система комплексної механізації й автоматизації вантажно-розвантажувальних робіт у вантажному комплексі аеропорту.
37. Закономірності впливу людського фактору на авіаційні перевезення.
38. Технологія обробки спеціальних категорій вантажів в аеропорту.
39. Технологія комплексного обслуговування пасажирів в аеропорту.
40. Модель розвитку мережі авіакомпанії: зв'язність та сконцентрованість у мережах.
41. Модель розвитку аеропортів України як складної зваженої мережі.
42. Моделі процесів обслуговування пасажирів і багажу в аеропортах.
43. Методика оцінки характеристик мережі в цивільній авіації.
44. Порівняльна оцінка моделей мережі авіаційних перевезень.
45. Метод оцінки ролі державного та приватного сектору в інфраструктурі авіаційного транспорту.
46. Топологічний аналіз авіаційних транспортних мереж.
47. Методи проектування інноваційного сервісу для аеропорту.
48. Методи проектування системи обробки багажу.
49. Оцінка впливу нових технологій на процеси обслуговування пасажирів в аеропорту.
50. Інтелектуальне моделювання ресурсів для системи розподілу стійок реєстрації в аеропорту.
51. Вплив новітніх технологій обслуговування пасажирів в аеропорту на формування наземного комплексу терміналу.
52. Оцінка економічної ефективності стандартів аварійно-рятувальної та протипожежної служби аеропорту.
53. Методи оцінки якості обслуговування пасажирів в аеропорту.
54. Моделі розподілу пасажиропотоків у транспортних вузлах.
55. Методи (моделі) оперативного управління авіакомпанією.
56. Порівняльний аналіз ефективності використання парку повітряних суден авіакомпанії.
57. Методи (моделі) календарного планування діяльності авіакомпанії.
58. Методи (моделі) оцінки ефективності організації вантажних перевезень в авіакомпанії.
59. Прогноз розвитку авіаційних вантажних перевезень.
60. Прогноз впровадження інновацій в технології обслуговування пасажирів в аеропортах.
61. Модель формування парку повітряних суден (класичної, лоу-кост, фідерної, вантажної і т.п.) авіакомпанії.
62. Модель функціонування / розвитку мережі авіамаршрутів.
63. Методи раціональної організації змішаних перевезень.
64. Методи прогнозування розвитку транспортних систем.
65. Технології транспортних комплексів для забезпечення авіаційних перевезень.
66. Прогноз розвитку міжнародних авіаційних перевезень.

67. Моделі розвитку міжнародних авіаційних перевезень.
68. Методи оцінки ефективності інтеграції міжнародних транспортних систем.
69. Моделі/ технології інтеграції міжнародних транспортних систем.
70. Методи розподілу потоку повітряних суден і штучних вантажів у логістичних транспортних системах.
71. Методи управління завантаженням пасажирського рейсу.
72. Моделі управління завантаженням пасажирського рейсу.
73. Методи управління тарифами на пасажирські авіаційні перевезення.
74. Моделі управління тарифами на пасажирські авіаційні перевезення.
75. Прогнозні моделі доходності авіаційних перевезень.
76. Моделі організації пасажирських авіаційних перевезень.
77. Моделі організації вантажних авіаційних перевезень.
78. Моделі організації чартерних пасажирських авіаційних перевезень.
79. Моделі організації чартерних вантажних авіаційних перевезень.
80. Методи управління ефективністю (виробничо-господарської, технічної, технологічної ...) діяльності авіапідприємства.
81. Система логістичного управління на підприємстві.
82. Моделі / методи управління виробничими системами транспортного підприємства.
83. Прогноз виробничого потенціалу авіапідприємства.
84. Система управління ресурсами авіапідприємства.
85. Система управління персоналом авіапідприємства.
86. Методи оцінки трудового потенціалу авіапідприємства.
87. Методи контролінгу в діяльності авіапідприємства.
88. Методи / моделі оцінки ефективності використання ресурсного потенціалу авіапідприємства.
89. Методи прогнозування авіаційних перевезень.
90. Інтеграція авіатранспорту України в Спільний авіаційний простір.
91. Забезпечення прав пасажирів на авіаційному транспорті.
92. Технології взаємодії різних видів транспорту при перевезенні пасажирів та вантажів.
93. Довгострокова стратегія розвитку авіатранспорту України.
94. Мультиmodalні перевезення вантажів за участю авіаційного транспорту.
95. Моделювання транспортних потоків.
96. Розвиток транзитного потенціалу України.
97. Інтеграція України до Транс'європейських транспортних мереж.
98. Модель розвитку міжнародних транспортних коридорів України.
99. Методи організації вантажних перевезень авіаційним транспортом.
100. Методи організації пасажирських перевезень авіаційним транспортом.
101. Спеціальний контроль авіаційної безпеки.
102. Електронні технології в організації авіаційних перевезень.
103. Методи управління витратами авіакомпанії при здійсненні регулярних внутрішніх пасажирських перевезень України.
104. Методи прогнозування авіаційних пасажирських перевезень.
105. Методи прогнозування авіаційних вантажних перевезень.
106. Методи оцінки сучасного стану авіаційних пасажирських перевезень.

107. Методи оцінки сучасного стану авіаційних вантажних перевезень.
108. Оцінка ефективності діяльності (класичної, лоу-кост, фідерної...) авіакомпанії.
109. Оптимізація аеропортових зборів на прикладі аеропорту «Бориспіль».
110. Оптимізація аеропортових зборів на прикладі аеропорту «Київ».
111. Порівняльна оцінка ефективності наземних видів транспорту на маршруті аеропорт «Бориспіль» - центральний залізничний вокзал Києва.
112. Вибір оптимального розміщення вантажного терміналу в аеропорту «Бориспіль» з урахуванням прогнозованих вантажопотоків.
113. Організація неавіаційних видів діяльності аеропорту.
114. Економічна оцінка доцільності відкриття човникових рейсів на маршруті аеропорт «Бориспіль» - аеропорт «Київ».
115. Комплексний диплом на тему «Капсула життя»:
  - 115.1. Технологія порятунку пасажирів за допомогою «капсули життя».
  - 115.2. Інфраструктура аеропортів для обслуговування повітряних суден з «капсулою життя».
  - 115.3. Оцінка економічної ефективності повітряних суден з «капсулою життя».