

Навчально-науковий інститут аеропортів
Кафедра комп'ютерних технологій будівництва

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____ Лапенко О.І.
(підпис) (ПІБ)
« _____ » _____ 2017р.

МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА №1
з дисципліни «Будівлі та споруди аеропортів»

1. Які основні елементи аеродрому ви знаєте?
2. Наведіть алгоритм визначення довжини ЗПС.
3. Які фактори впливають на розташування та орієнтацію ЗПС.
4. Які види РД ви знаєте?
5. Побудуйте схеми розміщення повітряних суден на місцях стоянки.
6. Яке призначення дренажної системи аеропорту?
7. Яка вихідна інформація необхідна для проектування дренажної системи аеропорту?
8. Розшифруйте код аеродрому 3Е і за допомогою даних дод. 1 установіть типи повітряних суден, що можуть експлуатуватися на цьому аеродромі.
9. Розшифруйте код аеродрому 3С і за допомогою даних дод. 1 установіть типи повітряних суден, що можуть експлуатуватися на цьому аеродромі.
10. Визначте потрібну довжину ЗПС у м. Харків (абсолютна висота – 50 м) для експлуатації повітряного судна А380-800 (WV000).
11. Визначте потрібну довжину ЗПС у м. Львів (абсолютна висота 425 м) для експлуатації повітряного судна А380-800 (WV001).
12. Визначте потрібну довжину ЗПС у м. Одеса (абсолютна висота 60 м) для експлуатації повітряного судна А380-800 (WV002).
13. Визначте потрібну довжину ЗПС у м. Харків (абсолютна висота -50 м) для експлуатації повітряного судна А380-800 (WV006).

14. Визначте потрібну довжину ЗПС у м. Львів (абсолютна висота 425 м) для експлуатації повітряного судна А380-800 (WV007).
15. Визначте потрібну довжину ЗПС у м. Київ (абсолютна висота 320 м) для експлуатації повітряного судна А380-800 (WV009).
16. Які основні вимоги до аеродромних покриттів ви знаєте?
17. Наведіть класифікацію аеродромних покриттів.
18. З яких конструктивних шарів складаються аеродромні покриття?
19. Наведіть приклади конструктивних рішень асфальтобетонних аеродромних покриттів.
20. Які види жорстких аеродромних покриттів ви знаєте?
21. Охарактеризуйте метод розрахунку жорстких аеродромних покриттів за допомогою чинних норм.
22. Наведіть особливості розрахунку жорсткого аеродромного покриття за допомогою програми FAARFIELD.
23. Охарактеризуйте метод ІСАО оцінювання несучої здатності аеродромних покриттів.
24. Які основні види дефектів аеродромних покриттів ви знаєте?
25. Наведіть види дефектів жорстких аеродромних покриттів.
26. Наведіть види дефектів нежорстких аеродромних покриттів.
27. Наведіть класифікацію повітряних суден.
28. Наведіть приклади конструктивних рішень жорстких аеродромних покриттів.
29. Дати визначення аеропорту.
30. Назвіть основні частини аеропорту та їх призначення.
31. Надайте перелік складу будівель та споруд службово-технічної території аеропорту.
32. Назвіть основні технологічні процеси в аеропортах.
33. Що входить в генеральний план аеропорту.
34. Побудуйте основні типи конфігурацій льотного поля в аеропорту.
35. Що входить до складу пасажирського комплексу?
36. Опишіть основні функціональні зони аеровокзалу.
37. Наведіть приклади систем сортування багажу.
38. Дослідіть ринок автоматизованих систем для обслуговування пасажирів в аеропорті.
39. Яке призначення вантажного комплексу аеропорту?
40. Які фактори впливають на технологічні параметри вантажного комплексу аеропорту?

Розробник к.т.н., доцент Родченко О.В.

(науковий ступінь, вчене звання, П.І.Б. викладача)