

Перелік

залікових вимог з навчальної дисципліни

«Інженерне обладнання будівель та громадське будівництво»

Спеціальність 241 «Готельно-ресторанна справа», рівень вищої освіти «бакалавр» (для студентів 2 курсу факультету туризму і факультету післядипломної та заочної освіти)

1. Назвіть параметри мікроклімату, які рекомендується підтримувати у закладах ГРГ, що відповідають комфортним умовам перебування в них людей?
2. Викладіть спрощену методику розрахунку тепловтрат через огороження?
3. Дайте характеристику основних конструктивних елементів, які складають комплекс приладів в системі опалення?
4. Приведіть основні ознаки та характеристики системи опалення в залежності від місця розташування джерела теплоти?
5. Які переваги і недоліки мають системи опалення, в залежності від виду використаного теплоносія?
6. Приведіть класифікацію системи опалення за способом переміщення теплоносія.
7. Дайте характеристику системі вогнеповітряного опалення?
8. Дайте характеристику системі електричного опалення?
9. Дайте характеристику панельно-променевому опаленню?
10. Назвіть основне устаткування систем водяного опалення?
11. Приведіть вимоги, які пред'являються до систем опалення?
12. Назвіть основні принципи розрахунку системи вентиляції?
13. Викладіть методику розрахунку шкідливих речовин, що виділяються у торговому залі?
14. Викладіть методику розрахунку шкідливих речовин, що виділяються у гарячому цеху?
15. Назвіть за якими основними ознаками можуть бути класифіковані системи вентиляції?
16. Охарактеризуйте системи з природною і механічною вентиляцією?
17. Охарактеризуйте системи з припливною і витяжною вентиляцією?
18. Дайте характеристику систем з місцевою і загальнообмінною вентиляцією?
19. Приведіть основні групи устаткування системи вентиляції?
20. Викладіть методику розрахунку системи кондиціонування?
21. Приведіть основні принципи роботи холодильної машини?
22. Назвіть за якими основними ознаками можуть бути класифіковані системи кондиціонування?
23. Приведіть основні групи устаткування системи кондиціонування?
24. Як передається теплота від людини до навколишнього середовища?
25. Як визначити об'єм повітря, що треба подати у приміщення для розбавлення шкідливих речовин до межової допустимої концентрації?
26. Чим відрізняються оптимальні параметри повітря в приміщенні від допустимих?

27. Дайте загальну характеристику і класифікацію внутрішніх водопроводів?
28. Приведіть характеристику господарсько-питного водопроводу?
29. Назвіть, за якими показниками визначають якість питної води?
30. Дайте загальну класифікацію протипожежних водопроводів?
31. Приведіть класифікацію виробничого водопроводу?
32. Приведіть класифікацію гарячого водопроводу?
33. Дайте характеристику внутрішньої каналізації?
34. Приведіть характеристику санітарно-технічних приладів і приймачів стічних вод?
35. Охарактеризуйте побутову каналізацію?
36. Приведіть способи відведення атмосферних вод?
37. Приведіть основні елементи виробничої каналізації?
38. Приведіть характеристику очисним комплексам по переробці стічних вод?
39. Що таке очищення будівель від твердого сміття?
40. Які існують 2 основні способи збирання сміття?
41. В яких будівлях слід улаштувати смітєпроводи?
42. Назвіть основні елементи смітєпроводу.
43. Назвіть переваги і недоліки смітєпроводу.
44. Яке інженерне обладнання повинна мати камера смітєпроводу для ефективної експлуатації?
45. В яких будівлях використовуються централізовані пирососні системи?
46. Назвіть основні елементи централізованих пирососних систем.
47. Назвіть переваги і недоліки централізованих пирососних систем.
48. Що таке вертикальний транспорт будівель?
48. Назвіть типи вертикального транспорту будівель.
49. Що таке ліфт?
50. В яких будівлях слід улаштувати ліфти?
51. Наведіть класифікацію основних типів ліфтів за призначенням.
52. Назвіть основні елементи ліфту.
53. Назвіть переваги і недоліки ліфту.
54. Яким чином визначається кількість і розташування ліфтів?
55. В яких будівлях слід улаштувати ескалатор?
56. Назвіть основні елементи ескалатору.
57. Назвіть переваги і недоліки ескалатору.
58. Надайте характеристику повітряним електричним мережам.
59. Надайте характеристику кабельним електричним мережам.
60. Надайте характеристику 3 категоріям електричних приймачів за ступенем забезпечення надійності електропостачання будівель.
61. Надайте характеристику електричному освітленню.
62. Надайте характеристику деяким сучасним електричним виробам.
63. Наведіть класифікацію електричних розеток.
64. Які електричні системи належать до слабкострумового обладнання будівель?
65. Що таке електрична пожежна сигналізація будівель?

66. З яких 3 основних компонентів складаються системи електричної пожежної сигналізації?
67. Яких основних типів існують пожежні оповіщувачі?
68. В яких приміщеннях встановлюють димові пожежні оповіщувачі?
69. В яких приміщеннях встановлюють теплові пожежні оповіщувачі?
70. Надайте характеристику конструкції і принципу дії теплових пожежних оповіщувачів.
71. Що таке охоронна сигналізація будівель?
72. Надайте характеристику систем відеоспостереження.
73. Надайте характеристику сучасним відеокамерам систем спостереження.
74. Яким чином визначається кількість і розташування відеокамер систем спостереження?
75. Назвіть переваги і недоліки систем відеоспостереження.