

# ЗАВДАННЯ ДО КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ З КУРСУ ОПП

(для студентів усіх спеціальностей заочної форми навчання)

00 1,25,51,60,70

п'ять номерів питань зі списку питань до контрольної роботи з курсу ОПП + практичне завдання\*

Останні дві цифри залікової книжки

00	1,25,51,60,70	20	21,45,53,60,79	40	17,39,55,60,77	60	13,33,57,60,75	80	9,27,59,60,73
01	2,26,52,61,71	21	22,46,54,61,80	41	18,40,56,61,78	61	14,34,58,61,76	81	10,28,51,61,74
02	3,27,53,62,72	22	23,47,55,62,70	42	19,41,57,62,79	62	15,35,59,62,77	82	11,29,52,62,75
03	4,28,54,63,73	23	24,48,56,63,71	43	20,42,58,63,80	63	16,36,51,63,78	83	12,30,53,63,76
04	5,29,55,64,74	24	1,49,57,64,72	44	21,43,59,64,70	64	17,37,52,64,79	84	13,31,54,64,77
05	6,30,56,65,75	25	2,50,58,65,73	45	22,44,51,65,71	65	18,38,53,65,80	85	14,32,55,65,78
06	7,31,57,66,76	26	3,25,59,66,74	46	23,45,52,66,72	66	19,39,54,66,70	86	15,33,56,66,79
07	8,32,58,67,77	27	4,26,51,67,75	47	24,46,53,67,72	67	20,40,55,67,71	87	16,34,57,67,80
08	9,33,59,68,78	28	5,27,52,68,76	48	1,47,54,68,74	68	21,41,56,68,72	88	17,35,58,68,70
09	10,34,51,69,79	29	6,28,53,69,77	49	2,48,55,69,75	69	22,42,57,69,73	89	18,36,59,69,71
10	11,35,52,60,80	30	7,29,54,60,78	50	3,49,56,60,76	70	23,43,58,60,74	90	19,37,51,60,72
11	12,36,53,61,70	31	8,30,55,61,79	51	4,50,57,61,77	71	24,44,59,61,75	91	20,38,52,61,73
12	13,37,54,62,71	32	9,31,56,62,80	52	5,25,58,62,78	72	1,45,51,62,76	92	21,39,53,62,74
13	14,38,55,63,72	33	10,32,57,63,70	53	6,26,59,63,79	73	2,46,52,63,77	93	22,40,54,63,75
14	15,39,56,64,73	34	11,33,58,64,71	54	7,27,51,64,80	74	3,47,53,64,78	94	23,41,55,64,76
15	16,40,57,65,74	35	12,34,59,65,72	55	8,28,52,65,70	75	4,48,54,65,79	95	24,42,56,65,77
16	17,41,58,66,75	36	13,35,51,66,73	56	9,29,53,66,71	76	5,49,55,66,80	96	1,43,57,66,78
17	18,42,59,67,76	37	14,36,52,67,74	67	10,30,54,67,72	77	6,50,56,67,70	97	2,44,58,67,79
18	19,43,51,68,77	38	15,37,53,68,75	58	11,31,55,68,73	78	7,25,57,68,71	98	3,45,59,68,80
19	20,44,52,69,78	39	16,38,54,69,76	59	12,32,56,69,74	79	8,26,58,69,72	99	4,46,51,69,70

\* **Варіант** практичного завдання до контрольної роботи, «Розрахунок загального рівномірного штучного освітлення офісних та адміністративно-побутових приміщень методом світлового потоку», відповідає порядковому номеру студента в списку навчальної групи (у журналі).

## Теоретичні питання до контрольної роботи з курсу ОПП:

1. Основні положення Закону України «Про охорону праці».
2. Соціальний захист потерпілих на виробництві.
3. Фінансування охорони праці. Основні положення законодавства про працю.
4. Охорона праці жінок та праці неповнолітніх.
5. Нормативно-правові акти з охорони праці. Нормативні акти з охорони праці підприємств. Інструкції з охорони праці.
6. Відповідальність за порушення законодавства з охорони праці.
7. Міжнародне співробітництво у галузі охорони праці.
8. Органи державного управління охороною праці, їх компетенція і повноваження.
9. Система управління охороною праці.
10. Організація охорони праці на виробництві. Обов'язки роботодавців і працівників щодо виконання вимог охорони праці.
11. Служба охорони праці підприємства.
12. Комісія з питань охорони праці підприємства.
13. Навчання і перевірка знань з питань охорони праці.
14. Організація проведення інструктажів з питань охорони праці.
15. Стажування, дублювання та допуск працівників до роботи.
16. Державний нагляд і громадський контроль за охороною праці.

17. Класифікація нещасних випадків.
18. Розслідування та облік нещасних випадків.
19. Розслідування та облік випадків виявлення хронічних професійних захворювань і отруєнь.
20. Розслідування та облік аварій.
21. Методи аналізу виробничого травматизму та профзахворюваності.
22. Основні причини виробничого травматизму і профзахворюваності та заходи щодо їх запобігання.
23. Визначення збитків, пов'язаних з виробничим травматизмом і захворюваннями працівників.
24. Кольори безпеки та знаки безпеки праці.
25. Фізіологічні особливості різних видів діяльності. Гігієнічна класифікація праці.
26. Атестація робочих місць за умовами праці.
27. Вплив параметрів мікроклімату на організм людини. Нормалізація параметрів мікроклімату.
28. Визначення параметрів мікроклімату. Загальні заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату.
29. Вплив шкідливих речовин на організм людини. Нормування шкідливих речовин. Захист від шкідливої дії речовин на виробництві.
30. Призначення та класифікація систем вентиляції. Природна вентиляція.
31. Штучна вентиляція. Основні вимоги до систем вентиляції.
32. Кондиціонування повітря та системи опалення.
33. Значення освітлення для успішної трудової діяльності та основні вимоги до виробничого освітлення.
34. Види виробничого освітлення. Природне та штучне освітлення.
35. Джерела штучного освітлення. Світильники.
36. Параметри та види вібрації, її дія на організм людини.
37. Нормування вібрації та заходи та засоби захисту від вібрації.
38. Шум та його види. Фізичні характеристики шуму.
39. Вплив шуму на організм людини. Нормування та вимірювання шуму.
40. Заходи та засоби захисту від шуму.
41. Інфразвук та ультразвук.
42. Види, властивості та одиниці вимірювання іонізуючого випромінювання. Дія іонізуючого випромінювання на організм людини.
43. Нормування іонізуючого випромінювання. Захист від іонізуючого випромінювання. Методи та прилади для радіометричного і дозиметричного контролю та вимірювання.
44. Джерела електромагнітних полів радіочастот, класифікація електромагнітних випромінювань за частотним спектром. Дія електромагнітних полів радіочастот на організм людини, рівні допустимого опромінення.
45. Захист від електромагнітних випромінювань радіочастотного діапазону.
46. Випромінювання оптичного діапазону. інфрачервоне, ультрафіолетове та лазерне випромінювання.
47. Засоби індивідуального захисту.
48. Основні санітарно-гігієнічні вимоги до розміщення підприємства та планування його території.
49. Основні вимоги до виробничих будівель, споруд та допоміжних приміщень.
50. Основні вимоги до водопостачання та каналізації.
51. Загальні вимоги безпеки виробничого устаткування та процесів.
52. Загальні вимоги безпеки під час експлуатації систем та посудин, що працюють під тиском. Причини аварій і нещасних випадків.

53. Контрольно-вимірювальні прилади, запобіжні пристрої та арматура.
54. Безпека під час експлуатації котельних та компресорних установок.
55. Безпека під час експлуатації трубопроводів.
56. Безпека під час експлуатації балонів.
57. Безпека під час експлуатації установок криогенної техніки.
58. Загальні вимоги безпеки під час виконання вантажно-розвантажувальних робіт. Основні причини нещасних випадків під час виконання вантажно-розвантажувальних робіт.
59. Безпека внутрішньозаводського та внутрішньоцехового транспорту.
60. Електротравматизм та дія електричного струму на організм людини.
61. Види електричних травм. Причини летальних наслідків від дії електричного струму.
62. Чинники, що впливають на наслідки ураження електричним струмом та допустимі значення струмів і напруг.
63. Класифікація приміщень за ступенем небезпеки ураження електричним струмом. Умови ураження людини струмом при доторканні до струмовідних частин електромереж.
64. Небезпека замикання на землю в електроустановках.
65. Технічні способи та засоби захисту.
66. Організаційні та технічні заходи електробезпеки.
67. Кваліфікаційні групи з електробезпеки електротехнічного персоналу.
68. Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.
69. Захист від статичної та атмосферної (блискавки) електрики.
70. Основні причини пожеж. Небезпечні та шкідливі чинники, пов'язані з пожежами.
71. Загальні відомості про процес горіння. Показники пожежавибухонебезпечності речовин та матеріалів.
72. Оцінка об'єктів щодо їх вибухопожежанебезпеки.
73. Комплекс заходів та засобів щодо забезпечення пожежної безпеки об'єкта.
74. Системи запобігання пожежі. Системи протипожежного захисту.
75. Пожежна безпека будівель та споруд.
76. Евакуація людей із будівель та приміщень.
77. Способи припинення горіння та основні вогнегасні речовини.
78. Установки та засоби гасіння пожеж.
79. Пожежні сигналізація, оповіщення та зв'язок.
80. Організація забезпечення пожежної безпеки.

## Література

1. Закон України «Про охорону праці».
2. Кодекс законів про працю України.
3. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування».
4. Закон України «Про пожежну безпеку».
5. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник. – Вид. 3-е, перероб. і доп. – Львів: УАД, 2006. – 336 с.
6. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І. П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. - Суми: Університетська книга, 2009. - 540 с.
7. Гогіташвілі Г. Г., Карчевські Є.Т., Лапін В. М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: Навч. посіб. - К.: Знання, 2007. - 367 с.
8. Ткачук К. Н., Халімовський М. О., Зацарний В. В. та ін. Основи охорони праці: Підручник. - 2-ге вид., допов. і перероб. - К.: Основа, 2006. - 444 с.
9. І.М. Трахтенберг, М.М. Корпіун, О.В. Чебанова. Гігієна праці та виробнича санітарія.

К, 1997

10. К.Н. Ткачук, М.О. Лисюк, І.А. Лучко та ін. Методика визначення соціально-економічної ефективності щодо поліпшення умов і охорони праці, «Основи», 1999р.
11. ГОСТ 12.0.003-74 (1999) «ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
12. «Правила улаштування електроустановок» («ПУЕ»).
13. НПАОП 40.1-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів».
14. ДСанПіН 3.3.2.007-98 «Державні стандартні правила і норми роботи з візуальними дисплейними терміналами електронно-обчислювальних машин».
15. НПАОП 0.00-1.28-10 «Правила охорони праці під час експлуатації електронно-обчислювальних машин».
16. ДСН 3.3.6-042-99 «Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень».
17. ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування».
18. ДБН В.2.5-28-2006 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення».
19. ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».
20. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
21. ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».
22. ДБН В.2.2-28:2010 «Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення».
23. НАПБ Б.03.002-2007 «Норми визначення категорій приміщень, будинків і зовнішніх установок з вибухопожежної і пожежної небезпеки».
24. НАПБ В.01.056-2013/111 «Правила будови електроустановок. Пожежна безпека електроустановок. Інструкція».
25. Жидецький В.Ц., Джигирей В.С, Сторожук В.М. та інш. Практикум із охорони праці. Навчальний посібник /За ред. В.Ц. Жидецький. - Львів, Афіша, 2000 – 352с.