

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ**

Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля

Національного університету цивільного захисту України

Факультет пожежної безпеки

Кафедра безпеки об'єктів будівництва та охорони праці

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ТА ЗАВДАННЯ**

**(II частина)**

для виконання контрольної роботи

з дисципліни «**Профілактика виробничого травматизму та експертиза з охорони праці**»

Черкаси, 2020

Методичні вказівки до виконання контрольної роботи з дисципліни «Профілактика виробничого травматизму та експертиза з охорони праці» (II частина) для підготовки здобувачів за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» (охорона праці). Укладачі: Андрій БЕРЕЗОВСЬКИЙ, Тетяна КОСТЕНКО, Валентин НАКОНЕЧНИЙ - Черкаси, ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗУ, 2020.

Схвалено на засіданні кафедри безпеки об'єктів будівництва та охорони праці, протокол №36 від 31 серпня 2020 р.

## Загальні вимоги до виконання контрольної роботи

Контрольна робота є самостійним видом роботи здобувача, що передбачений навчальним планом вивчення курсу «Профілактика виробничого травматизму та експертиза з охорони праці». Контрольна робота складається з трьох теоретичних питань. Контрольна робота оцінюється: «зарахована», «не зарахована». У разі не зарахування контрольної роботи вказуються причини цього. Контрольна робота може бути не зарахована у випадках, коли виконано не той варіант контрольної роботи, не виконано або не вірно виконано одне із завдань; Отримавши незараховану контрольну роботу, здобувач зобов'язаний уважно ознайомитися із зауваженнями і внести в роботу відповідні зміни та доповнення, усунути вказані недоліки. На обкладинці допрацьованої роботи необхідно вказати «Повторно» і направити її у факультет заочного навчання.

Здобувачі, які несвоєчасно направили контрольну роботу без поважних причин, на складання екзамену (заліку) не допускаються. Контрольну роботу оформлюють на аркушах формату А4 (210 × 297мм), виконують рукописним, машинописним способом на одному боці аркуша білого паперу. При машинописному виконанні контрольну роботу друкують через півтора інтервали, з розрахунку не більш 30 рядків на сторінці за умов рівномірного її заповнення та висотою літер і цифр не менш, ніж 1,8мм. (кегель 14). Текст слід друкувати, витримуючи параметри сторінок: верхній, нижній береги – не менш 20мм, лівий – 30, правий – 15мм. Помилки, описки та графічні неточності допускається виправляти. На обкладинці необхідно вказати назву навчального закладу, предмету, що вивчається, номер залікової книжки, прізвище, ім'я та по батькові, адресу (див. додаток). Під час виконання роботи потрібно спочатку записати питання, а потім дати на нього відповідь. Відповіді повинні бути конкретні, написані державною мовою, акуратно оформлені. В тексті контрольної роботи обов'язкове посилання на використані літературні джерела, перелік яких наводиться у списку літератури. Посилання в тексті на джерела потрібно розташовувати у квадратних дужках, порядковий номер джерела зазначається згідно з списком літератури. У кінці роботи потрібно вказати перелік літератури, поставити дату і підпис. Виконана робота направляється на факультет заочного навчання на перевірку в строк, який вказаний у графіку виконання контрольних робіт.

## Вибір варіанту контрольної роботи

Номери варіантів контрольних питань визначаються за двома останніми цифрами шифру залікової книжки здобувача. Перелік номерів контрольних питань, на які необхідно дати письмові відповіді наведено в табл.1. Наприклад, номер шифру залікової книжки - 013, за таблицею визначаємо номери питань: 11, 46, 14.

Таблиця 1

Вибір варіанту контрольної роботи

Передостання цифра шифру	Остання цифра варіанта									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	9, 22, 1	15, 32, 2	6, 42, 3	21, 47, 4	19, 30, 5	7, 40, 6	14, 50, 7	20, 28, 8	19, 38, 9	18, 48, 10
1	18, 43, 11	21, 33, 12	21, 43, 13	11, 46, 14	15, 31, 45	11, 41, 35	7, 49, 15	16, 29, 46	14, 39, 49	12, 49, 6
2	3, 24, 44	18, 34, 50	2, 44, 16	18, 22, 47	20, 32, 46	21, 42, 7	19, 49, 4	21, 30, 3	1, 40, 17	2, 50, 18
3	1, 25, 49	9, 35, 19	18, 45, 1	10, 23, 2	17, 33, 46	5, 43, 24	11, 45, 3	9, 31, 48	16, 41, 4	11, 46, 35
4	14, 26, 47	20, 36, 4	17, 46, 5	15, 24, 49	3, 34, 50	3, 44, 37	19, 22, 46	13, 32, 48	16, 42, 6	21, 48, 7
5	6, 27, 48	14, 37, 49	19, 47, 1	18, 25, 42	10, 35, 49	16, 45, 2	10, 23, 50	18, 33, 44	11, 43, 33	14, 47, 32
6	18, 28, 48	13, 38, 3	7, 48, 24	3, 26, 48	2, 36, 41	21, 46, 9	6, 24, 44	3, 34, 50	10, 44, 29	4, 22, 49
7	15, 29, 43	20, 39, 47	4, 49, 33	14, 27, 39	1, 37, 48	11, 47, 29	4, 25, 50	10, 35, 3	15, 45, 30	5, 23, 41
8	13, 30, 46	8, 40, 27	9, 50, 15	12, 28, 45	13, 38, 46	11, 48, 22	6, 26, 43	21, 36, 8	10, 46, 29	21, 34, 45
9	5, 31, 16	18, 41, 6	18, 49, 5	14, 29, 47	5, 39, 28	3, 49, 32	9, 27, 43	13, 37, 49	6, 47, 11	8, 25, 41

### **Контрольні питання для контрольної роботи і проведення підсумкового контролю**

1. Розробка плану заходів щодо запобігання травматизму та професійних захворювань.
2. Атестація робочих місць як основа профілактики виробничого травматизму та професійних захворювань.
3. Паспортизація санітарно-технічного стану робочих місць.
4. Фізичні, хімічні, біологічні небезпечні фактори виробничого середовища.
5. Кількісна характеристика небезпечних факторів виробничого середовища.
6. Методи захисту від небезпечних факторів виробничого середовища.
7. Перелік робіт з підвищеною небезпекою.
8. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці.
9. Порядок проведення інструментального контролю умов праці.
10. Визначення пільг і компенсацій за роботу у шкідливих умовах праці.
11. Порядок призначення пільг і компенсацій за роботу у шкідливих умовах праці.
12. Моніторинг умов праці як важлива складова профілактики виробничого травматизму та професійних захворювань.
13. Порядок проведення моніторингу умов праці.
14. Застосування методики економічної оцінки ефективності заходів удосконалення умов та охорони праці.
15. Технічні засоби запобігання виробничому травматизму.
16. Засоби захисту працівника від впливу небезпечних і шкідливих факторів виробничого середовища.
17. Класифікація та характеристика небезпечних і шкідливих факторів виробничого середовища.
18. Безпека експлуатації електронно-обчислювальних машин.
19. Сигнальні кольори, сигналізація, знаки безпеки та їх застосування на виробництві.
22. Невиробничий травматизм та заходи його попередження.
23. Порядок розслідування нещасних випадків невинного характеру.
24. Участь відділу охорони праці у розслідуванні невинного травматизму.
25. Порядок оформлення документів з результатів розслідування нещасних випадків невинного характеру.
26. Законодавчі засади експертизи з охорони праці
27. Ліцензування видів господарської діяльності.
28. Уповноважений орган з питань ліцензування.
29. Перелік видів господарської діяльності, що підлягають ліцензуванню.
30. Основні принципи державної політики з питань дозвільної системи у сфері господарської діяльності.
31. Основні вимоги до порядку видачі документів дозвільного характеру.
32. Експертиза з охорони праці.
33. Види експертиз з охорони праці.
34. Експертна оцінка відповідності умов праці вимогам нормативно-правових актів з охорони праці..
35. Вимоги до експертних організацій, які мають намір виконувати (виконують) експертизу стану охорони праці та безпеки промислового виробництва.
36. Вимоги до спеціалізованих та експертних організацій.
37. Порядок атестації фахівців, які проводять технічний огляд та експертне обстеження устаткування підвищеної небезпеки.
38. Порядок оформлення результатів експертиз з охорони праці.
39. Порядок оформлення результатів експертиз.
40. Перелік документів, що подаються для проведення експертиз на відповідність нормативним актам з охорони праці.

41. Порядок подачі документів на експертизу.
42. Оформлення експертних висновків з охорони праці.
43. Проведення експертиз з охорони праці.
44. Експертиза технологічної, конструкторської, технічної документації на виготовлення засобів виробництва.
45. Склад та порядок розроблення документації експертизи з охорони праці.
46. Організація та забезпечення перевірки документації підприємства при проведенні експертизи з охорони праці.
47. Розробка питань та технічних рішень з охорони праці в документації експертизи з охорони праці.
48. Порядок проведення експертної оцінки питань охорони праці в документації експертизи з охорони праці.
49. Експертиза з охорони праці у проектній документації на будівництво..
50. Методика проведення державної експертизи проектної документації на

**Рекомендована література**  
**до розділу «Основи профілактики виробничого травматизму» дисципліни**  
**Базова**

1. Конституція України, 28 червня 1996 р.- К.,1996.
2. Про зміни до закону Про охорону праці: Закон України від 25 серпня 2004.
3. Закон України «Про правові засади цивільного захисту» від 24.06.2004 № 1859-ІУ.
4. Про охорону здоров'я: Закон України. - К., 1992.
5. Про адміністративні порушення: Закон України. - К., 1993.
6. Про цивільну оборону України: Закон України від 3 лютого 1993 р. - К., 1993.
7. Кодекс цивільного захисту.
8. Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення: Закон України: // Відомості Верховної Ради України. - 1994.- № 27.
9. Про захист людини від впливу іонізуючих випромінювань: Закон України від 14 січня 1998 р.-К.,1998.
10. ДСТУ 2293-99 Охорона праці. Терміни та визначення основних понять.
11. ДНАОП 0.03-8.06-94. Перелік робіт, де є потреба у професійному доборі. Затверджений спільним наказом Міністерства охорони здоров'я України та Держнаглядохоронпраці України від 23.09.1994р. № 263/121, зареєстрований у Мін'юсті України 25.01.1995р. за № 18/554.
12. ДНАОП 0.00-8.02-93. Перелік робіт з підвищеною небезпекою. Затверджений наказом Держнаглядохоронпраці України від 30.11.1993р. № 123, зареєстрований у Мін'юсті України 23.12.1993р. за № 196.
13. ДНАОП 0.03-4.02-94. Положення про медичний огляд працівників певних категорій. Затверджене наказом Міністерства охорони здоров'я України від 31.03.1994р. № 45, зареєстроване у Мін'юсті України 21.06.1994р. за № 136/345.
14. ДНАОП 0.00-4.12-99. Типове положення про навчання з питань охорони праці. Затверджене наказом Держнаглядохоронпраці України від 17.02.99 № 27, зареєстроване в Мін'юсті України 21.04.1999р. за № 248/3541.
15. Порядок розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві (затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 17 квітня 2019 р. № 337).
16. ДНАОП 0.00-8.03-93. Порядок опрацювання та затвердження власником нормативних актів про охорону праці, що діють на підприємстві. Затверджений наказом Держнаглядохоронпраці України від 21.12.1993р. № 132, зареєстрований в Мін'юсті України 07.02.1994р. за № 20/229.

17. ДНАОП 0.00-4.20-94. Положення про порядок проведення державної експертизи (перевірки) проектної документації на будівництво та реконструкцію виробничих об'єктів і виготовлення засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 23.06.1994р. № 431.
18. ДНАОП 0.00-8.05-94. Єдина державна система показників обліку умов і безпеки праці. Затверджена наказом Держнаглядохоронпраці України від 31.03.1994р. № 27.
19. Форма статистичної звітності №1-ПВ (Звіт про стан умов праці, пільги та компенсації за роботу зі шкідливими умовами праці). Затверджена наказом Держкомстату України від 14.08.2002 р. № 307.
20. Форма статистичної звітності №7-ТНВ (Звіт про травматизм на виробництві). Затверджена наказом Держкомстату України від 14.08.2002 р. № 309.
21. Галузева форма № 1-УБ (Звіт про стан умов і безпеки праці). Затверджена наказом Держнаглядохоронпраці України від 31.03.1994 р. № 27.
22. НПАОП 0.00-8.23-04. Перелік заходів та засобів з охорони праці, витрати на здійснення та придбання яких включаються до валових витрат. Затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 27.06.2003р. № 994.
23. НПАОП 00.0-4.35-04. Типове положення про службу охорони праці. Затверджене наказом Держнаглядохоронпраці України від 15.11.2004р. № 255, зареєстроване в Мін'юсті України 01.12.2004р. за № 1526/10125.
24. ДНАОП 0.00-1.31-99. Правила охорони праці під час експлуатації електронно-обчислювальних машин. Затверджені наказом Держнаглядохоронпраці України від 10.02.1999р. № 21.
25. ДНАОП 0.05-8.04-92. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці. Затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.1992р. № 442.
26. НАПБ А.01.001-2004. Правила пожежної безпеки в Україні. Затверджені наказом МНС України від 19.10.2004р. № 126, зареєстровані в Мін'юсті України 04.11.2004р. за № 1410/10009.
27. Перелік продукції, що підлягає обов'язковій сертифікації в Україні. Затверджений наказом Держстандарту України від 30.08.2002р. № 498, зареєстрований в Мін'юсті України 25.09.2002р. за № 782/7070.
28. ДНАОП 0.00-1.28-97. Правила охорони праці на автомобільному транспорті. Затверджені наказом Держнаглядохоронпраці України від 13.01.1997р. № 5.
29. ДНАОП 0.00-1.21-98. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. Затверджені наказом Держнаглядохоронпраці України від 09.01.1998р. № 4, зареєстровані в Мін'юсті України 10.02.1998 за № 93/2533.
30. ДНАОП 1.1.10-1.07-01. Правила експлуатації електрозахисних засобів. Затверджені наказом Мінпраці України від 05.06.2001р. № 253.

#### Допоміжна

1. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник. - Львів: Афіша, 2016. - 320 с.
2. Основи охорони праці: Навчальний посібник / За ред. проф. В.В.Березуцького. - Х.: Факт, 2005. - 480 с.
3. Купчик М.П., Гандзюк М.П., Степанець І.Ф., Вендичанський В.Н., Литвиненко А.М., Іваненко О.В. Основи охорони праці. - К.: Основа, 2000. - 416 с.
4. Гогіташвілі Г.Г. Системи управління охороною праці. Навчальний посібник. - Львів: Афіша, 2012. - 320 с.
5. Коваль В.І., Скороходов В.А. Управління охороною праці в промисловості: Навчальний посібник. - К.: ВД "Професіонал", 2015. - 448 с.
6. Охорона праці. Довідник державного службовця - К.: Основа, 2004. - 741 с.
7. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навчальний посібник. - Суми: ВДТ "Університетська книга", 2013. - 496 с.
8. Безпека праці: ергономічні та естетичні основи: Навч. посіб. / С.О. Апостолюк, В.С.

Джигирей, А.С. Апостол юк та ін. - К.: Знання, 2006. - 215 с.

9. Основи охорони праці: Підручник. / К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В. Зацарний, Д.В. Зеркалов, Р.В. Сабарно, О.І. Полукаров, В.С. Козьяков, Л.О. Матинюк. За ред. К.Н.Ткачука і М.О. Халімовського.-К.: Основа, 2003-472с.: іл.

10. Охорона праці. Довідник державного службовця / за ред. В.Д. Зеркалова — К.: Основа, 2004. - 741 с.

11. Гогіташвілі Г.Г., Карчевські Є.Т., Лапін В.М. Управління охороною праці та ризиком за міжнародними стандартами: Навч. посіб. - К.: Знання, 2007. - 367 с.

12. Лисенко Г.Г. Підготовка документів для оцінки ступеня професійного ризику виробництва // Охорона праці. - 2004. - № 5.- с. 12-36.

13. «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості на небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу». № 528 - 2001.

14. Каталог вітчизняних засобів індивідуального захисту працівників/Під загальною редакцією М.О. Лисюка.- Дніпропетровськ.: видавництво „Зоря”, 2004.- 167 с.

15. Про затвердження типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці та переліку робіт з підвищеною небезпекою. Наказ Держнаглядохоронпраці України від 26.01.2005 № 15, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 15.02.2005 за № 231/10511.

#### **Інформаційні ресурси**

1. [Верховна Рада України http://www.rada.kiev.ua](http://www.rada.kiev.ua) .
2. Кабінет Міністрів України <http://www.kmu.gov.ua/>.
4. Міністерство освіти і науки України <http://www.mon.gov.ua>, [www.osvita.com](http://www.osvita.com).
3. Рада національної безпеки і оборони України <http://www.rainbow.gov.ua/>.
4. Постійне представництво України при ООН <http://www.uamission.org/>.
5. <http://www.social.org.ua> - Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України.
6. <http://base.safework.ru/iloenc> - Енциклопедія по охроне и безопасности труда МОТ.
7. <http://base.safework.ru/safework> - Библиотека безопасного труда МОТ.
8. <http://www.nau.ua> - Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)».

#### **Рекомендована література**

##### **до розділу «Експертиза з охорони праці» дисципліни**

##### **Базова**

1. Про охорону праці : Закон України від 14.10.1992 р. № 2694-XII // Відомості Верховної Ради України. 1992. - № 49. - Ст. 668.

2. Про ліцензування видів господарської діяльності : Закон України від 28.06.2015 р. № № 222-VIII // Відомості Верховної Ради України. 2015. - № 23. - Ст. 158.

3. Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності : Закон України від 06.09.2005 р. № 2806-IV // Відомості Верховної Ради України. 2005. - № 48. - Ст. 483.

4. Про технічні регламенти та оцінку відповідності : Закон України від 15.05.2015 р. № 124-VIII // Відомості Верховної Ради України. 2015. - № 14. - Ст. 96.

5. Про порядок проведення державної експертизи (перевірки) технологічної, конструкторської, технічної документації на виготовлення засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці : Постанова Кабінету Міністрів України від 23.06.1994 р. № 431. / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/431-94-%D0%BF>

6. Про затвердження Порядку проведення огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки : Постанова Кабінету Міністрів України від 26.05.2004 р. № 687. / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-2004-%D0%BF>



7. Про затвердження Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки : Постанова Кабінету Міністрів України від 26.10.2011 р. № 1107. / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1107-2011-%D0%BF>

8. НПАОП 0.00-6.01-10. Порядок проведення державного технічного огляду великотоннажних та інших технологічних транспортних засобів : наказ Держгірпромнагляд від 27.01.2010 р. № 9.

9. НПАОП 0.00-6.08-07. Порядок атестації фахівців, які мають право проводити технічний огляд та/або експертне обстеження устаткування підвищеної небезпеки : наказ Держгірпромнагляд від 10.12.2006 р. № 16.

10. НПАОП 0.00-6.11-97. Порядок проведення та оформлення результатів нагляду (інспекційного контролю) за діяльністю сертифікованого персоналу : наказ Держнаглядохоронпраці від 15.08.1997 р. № 227.

11. НПАОП 0.00-7.03-94. Методика проведення державної експертизи (перевірки) проектної документації на будівництво (реконструкцію, технічне переоснащення) виробничих об'єктів і виготовлення засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці : наказ Держнаглядохоронпраці від 30.09.1994 р. № 95.

12. НПАОП 0.00-7.04-96. Методичні вказівки про організацію роботи технічного експерта Держнаглядохоронпраці з питань оцінки безпеки технічних засобів виробництва і технологічних процесів в агропромисловому комплексі та при випробуванні (перевірці) техніки і технологій : наказ Держнаглядохоронпраці від 13.08.1996 р. № 133.

13. НПАОП 0.00-7.10-07. Вимоги до спеціалізованих та експертних організацій, передбачених постановою Кабінету Міністрів України від 26.05.2004 № 687 : наказ Держгірпромнагляд від 03.09.2007 р. № 195.

14. НПАОП 0.00-7.16-18. Вимоги до експертних організацій, які мають намір виконувати (виконують) експертизу стану охорони праці та безпеки промислового виробництва : наказ Мінсоцполітики від 12.04.2018 р. № 507.

#### Допоміжна

15. Охорона праці: навч. посіб. / З.М. Яремко, С.В. Тимошук, О.І. Третяк, Р.М. Ковтун; за ред. проф. З.М. Яремка. - Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2010. - 374 с.

16. Охорона праці та промислова безпека: Навч. посіб. / К. Н. Ткачук, В. В. Зацарний, Р. В. Сабарно, С. Ф. Каштанов, Л. О. Мітюк, Л. Д. Третьякова, К. К.Ткачук, А. В. Чадюк. За ред. К. Н. Ткачука і В. В. Зацарного. - К.: 2009 - 365 с.

17. ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Промислова безпека у будівництві. Основні положення. [На заміну СНиП III-4-80 ; чинний від 2012-04-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіонбуд України, 2012. - 122 с.

18. ДСТУ EN ISO 12100:2016 Безпечність машин. Загальні принципи проектування. Оцінювання ризиків та зменшення ризиків. [На заміну ДСТУ EN 292-1-2001; чинний від 2018-07-01]. Вид. офіц. Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2018. - 20 с.

19. Про затвердження технічного регламенту безпеки машин та устаткування : постанова Кабінету Міністрів України від 30.01.2013 р. № 62

#### Інформаційні ресурси

1. Цифровий репозиторій Національного університету водного господарства та природокористування / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>

2. Експертиза з охорони праці. [Опис дисципліни] / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/6841/>

3. Державна служба України з питань праці : веб-сайт. / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://dsp.gov.ua/>

4. Каталог нормативних документів України / [Електронний ресурс]. - Режим доступу : <http://csm.kiev.ua/>

5. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>

6. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.nbu.gov.ua/>

7. Журнал «Охорона праці» : веб-сайт / [Електронний ресурс]. - Режим доступу:  
<http://www.ohoronaparaci.kiev.ua>
8. Журнал «Промислова безпека» : веб-сайт / [Електронний ресурс]. - Режим доступу:  
<http://www.prombezpeka.com>

**Додаток**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ  
ЧЕРКАСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ  
ІМЕНІ ГЕРОЇВ ЧОРНОБИЛЯ  
ВІДДІЛЕННЯ ЗАОЧНОГО НАВЧАННЯ**

КОНТРОЛЬНА РОБОТА  
з дисципліни «Профілактика виробничого травматизму  
та експертиза з охорони праці» (I частина)

Студента(ки) \_\_\_\_\_ курсу, \_\_\_\_\_ групи  
спеціальності 263 «Цивільна безпека» (охорона праці)  
Іваненка І. І.  
Шифр 013

м. Черкаси – 2020 рік