

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ЧЕРКАСЬКИЙ ІНСТИТУТ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ
ІМЕНІ ГЕРОЇВ ЧОРНОБИЛЯ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**

Кафедра техніки та засобів цивільного захисту

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

на виконання контрольної роботи з дисципліни

"Інженерна та аварійно-рятувальна техніка"

за спеціальністю 261 «Пожежна безпека»

освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» (термін навчання 1 рік 9 міс)

для студентів заочної форми навчання

Затверджені методичною радою
протокол № __ від ______202_ року

Черкаси 2024 рік

Методичні вказівки на виконання контрольної роботи з дисципліни «Інженерна та аварійно-рятувальна техніка" для підготовки здобувача за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за напрямом підготовки 26 «Цивільна безпека», спеціальністю 261 «Пожежна безпека» (термін навчання 1 рік 9 міс) для студентів заочної форми навчання /Мигаленко О.І, Ротар В.Б. – Черкаси: ЧПБ імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ, 2024. – 10 с./

Видання перше

Друкується за рішенням засідання кафедри техніки та засобів цивільного захисту Черкаського інституту пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України.

Протокол від «___» _____ 2024 р. № ___

Загальні вказівки

Виконання контрольної роботи передбачає відповідь на теоретичні питання. Теоретичні питання, на які необхідно дати письмову відповідь, слухачі визначають за табл.1. Номер варіанту визначається у відповідності до двох останній цифр шифру залікової книжки. Наприклад, шифр залікової книжки – 3834. Варіант завдання у даному випадку – 34.

Перед виконанням контрольної роботи необхідно ознайомитись, підібрати та вивчити технічну літературу, нормативні документи, інформаційні листи ДСНС України та підручники.

Виконуючи роботу, необхідно спочатку записати питання, а потім дати на нього відповідь. Текст відповіді може бути доповнено зображеннями інженерної техніки. Вкінці відповіді вказати перелік використаної літератури та джерел.

Робота, яка виконана не за своїм варіантом, або не повністю, чи формально розкриває зміст питань контрольної роботи, не зараховується. Така робота повинна бути виконана повторно з урахуванням зауважень рецензента. На титульному листі нової роботи ставиться помітка «Повторна», робота направляється на перевірку разом з першою.

Табл.1

		Остання цифра шифру залікової книжки									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Передостання цифра шифру залікової книжки	0	40	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	3	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	4	40	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	6	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	7	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	8	40	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Завдання для виконання контрольної роботи.

Варіант № 1

1. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача БАТ-М (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований).
2. Загальний устрій, тактико-технічні характеристики машини для риття котлованів МДК-3.

Варіант № 2

1. Склад робочого встаткування шляхопрокладача БАТ-М (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований).
2. Призначення, тактико-технічні характеристики машини для риття котлованів ПЗМ-2.

Варіант № 3

1. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача БАТ-2 (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований).
2. Призначення, тактико-технічні характеристики понтонно - мостового парку ПМП-М.

Варіант № 4

1. Загальний устрій шляхопрокладача БАТ-2 (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований)
2. Призначення, тактико-технічні характеристики понтонно - мостового парку ПМП-2.

Варіант № 5

1. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача на колісному тягачеві ПКТ-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики гусеничного плаваючого транспортера ПТС.

Варіант № 6

1. Загальний устрій шляхопрокладача на колісному тягачеві ПКТ-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики гусеничного плаваючого транспортера ПТС-2.

Варіант № 7

1. Призначення, тактико-технічні характеристики бульдозера на колісному тягачі – розрихлювача - корчувача БКТ-РК-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики буксирно-моторного катеру БМК-150.

Варіант № 8

1. Загальний устрій та тактико-технічні характеристики бульдозера на колісному тягачі – розрихлювача - корчувача БКТ-РК-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики буксирно-моторного катеру-товкачу БМК-Т.

Варіант № 9

1. Тактико-технічні характеристики автоматизованого радіокерованого бульдозера Т-10.32-8.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача на колісному тягачеві ПКТ-2.

Варіант № 10

1. Призначення, тактико-технічні характеристики інженерної машини розгородження ИМР.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики буксирно-моторного катеру-товкачу БМК-460.

Варіант № 11

1. Призначення, тактико-технічні характеристики інженерної машини розгородження ИМР-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики надувного човна НЛ-8.

Варіант № 12

1. Призначення, тактико-технічні характеристики інженерної машини розгородження ИМР-3.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики надувного човна НЛ-30

Варіант № 13

1. Призначення, тактико-технічні характеристики екскаватора ЭОВ-4421.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики десантного човна ДЛ-10.

Варіант № 14

1. Призначення, тактико-технічні характеристики швидкохідної траншейної машини БТМ-3.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики переносної освітлювальної електростанції ЭСБ-0.5-ВО.

Варіант № 15

1. Загальний устрій, тактико-технічні характеристики швидкохідної траншейної машини БТМ-3
2. Призначення, тактико-технічні характеристики електростанції ЭСБ-1.0-ВО

Варіант № 16

1. Призначення, тактико-технічні характеристики траншейної машини ТМК-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики електростанції ЭСБ-2.0-ВО

Варіант № 17

1. Загальний устрій, тактико-технічні характеристики траншейної машини ТМК-2.
2. Призначення, комплектність електростанції ЭСБ-4-ИД.

Варіант № 18

1. Призначення, тактико-технічні характеристики машини для риття котлованів МДК-2М.
2. Призначення, комплектність електростанції ЭСБ-8-И.

Варіант № 19

1. Загальний устрій, тактико-технічні характеристики машини для риття котлованів МДК-2М.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача БАТ-2 (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований).

Варіант № 20

3. Призначення, тактико-технічні характеристики машини для риття котлованів МДК-3.
4. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача БАТ-М (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований).

Варіант № 21

1. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача БАТ-М (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований).
2. Призначення, тактико-технічні характеристики буксирно-моторного катеру-товкачу БМК-460.

Варіант № 22

1. Склад робочого встаткування шляхопрокладача БАТ-М (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований).
2. Призначення, тактико-технічні характеристики надувного човна НЛ-8

Варіант № 23

1. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача БАТ-2 (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований).
2. Призначення, тактико-технічні характеристики надувного човна НЛ-30

Варіант № 24

1. Загальний устрій шляхопрокладача БАТ-2 (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований)
2. Призначення, тактико-технічні характеристики десантного човна ДЛ-10.

Варіант № 25

1. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача на колісному тягачеві ПКТ-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики переносної освітлювальної електростанції ЭСБ-0.5-ВО.

Варіант № 26

1. Загальний устрій шляхопрокладача на колісному тягачеві ПКТ-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики електростанції ЭСБ-1.0-ВО

Варіант № 27

1. Призначення, тактико-технічні характеристики бульдозера на колісному тягачі – розрихлювача - корчувача БКТ-РК-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики буксирно-моторного катеру-товкачу БМК-Т.

Варіант № 28

1. Загальний устрій та тактико-технічні характеристики бульдозера на колісному тягачі – розрихлювача - корчувача БКТ-РК-2.
2. Призначення, комплектність електростанції ЭСБ-8-И.

Варіант № 29

1. Тактико-технічні характеристики автоматизованого радіокерованого бульдозера Т-10.32-8.
2. Загальний устрій, тактико-технічні характеристики машини для риття котлованів МДК-2М.

Варіант № 30

1. Призначення, тактико-технічні характеристики інженерної машини розгородження ИМР.
2. Загальний устрій, тактико-технічні характеристики машини для риття котлованів МДК-3.

Варіант № 31

1. Призначення, тактико-технічні характеристики інженерної машини розгородження ИМР-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики машини для риття котлованів ПЗМ-2.

Варіант № 32

1. Призначення, тактико-технічні характеристики інженерної машини розгородження ИМР-3.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики понтонно - мостового парку ПМП-М.

Варіант № 33

1. Призначення, тактико-технічні характеристики екскаватора ЭОВ-4421.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики понтонно - мостового парку ПМП-2.

Варіант № 34

1. Призначення, тактико-технічні характеристики швидкохідної траншейної машини БТМ-3.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики гусеничного плаваючого транспортера ПТС.

Варіант № 35

1. Загальний устрій, тактико-технічні характеристики швидкохідної траншейної машини БТМ-3
2. Призначення, тактико-технічні характеристики гусеничного плаваючого транспортера ПТС-2.

Варіант № 36

1. Призначення, тактико-технічні характеристики траншейної машини ТМК-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики буксирно-моторного катеру БМК-150.

Варіант № 37

1. Загальний устрій, тактико-технічні характеристики траншейної машини ТМК-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики електростанції ЭСБ-2.0-ВО.

Варіант № 38

1. Призначення, тактико-технічні характеристики машини для риття котлованів МДК-2М.
2. Призначення, комплектність електростанції ЭСБ-4-ИД.

Варіант № 39

1. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача на колісному тягачеві ПКТ-2.
2. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача БАТ-2 (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований).

Варіант № 40

1. Призначення, тактико-технічні характеристики електростанції ЭСБ-1.0-ВО
2. Призначення, тактико-технічні характеристики шляхопрокладача БАТ-М (бульдозер на артилерійському тягачі модернізований).

Рекомендована література.

1. Кодекс цивільного захисту України : Закон України від 02.10.2012 р. №5403-VI станом на 29 липня 2024 року. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text> (дата звернення: 29.07.2024);
2. Про затвердження Порядку класифікації надзвичайних ситуацій за їх рівнями: Постанова Каб. Міністрів України від 24.03.2004 р. №368. Офіційний вісник України. 2004. № 12. С. 129.;
3. ситуацій від 27.06.2013 № 432 «Настанова з експлуатації транспортних засобів в органах та підрозділах ДСНС України», К.: ДСНС – 2013 – 43 с;
4. Про затвердження рекомендацій про особливості виконання органами управління та підрозділами ДСНС завдань за призначенням у населених пунктах і на територіях під час збройної агресії: Наказ; ДСНС України від 02.04.2024 № 375 // Нормативна база ДСНС України / ДСНС України. URL: <https://dsns.gov.ua/upload/2/0/8/0/8/1/6/rekom.pdf> (дата звернення: 16.04.2024);
5. Довідник керівника гасіння пожежі, Київ: ДСНС, 2015. – 363 с;
6. Положення про визначення та застосування спеціальних транспортних засобів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту. Затверджено наказом МВС України від 06.02.2020 № 99;
7. Коваль М.С. Дії підрозділів ДСНС України в умовах воєнного стану: Навчальний посібник / Коваль М.С. та ін. – Львів: ЛДУ БЖД, 2023 – 308 с.
8. Сичевський М.І. Інженерна та спеціальна техніка для ліквідації надзвичайних ситуацій. Частина 1. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2014 – 188 с;
9. Сичевський М.І. Інженерна та спеціальна техніка для ліквідації надзвичайних ситуацій. Частина 2. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2015 – 221 с;
10. Кришталь В.М., Куліца О.С., Григор'ян М.Б. Розвиток технології прийняття рішень при комплектуванні аварійно-рятувальної техніки : монографія. Черкаси: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. 106 с;