

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля
Факультет пожежної безпеки
Кафедра вищої математики та інформаційних технологій**

Касярум С.О., Змага М.І., Дендаренко В.Ю., Григоренко К.В.

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВИКОНАННЯ
КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Сучасні інформаційні технології»**

для студентів заочної форми навчання, які навчаються на другому
(магістерському) рівні вищої освіти (спеціальність 261 «Пожежна безпека»)

Черкаси 2024

Методичні рекомендації для виконання контрольної роботи з навчальної дисципліни «Сучасні інформаційні технології у цивільному захисті» для студентів заочної форми навчання, які навчаються на другому (магістерському) рівні вищої освіти (спеціальність 261 «Пожежна безпека»)

ЗМІСТ

Вступ.

1. Загальні вимоги з виконання контрольної роботи.
2. Вибір варіанту контрольної роботи.
3. Завдання для виконання контрольної роботи.
 - 3.1. Теоретичні питання для виконання контрольної роботи.
 - 3.2. Вихідні дані для виконання практичного завдання контрольної роботи.
4. Порядок виконання практичного завдання.
5. Приклад оформлення та виконання контрольної роботи.
6. Критерії оцінювання контрольної роботи.
7. Література.

ВСТУП

Навчальний процес у вищих навчальних закладах здійснюється у таких формах: навчальні заняття, виконання індивідуальних завдань, самостійна робота студентів, практична підготовка, контрольні заходи.

Метою вивчення курсу «Сучасні інформаційні технології» – є ознайомлення здобувачів вищої освіти зі станом та основними напрямками розвитку сучасних інформаційних та інтернет технологій, апаратного та програмного забезпечення сучасної комп'ютерної техніки, а також прищеплення здобувачам вищої освіти стійких навичок ефективного їх застосування в умовах цифрового розвитку, кібератак та воєнного стану. Теоретично і практично підготувати майбутніх спеціалістів до творчого застосування різних сучасних інформаційних технологій, апаратного та спеціалізованого програмного забезпечення, хмарних технологій. Ознайомити з основами кіберзахисту з метою безпечного вирішення службових завдань використовуючи цифрові технології в умовах війни.

Завданнями курсу є: теоретично і практично підготувати майбутніх спеціалістів до творчого застосування сучасних інформаційних технологій, розвинути навички по роботі з базами даних, навчитися виявляти вразливі системи та запобігати кібератакам у кризових ситуаціях, набути розуміння щодо ролі мобільних та хмарних технологій та можливості їх використання в умовах війни. По закінченню вивчення навчальної дисципліни студент (слухач) повинен знати як захисти персональні дані та уникнути кібератак у розрізі соціальної інженерії. Вміти безпечно використовувати мобільні пристрої та технології створення електронного підпису. Розуміти принципи роботи протоколів електронної пошти та шкідливого програмного забезпечення. З метою виконання поставлених завдань впевнено використовувати хмарні технології. Вміти застосовувати засоби автоматизації робочих процесів, зокрема за допомогою табличних редакторів google sheets.

Самостійна робота слухача є невід'ємною складовою освітнього процесу у вищому навчальному закладі, в процесі якої заплановані завдання виконуються слухачем не лише під методичним керівництвом науково-педагогічного працівника, але без його безпосередньої участі.

Контрольна робота є обов'язковою формою підсумкового контролю навчальної (зокрема самостійної) роботи слухача та відображає ступінь засвоєння матеріалу за програмами конкретних дисциплін, якість освітнього процесу.

Цілі проведення контрольної роботи: перевірка, оцінка та аналіз знань слухачів; отримання інформації про характер їх пізнавальної діяльності, рівень самостійності й активності.

Метою контрольної роботи є не лише перевірка рівня засвоєння навчального матеріалу, але й, закріплення отриманих теоретичних знань і набутих практичних умінь і навичок.

Дана контрольна робота є одним із етапів вивчення навчальної дисципліни «Сучасні інформаційні технології».

1. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ З ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Контрольна робота виконується з метою вивчення теоретичних питань та засвоєння практичних навичок викладених під час вивчення курсу «Сучасні інформаційні технології», що є необхідними для практичної роботи працівників підрозділів ДСНС України, а особливо у період воєнного стану.

Завдання контрольної роботи складається із 30 варіантів, які включають теретичну та практичну частину. **Цифра за списком у навчальній групі студента визначає варіант завдання на контрольну роботу.**

Наприклад, якщо порядковий номер за списком у навчальному журналі становить - 4, то варіант завдання, відповідно – 4, що в свою чергу визначає певний перелік теоретичних питань та практичного завдання відповідно до таблиці – 1.

Науково-педагогічний працівник може змінити варіант контрольної роботи з урахуванням специфіки роботи студента.

Робота повинна бути охайно оформлена та виконана грамонто у форматі А4 з дотриманням наступних вимог:

- необхідно залишати поля (ліве – 2,5 см, праве, верхнє, нижнє – 2,0 см);
- обрати шрифт Times New Roman (розмір шрифту - 14);
- формулювання запитань і умов завдання висвітлювати обов'язково;
- таблиці, скріншоти, графіки, малюнки, формули, ескізи рекомендовано виконувати за допомогою спеціальних комп'ютерних програм, при цьому необхідно дотримуватись масштабів;
- у кінці роботи необхідно вказати літературу і нормативно-правові документи, які використовувались в ході виконання роботи.

Приклад виконання та оформлення контрольної роботи розміщено в розділі 5. «Приклад оформлення та виконання контрольної роботи» в кінці рекомендацій.

Якщо виникають труднощі під час самостійного вивчення теоретичних питань або розв'язання практичних завдань, студент може звернутися за консультацією до науково-педагогічних працівників інституту.

Оцінюється робота з урахуванням глибини викладення матеріалу, самостійності виконання, вміння пов'язувати теоретичні питання з практичною діяльністю органів і підрозділів ОРС ЦЗ ДСНС України в умовах воєнного стану.

Виконана робота повинна бути своєчасно відправлена на перевірку до навчального закладу. Робота, виконана не за своїм варіантом або являється результатом списування з підручника чи іншого джерела - не зараховується. Така робота виконується повторно з урахуванням зауважень.

2. ВИБІР ВАРІАНТУ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Таблиця 1.

Порядковий номер у навчальному журналі	Вибір завдання відповідно варіанту		
	№п/п	варіант	теоретичні питання
1	1	1,2	вар.1
2	2	2,3	вар.2
3	3	3,4	вар.3
4	4	4,5	вар.4
5	5	5,6	вар.5
6	6	6,7	вар.6
7	7	7,8	вар.7
8	8	8,9	вар.8
9	9	9,10	вар.9
10	10	10,11	вар.10
11	11	11,12	вар.1
12	12	12,13	вар.2
13	13	13,14	вар.3
14	14	14,15	вар.4
15	15	15,16	вар.5
16	16	16,17	вар.6
17	17	17,18	вар.7
18	18	18,19	вар.8
19	19	19,20	вар.9
20	20	20,21	вар.10
21	21	21,22	вар.1
22	22	22,23	вар.2
23	23	23,24	вар.3
24	24	24,25	вар.4
25	25	25,26	вар.5
26	26	26,27	вар.6
27	27	27,28	вар.7
28	28	28,29	вар.8
29	29	29,30	вар.9
30	30	30,1	вар.10

3. ЗАВДАННЯ ДЛЯ ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ.

В контрольній роботі слухач повинен відповісти на 2 теоретичних питання і виконати 1 практичне завдання відповідно до порядку виконання та власного варіанту.

3.1. ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ ДЛЯ ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

1. Розкрийте питання поняття – кібергігієна, та охарактеризуйте важливість дотримання правил кібергігієни державним службовцем в умовах війни.

2. Охарактеризуйте процес створення та редагування діаграм та графіків у табличних редакторах, які можливості дозволяє втілити застосування даного функціоналу.

3. Розкрийте питання поняття – інформаційна безпека, назвіть основні причини важливості захисту персональних даних державних службовців, а особливо в умовах війни.

4. Охарактеризуйте процес створення та редагування формул і функцій у табличних редакторах, наведіть приклад їх застосування.

5. Розкрийте поняття – персональні дані, назвіть основні заходи організаційного та технічного характеру, яких слід дотримуватися для забезпечення безпеки персональних даних державних службовців.

6. Охарактеризуйте процес фільтрації та групування даних. Які можливості надають табличні редактори при роботі з даними та вмілому застосуванні названих процесів?

7. Назвіть загрози та охарактеризуйте небажані наслідки, які можуть виникнути, якщо нехтувати правилами кібергігієни під час використання мобільних пристроїв.

8. Охарактеризуйте процес створення та сортування списків у табличному редакторі. Наведіть приклад застосування табличних списків.

9. Які ознаки дій злочинців можуть свідчити про спробу заволодіння номером телефону? Охарактеризуйте можливі наслідки втрати номеру державним службовцем. Які дії слід виконати щоб зменшити наслідки, якщо злочинцям все ж таки вдалося заволодіти вашим мобільним номером?

10. Що таке посилання у електронних таблицях, які види посилань ви знаєте, у яких випадках застосовуються абсолютні та відносні посилання?

11. Розкрийте поняття – шкідливе програмне забезпечення. Які небезпеки потрапляння ШПЗ до мобільних пристроїв?

12. Охарактеризуйте поняття форматування даних та форматування клітинок, поясніть відмінності названих процесів.

13. Розкрийте поняття – шкідливе програмне забезпечення. Які види ШПЗ є найрозповсюдженішими? Які заходи слід застосовувати для уникнення загроз від ШПЗ ?

14. Дайте визначення поняттям формула та функція, назвіть принципові відмінності та наведіть приклади.

15. Розкрийте поняття – електронна пошта. Чому саме електронна пошта є найрозповсюдженішим каналом поширення шкідливої інформації та які заходи слід виконувати для безпеки свого поштового акаунту?

16. Дайте визначення поняттям клітинка, діапазон клітинок, наведіть приклади.

17. Які види шкідливого програмного забезпечення (ШПЗ) з огляду на їх функціональність існують? Які ознаки ураження пристрою ШПЗ?

18. Перерахуйте основні елементи інтерфейсу та роботи табличного редактора, дайте визначення поняттям – робочий аркуш, робоча книга.

19. Які ознаки ураження пристрою ШПЗ, які дії слід виконати у разі ураження пристрою ШПЗ?

20. Що таке Microsoft Excel? Охарактеризуйте його функціонал, переваги та недоліки під час використання в умовах воєнного стану?

21. Розкрийте поняття – соціальна інженерія, яким чином застосовується соціальна інженерія для втілення кіберзлочинів? Назвіть методи боротьби з соціальною інженерією.

22. Що таке google sheets? Охарактеризуйте його функціонал, переваги та недоліки під час використання в умовах війни?

23. Яку небезпеку становить неліцензійне безкоштовне програмне забезпечення? Які дії слід виконати перед встановленням корисних програм?

24. Назвіть основні функції та можливості табличних редакторів, наведіть приклади застосування табличних редакторів у діяльності підрозділів цивільного захисту.

25. Назвіть найпоширеніші шляхи розповсюдження шкідливого програмного забезпечення, охарактеризуйте такий вектор атаки, як спам повідомлення.

26. Дайте порівняльну характеристику поняттям «табличний редактор» та «електронна таблиця».

27. Розкрийте поняття – електронний підпис, чому електронний підпис є важливим елементом електронного документообігу та які функції дозволяє втілювати?

28. Розкрийте поняття - табличний редактор, порівняйте характеристики Microsoft Excel та Google Sheets.

29. Назвіть найпоширеніші шляхи розповсюдження шкідливого програмного забезпечення, охарактеризуйте такий вектор атаки, як «Дорожнє яблуко».

30. Розкрийте поняття та призначення табличних редакторів.

3.2. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРАКТИЧНОГО ЗАВДАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Варіант №1.

№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Авраменко	Олександр	Петрович	oleksandr.avramenko@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бондаренко	Андрій	Михайлович	andriy.bondarenko@email.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Бойко	Ірина	Василівна	iryna.boyko@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Василенко	Катерина	Олександрівна	kateryna.vasylenko@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Величко	Віталій	Ігорович	vitaliy.velycho@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Гаврилюк	Марина	Сергіївна	maryna.havrylyuk@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Гончарук	Олег	Миколайович	oleg.goncharuk@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Денисенко	Лариса	Іванівна	larysa.denyssenko@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Довженко	Сергій	Віталійович	serhiy.dovzhenko@email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Євдокименко	Микола	Андрійович	mykola.yevdokymenko@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Єрмоленко	Оксана	Дмитрівна	oksana.yermolenko@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Жданов	Ігор	Павлович	ihor.zhdanov@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Завгородній	Роман	Олексійович	roman.zavgorodniy@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Іванченко	Юрій	Петрович	yuriy.ivanchenko@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Карпенко	Тетяна	Леонідівна	tatiana.karpenko@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Коваленко	Дмитро	Олегович	dmytro.kovalenko@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Левченко	Віктор	Михайлович	viktor.levchenko@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Малишко	Валентин	Романович	valentin.malyshko@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Мельник	Олена	Іванівна	olena.melnyk@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Нестеренко	Богдан	Вікторович	bogdan.nesterenko@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Олійник	Галина	Анатоліївна	halyna.oliynyk@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Павленко	Сергій	Петрович	sergiy.pavlenko@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Пархоменко	Оксана	Володимирівна	oksana.parkhomenko@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Романенко	Антон	Юрійович	anton.romanenko@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Савченко	Марія	Іванівна	mariya.savchenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Тарасенко	Євген	Олександрович	yevhen.tarasenko@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Федоренко	Іван	Григорович	ivan.fedorenko@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Харченко	Наталія	Вікторівна	natalia.kharchenko@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Шевченко	Володимир	Олексійович	volodymyr.shevchenko@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Яровий	Максим	Олегович	maksym.yarovyj@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

Варіант №2.

№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Бондаренко	Андрій	Сергійович	andriy.bondarenko@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Величко	Анна	Іванівна	anna.velycho@email.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Гаврилюк	Богдан	Олександрович	bogdan.havrylyuk@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Гончарук	Борис	Миколайович	boris.goncharuk@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Денисенко	Валентина	Володимирівна	valentyna.denyssenko@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Довженко	Василь	Павлович	vasyl.dovzhenko@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Євдокименко	Віталій	Дмитрович	vitaliy.yevdokymenko@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Єрмоленко	Галина	Анатоліївна	halyna.yermolenko@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Жданов	Геннадій	Валерійович	hennadiy.zhdanov@email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Завгородній	Дмитро	Олексійович	dmytro.zavgorodniy@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Іванченко	Євген	Юрійович	yevhen.ivanchenko@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Карпенко	Ігор	Вікторович	ihor.karpenko@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Коваленко	Ірина	Юріївна	iryna.kovalenko@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Левченко	Катерина	Олександрівна	kateryna.levchenko@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Малишко	Кирило	Валентинович	kyrylo.malyshko@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Мельник	Лариса	Григорівна	larysa.melnyk@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Нестеренко	Леонід	Степанович	leonid.nesterenko@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Олійник	Марина	Олексіївна	maryna.oliynyk@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Павленко	Микола	Анатолійович	mykola.pavlenko@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Пархоменко	Надія	Володимирівна	nadia.parkhomenko@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Романенко	Олександр	Дмитрович	oleksandr.romanenko@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Савченко	Олег	Валерійович	oleg.savchenko@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Тарасенко	Оксана	Іванівна	oksana.tarasenko@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Федоренко	Павло	Сергійович	pavlo.fedorenko@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Харченко	Роман	Олександрович	roman.kharchenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Шевченко	Сергій	Михайлович	serhiy.shevchenko@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Яровий	Тетяна	Володимирівна	tetiana.yarovyi@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Авраменко	Юлія	Ігорівна	yuliya.avramenko@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Бойко	Ярослав	Павлович	yaroslav.boyko@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Гаврилюк	Ольга	Володимирівна	olga.havrylyuk@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

Варіант №3.

№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Авраменко	Олег	Віталійович	oleg.avramenko@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бойко	Олександр	Володимирович	oleksandr.boyko@email.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Бондаренко	Анатолій	Валерійович	anatoliy.bondarenko@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Гаврилюк	Оксана	Миколаївна	oksana.havrylyuk@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Гончарук	Андрій	Іванович	andriy.goncharuk@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Довженко	Анна	Юріївна	anna.dovzhenko@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Завгородній	Богдан	Сергійович	bogdan.zavgorodniy@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Іванченко	Валентина	Володимирівна	valentyna.ivanchenko@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Іванченко	Тетяна	Миколаївна	tetiana.ivanchenko@email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Карпенко	Віталій	Дмитрович	vitaliy.karpenko@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Карпенко	Юлія	Валеріївна	yuliya.karpenko@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Коваленко	Галина	Анатоліївна	halyna.kovalenko@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Левченко	Геннадій	Вікторович	hennadiy.levchenko@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Малишко	Григорій	Павлович	hryhoriy.malyshko@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Мельник	Дмитро	Олексійович	dmytro.melynk@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Нестеренко	Євген	Андрійович	yevhen.nesterenko@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Олійник	Ігор	Михайлович	ihor.oliynyk@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Павленко	Ірина	Наталіївна	iryna.pavlenko@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Пархоменко	Катерина	Олександрівна	kateryna.parkhomenko@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Романенко	Кирило	Валентинович	kyrylo.romanenko@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Савченко	Лариса	Валеріївна	larysa.savchenko@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Тарасенко	Леонід	Володимирович	leonid.tarasenko@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Федоренко	Людмила	Іванівна	lyudmyla.fedorenko@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Харченко	Марина	Юріївна	marina.kharchenko@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Шевченко	Микола	Григорійович	mykola.shevchenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Яровий	Надія	Сергіївна	nadia.yarovyi@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Євдокименко	Роман	Павлович	roman.yevdokymenko@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Жданов	Сергій	Васильович	serhiy.zhdanov@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Жданов	Артем	Олександрович	artem.zhdanov@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Денисенко	Павло	Олексійович	pavlo.denyssenko@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

Варіант №4.

№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Антонов	Сергій	Вікторович	serhiy.antonov@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бабенко	Олександр	Іванович	oleksandr.babenko@email.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Бойко	Андрій	Миколайович	andriy.boyko@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Бондар	Дмитро	Сергійович	dmytro.bondar@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Гаврилюк	Віталій	Олександрович	vitaliy.havrylyuk@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Гончаренко	Ірина	Валентинівна	iryna.goncharenko@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Денисенко	Катерина	Олексіївна	kateryna.denisienko@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Довженко	Максим	Анатолійович	maksym.dovzhenko@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Жуков	Роман	Володимирович	roman.zhukov@email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Завгородній	Микола	Петрович	mykola.zavgorodniy@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Зінченко	Оксана	Сергіївна	oksana.zinchenko@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Іваненко	Галина	Михайлівна	halyna.ivanenko@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Карпенко	Артем	Григорович	artem.karpenko@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Коваль	Ігор	Олегович	ihor.koval@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Кравченко	Тетяна	Борисівна	tetiana.kravchenko@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Левченко	Володимир	Андрійович	volodymyr.levchenko@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Лисенко	Юлія	Миколаївна	yuliya.lysenko@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Малишко	Андрій	Володимирович	andriy.malyshko@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Мельник	Олена	Вікторівна	olena.melnyk@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Назаренко	Павло	Сергійович	pavlo.nazarenko@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Нестеренко	Олег	Іванович	oleg.nesterenko@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Олійник	Аліна	Олександрівна	alina.oliynyk@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Павленко	Сергій	Дмитрович	serhiy.pavlenko@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Пархоменко	Ілля	Віталійович	illya.parkhomenko@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Савченко	Валентина	Миколаївна	valentyna.savchenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Сидоренко	Максим	Вікторович	maksym.sydoenko@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Тарасенко	Олексій	Романович	oleksiy.tarasenko@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Тимошенко	Андрій	Вячеславович	andriy.tymoshenko@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Федоренко	Марина	Юріївна	maryna.fedorenko@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Харченко	Іван	Олексійович	ivan.kharchenko@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

Варіант №5.

№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Андрущенко	Олег	Вікторович	oleg.andrushchenko@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бабій	Наталія	Ігорівна	nataliya.babiy@email.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Бондаренко	Андрій	Володимирович	andriy.bondarenko@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Власенко	Оксана	Петрівна	oksana.vlasenko@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Гончар	Тарас	Олексійович	taras.gonchar@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Діденко	Катерина	Олександрівна	kateryna.didenko@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Дорошенко	Віктор	Іванович	viktor.doroshenko@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Євченко	Дмитро	Анатолійович	dmytro.yevchenko@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Журавель	Валерій	Вікторович	valeriy.zhuravel@email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Заяць	Анна	Миколаївна	anna.zayats@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Іванов	Сергій	Михайлович	serhiy.ivanov@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Казаков	Іван	Ігорович	ivan.kazakov@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Клименко	Юлія	Олександрівна	yuliya.klymenko@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Ковтун	Ігор	Віталійович	ihor.kovtun@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Литвин	Олександр	Володимирович	oleksandr.lytvyn@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Максименко	Валентина	Миколаївна	valentyna.maksymenko@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Мельничук	Олег	Сергійович	oleg.melnychuk@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Назаров	Павло	Андрійович	pavlo.nazarov@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Ніколаєнко	Марина	Вікторівна	maryna.nikolaenko@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Овчаренко	Віталій	Юрійович	vitaliy.ovcharenko@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Панченко	Іван	Петрович	ivan.panchenko@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Петренко	Катерина	Миколаївна	kateryna.petrenko@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Рябов	Артем	Вікторович	artem.ryabov@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Савченко	Тетяна	Борисівна	tetiana.savchenko@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Сидоренко	Володимир	Олегович	volodymyr.sydoenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Ткаченко	Марія	Іванівна	mariya.tkachenko@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Устименко	Віктор	Олексійович	viktor.ustymenko@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Федоренко	Андрій	Валентинович	andriy.fedorenko@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Хоменко	Олена	Сергіївна	olena.khomenko@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Черненко	Юрій	Миколайович	yuriy.chernenko@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

Варіант №6.

№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Агафонов	Ігор	Валерійович	ihor.agafonov@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бакулін	Віталій	Іванович	vitaliy.bakulin@email.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Безуглий	Павло	Олександрович	pavlo.bezugliy@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Бойченко	Юлія	Петрівна	yuliya.boychenko@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Вітренко	Марина	Вікторівна	maryna.vitrenko@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Гайдук	Андрій	Романович	andriy.haiduk@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Даниленко	Сергій	Вікторович	serhiy.danylenko@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Демченко	Артем	Миколайович	artem.demchenko@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Євтушенко	Олена	Андріївна	olena.yevtushenko@email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Жданов	Володимир	Ігорович	volodymyr.zhadanov@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Зозуля	Микола	Олегович	mykola.zozulya@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Іващенко	Катерина	Сергіївна	kateryna.ivashchenko@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Камінський	Дмитро	Валентинович	dmytro.kaminsky@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Ковальчук	Юрій	Іванович	yuriy.kovalchuk@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Костенко	Оксана	Вікторівна	oksana.kostenko@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Кравець	Максим	Андрійович	maksym.kravets@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Лебедєв	Сергій	Миколайович	serhiy.lebedev@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Лисиця	Олександр	Володимирович	oleksandr.lysytsya@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Мироненко	Олег	Ігорович	oleg.myronenko@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Назарчук	Аліна	Сергіївна	alina.nazarchuk@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Нечипоренко	Іван	Олексійович	ivan.nechyporenko@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Онщенко	Тетяна	Борисівна	tetiana.onyshchenko@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Павлюк	Олександр	Романович	oleksandr.pavlyuk@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Петренко	Віктор	Миколайович	viktor.petrenko@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Риженко	Артем	Сергійович	artem.ryzhenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Селезньов	Юлія	Андріївна	yuliya.seleznyov@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Тарасюк	Марія	Олександрівна	mariya.tarasyuk@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Тимченко	Ілля	Валентинович	ilya.timchenko@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Фролов	Валентин	Ігорович	valentyn.frolov@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Чернищенко	Олег	Петрович	oleg.chernyshenko@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

Варіант №7.

№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Антоненко	Павло	Ігорович	pavlo.antonenko@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бакалюк	Марина	Петрівна	maryna.bakalyuk@email.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Беляєв	Андрій	Валерійович	andriy.belyaev@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Василенко	Юрій	Олександрович	yuriy.vasylenko@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Головка	Оксана	Іванівна	oksana.holovko@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Данилюк	Іван	Олегович	ivan.danylyuk@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Денисенко	Ольга	Вікторівна	olga.denysenko@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Єрмак	Валентин	Олексійович	valentyn.ermak@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Журавель	Катерина	Володимирівна	kateryna.zhuravel@email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Захарченко	Віталій	Миколайович	vitaliy.zakharchenko@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Іванова	Олена	Сергіївна	olena.ivanova@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Коваленко	Тарас	Ігорович	taras.kovalenko@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Король	Юлія	Олександрівна	yuliya.korol@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Кучер	Андрій	Миколайович	andriy.kucher@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Лисенко	Ігор	Васильович	ihor.lysenko@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Максимчук	Віктор	Михайлович	viktor.maksymchuk@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Мартинюк	Світлана	Анатоліївна	svitlana.martynyuk@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Нестеренко	Віктор	Іванович	viktor.nesterenko@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Овчарук	Олександр	Володимирович	oleksandr.ovcharuk@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Палій	Наталія	Василівна	natalya.paliy@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Петренко	Михайло	Олексійович	mykhaylo.petrenko@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Попович	Ірина	Юріївна	iryna.popovych@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Романенко	Артем	Борисович	artem.romanenko@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Савчук	Лариса	Андріївна	larysa.savchuk@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Сидоренко	Володимир	Петрович	volodymyr.sydorenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Тарасов	Віталій	Григорович	vitaliy.tarasov@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Устименко	Микола	Сергійович	mykola.ustymenko@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Федорчук	Олег	Андрійович	oleg.fedorchuk@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Харченко	Ольга	Євгенівна	olga.kharchenko@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Чернявський	Олександр	Вікторович	oleksandr.chernyavskyy@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

Варіант №8.

№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Адамчук	Володимир	Ігорович	volodymyr.adamchuk@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бабенко	Олександр	Миколайович	oleksandr.babenko@email.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Бондар	Ірина	Валентинівна	iryna.bondar@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Василів	Павло	Олександрович	pavlo.vasyliv@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Гаврилюк	Іван	Васильович	ivan.havrylyuk@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Даниленко	Юлія	Андріївна	yuliya.danylenko@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Денисенко	Максим	Петрович	maksym.denysenko@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Єфремов	Олег	Володимирович	oleg.yefremov@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Жук	Олена	Сергіївна	olena.zhuk@email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Захарченко	Андрій	Іванович	andriy.zakharchenko@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Іванов	Тарас	Романович	taras.ivanov@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Кравець	Катерина	Дмитрівна	kateryna.kravets@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Кузьменко	Артем	Ігорович	artem.kuzmenko@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Литвин	Світлана	Олексіївна	svitlana.lytvyn@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Лобанов	Віталій	Сергійович	vitaliy.lobanov@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Максименко	Оксана	Іванівна	oksana.maksymenko@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Мельник	Олексій	Вікторович	oleksiy.melnyk@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Назаренко	Ігор	Павлович	igor.nazarenko@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Овчаренко	Дмитро	Віталійович	dmytro.ovcharenko@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Підгорний	Андрій	Васильович	andriy.pidgornyj@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Попович	Марія	Іванівна	mariya.popovych@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Романюк	Олег	Олексійович	oleg.romanyuk@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Савченко	Антон	Борисович	anton.savchenko@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Сидоренко	Вікторія	Михайлівна	viktoriya.sydoenko@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Степаненко	Богдан	Валентинович	bogdan.stepanenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Тарасов	Олександр	Миколайович	oleksandr.tarasov@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Устименко	Ольга	Олександрівна	olga.ustymenko@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Федоров	Роман	Андрійович	roman.fedorov@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Хоменко	Арсен	Григорович	arsen.khomenko@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Чернявський	Михайло	Ігорович	mykhaylo.chernyavskyy@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

Варіант №9.

№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Антонов	Іван	Петрович	ivan.antonov@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бабій	Марія	Олександрівна	mariya.babiy@email.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Бойко	Олег	Валерійович	oleg.boyko@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Величко	Оксана	Іванівна	oksana.velycho@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Гнатенко	Андрій	Сергійович	andriy.hnatenko@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Гришук	Ірина	Павлівна	iryna.hryshchuk@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Денисов	Микола	Михайлович	mykola.denysov@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Єрмаков	Олексій	Григорович	oleksiy.yermakov@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Журавський	Валентин	Володимирович	valentyn.zhuravskyy@email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Захарова	Світлана	Ігорівна	svitlana.zakharova@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Іванченко	Максим	Романович	maksym.ivanchenko@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Коваленко	Володимир	Олексійович	volodymyr.kovalenko@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Король	Лариса	Сергіївна	larysa.korol@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Кулик	Богдан	Васильович	bogdan.kulyk@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Лисюк	Ігор	Миколайович	igor.lysyuk@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Ляшко	Олена	Вікторівна	olena.lyashko@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Максимович	Дмитро	Миколайович	dmytro.maksymovych@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Мартиненко	Віктор	Петрович	viktor.martynenko@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Назарчук	Юрій	Іванович	yuriy.nazarchuk@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Олійник	Тетяна	Павлівна	tetyana.olijnyk@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Павленко	Сергій	Андрійович	serhiy.pavlenko@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Петренко	Галина	Іванівна	halyna.petrenko@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Пономаренко	Артем	Валентинович	artem.ponomarenko@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Руденко	Вікторія	Олександрівна	viktoriya.rudenko@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Савченко	Олександр	Григорович	oleksandr.savchenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Сидорчук	Андрій	Михайлович	andriy.sydorчук@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Тищенко	Марина	Петрівна	maryna.tyshchenko@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Устименко	Іван	Олегович	ivan.ustymenko@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Федоров	Павло	Андрійович	pavlo.fedorov@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Черненко	Микола	Сергійович	mykola.chernenko@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

Варіант №10.

№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Андрєєв	Юрій	Олексійович	yuriy.andreev@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бабенко	Анастасія	Миколаївна	anastasiya.babenko@email.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Бондаренко	Михайло	Сергійович	mykhailo.bondarenko@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Гаврилова	Наталія	Іванівна	natalia.havrylova@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Гончар	Ігор	Валерійович	ihor.honchar@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Денисова	Людмила	Олександрівна	lyudmyla.denyseva@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Дзюба	Артем	Олегович	artem.dzyuba@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Єременко	Олександр	Вікторович	oleksandr.yeremenko@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Журавель	Олена	Василівна	olena.zhural.email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Іванов	Павло	Андрійович	pavlo.ivanov@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Іщенко	Віктор	Іванович	viktor.ishchenko@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Ковалчук	Олексій	Миколайович	oleksiy.kovalchuk@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Кудряшов	Роман	Володимирович	roman.kudryashov@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Лебедева	Тетяна	Павлівна	tetiana.lebedieva@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Лісовий	Олександр	Григорович	oleksandr.lisovyy@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Максименко	Світлана	Дмитрівна	svitlana.maksymenko@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Мельников	Дмитро	Михайлович	dmytro.melnykov@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Назарова	Валерія	Олексіївна	valeriya.nazarova@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Петрова	Галина	Ігорівна	halyna.petrova@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Попов	Андрій	Васильович	andriy.popov@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Прокопенко	Юлія	Іванівна	yuliya.prokopenko@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Романов	Олег	Ігорович	oleg.romanov@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Савчук	Марія	Олександрівна	mariya.savchuk@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Симоненко	Володимир	Павлович	volodymyr.simonenko@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Тищенко	Артем	Васильович	artem.tyshchenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Удовенко	Олександр	Ігорович	oleksandr.udovenko@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Федорова	Оксана	Валентинівна	oksana.fedorova@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Харченко	Віталій	Сергійович	vitaliy.kharchenko@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Черниш	Лариса	Іванівна	larysa.chernish@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Шевченко	Максим	Олексійович	maksym.shevchenko@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

4. ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ ПРАКТИЧНОГО ЗАВДАННЯ

Крок №1

1. В середовищі google drive створіть табличний документ із назвою «Список_колег_XXXXX», де XXXXX - Ваше прізвище.
2. Надайте робочому аркушу назву «КРОК-№1».
3. Із запропонованих 10 варіантів, відповідно порядкового номеру за списком у навчальному журналі, оберіть свій набір вихідних даних для виконання практичного завдання контрольної роботи.
4. Внесіть дані про "співробітників" до таблиці, створеної в документі "Список_колег_XXXXX".
5. Надайте внесеним вихідним даним табличного вигляду окресливши їх межами та назвіть створену таблицю – «Список співробітників»
6. Для більш презентабельного вигляду та зручності роботи з отриманою базою даних застосуйте функціонал редагування та роботи з текстом, а саме: "Вирівнювання по горизонталі", "Вирівнювання по вертикалі", "Межі", "Колір заповнення комірок".
7. Зробіть скріншот екрану з отриманим результатом та додайте його до розділу практичного завдання контрольної роботи, підпишіть – «Крок №1», як на зразку:

довідник колег							
№ з/п	Прізвище	Ім'я	По батькові	Електронна адреса	№ телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Авраменко	Олександр	Петрович	oleksandr.avramenko@email.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бондаренко	Андрій	Михайлович	andriy.bondarenko@email.com	380 58 234 56 78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Бойко	Ірина	Василівна	iryna.boyko@email.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Василенко	Катерина	Олександрівна	kateryna.vasilenko@email.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Величко	Віталій	Ігорович	vitaliy.velychko@email.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Гаврилюк	Марина	Сергіївна	marina.havrylyuk@email.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Гончарук	Олег	Миколайович	oleg.goncharuk@email.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Данченко	Лариса	Іванівна	larisa.danysenko@email.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Довженко	Сергій	Віталійович	serhiy.dovzhenko@email.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Євдокименко	Микола	Андрійович	mykola.yevdokymenko@email.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Єрмоленко	Оксана	Дмитрівна	oksana.yermolenko@email.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Жданов	Ігор	Павлович	igor.zhdanov@email.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Завагородній	Роман	Олексійович	roman.zavgorodnyy@email.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Іванченко	Юрій	Петрович	yuriy.ivanchenko@email.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Карпенко	Тетяна	Леонідівна	tatiana.karpenko@email.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Коваленко	Дмитро	Олександрович	dmytro.kovalenko@email.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Левченко	Віктор	Михайлович	viktor.levchenko@email.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Малышко	Валентин	Розанович	valentin.malyshko@email.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Мельник	Олена	Іванівна	olena.melnyk@email.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Нестеренко	Богдан	Вікторович	bogdan.nesterenko@email.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Олійник	Галина	Анатолівна	halyna.oliiyuk@email.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Павленко	Сергій	Петрович	sergiy.pavlenko@email.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Пархоменко	Оксана	Володимирівна	oksana.parkhomenko@email.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Романенко	Антон	Курілович	anton.romanenko@email.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Савченко	Марія	Іванівна	mariya.savchenko@email.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Тарасенко	Євген	Олександрович	yevhen.tarasenko@email.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Федоренко	Іван	Григорович	ivan.fedorenko@email.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Харченко	Наталія	Вікторівна	natalia.kharchenko@email.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Шевченко	Володимир	Олексійович	volodymyr.shvchenko@email.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Яровий	Максим	Олександрович	maksym.yaroviy@email.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

КРОК №1

Крок №2

1. Створіть копію листа «КРОК-№1» та надайте йому назву «КРОК-№2».
2. Створіть вільний стовпець з назвою «ПП» та об'єднайте в ньому дані з 3-ох стовпців, а саме «Прізвище», «Ім'я», «По батькові» використовуючи для цього текстові функції, наприклад JOIN, CONCATENATE та інші, або виконайте об'єднання користуючись формулами та знаком "&" - амперсанд.
3. Наступне завдання відокремлення назви мобільного оператора від номеру телефону. Для його виконання створіть додаткові вільні 2-а стовпці, надайте їм відповідних назв: «Номер», «Оператор», та застосуйте текстові функції для розділення даних, наприклад – LEFT, MID або інші.

4. Зробіть скріншот екрану з отриманим результатом та додайте його до розділу практичного завдання контрольної роботи, підпишіть – «Крок №2», як на зразку:

довідник колег										
№ зп	Прізвище	Ім'я	По батькові	ПІБ	Електронна адреса	№ телефону	номер	оператор	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Авраменко	Олександр	Петрович	Авраменко Олександр Петрович	oleksandr.avramenko@gmail.com	380 67 123 45 67 (Київстар)	380 67 123 45 67	(Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бондаренко	Андрій	Миколайович	Бондаренко Андрій Миколайович	andriy.bondarenko@gmail.com	380 50 234 56 78 (Vodafone)	380 50 234 56 78	(Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Бойко	Ірина	Василівна	Бойко Ірина Василівна	iryna.boiko@gmail.com	380 63 345 67 89 (Lifecell)	380 63 345 67 89	(Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Василенко	Катерина	Олександрівна	Василенко Катерина Олександрівна	kateryna.vasylenko@gmail.com	380 97 456 78 90 (Київстар)	380 97 456 78 90	(Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Величко	Віталій	Ігорович	Величко Віталій Ігорович	vitaliy.velychko@gmail.com	380 66 567 89 01 (Vodafone)	380 66 567 89 01	(Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Гаврилюк	Марина	Сергіївна	Гаврилюк Марина Сергіївна	maryna.gavrylyuk@gmail.com	380 93 678 90 12 (Lifecell)	380 93 678 90 12	(Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Гончарук	Олег	Миколайович	Гончарук Олег Миколайович	oleg.goncharuk@gmail.com	380 68 789 01 23 (Київстар)	380 68 789 01 23	(Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Денисенко	Лариса	Іванівна	Денисенко Лариса Іванівна	larysa.denyshenko@gmail.com	380 99 890 12 34 (Vodafone)	380 99 890 12 34	(Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Довженко	Сергій	Віталійович	Довженко Сергій Віталійович	serhiy.dovzhenko@gmail.com	380 95 901 23 45 (Lifecell)	380 95 901 23 45	(Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Садришвілі	Микола	Андрійович	Садришвілі Микола Андрійович	mykola.yevdokymenko@gmail.com	380 67 012 34 56 (Київстар)	380 67 012 34 56	(Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Смирноженко	Оксана	Дмитрівна	Смирноженко Оксана Дмитрівна	oksana.yermolenko@gmail.com	380 50 123 45 67 (Vodafone)	380 50 123 45 67	(Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Жданова	Ігор	Павлович	Жданов Ігор Павлович	igor.zhdanov@gmail.com	380 63 234 56 78 (Lifecell)	380 63 234 56 78	(Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Загородній	Роман	Олександрович	Загородній Роман Олександрович	roman.zavgorodnyy@gmail.com	380 97 345 67 89 (Київстар)	380 97 345 67 89	(Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Іванченко	Юрій	Петрович	Іванченко Юрій Петрович	yuriy.ivanchenko@gmail.com	380 66 456 78 90 (Vodafone)	380 66 456 78 90	(Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Карпенко	Тетяна	Леонідівна	Карпенко Тетяна Леонідівна	tatiana.karpenko@gmail.com	380 93 567 89 01 (Lifecell)	380 93 567 89 01	(Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Коваленко	Дмитро	Олександрович	Коваленко Дмитро Олександрович	dmytro.kovalenko@gmail.com	380 68 678 90 12 (Київстар)	380 68 678 90 12	(Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Левченко	Віктор	Миколайович	Левченко Віктор Миколайович	viktor.levchenko@gmail.com	380 99 789 01 23 (Vodafone)	380 99 789 01 23	(Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Малущо	Валентин	Романович	Малущо Валентин Романович	valentin.malushko@gmail.com	380 95 890 12 34 (Lifecell)	380 95 890 12 34	(Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Мельник	Олена	Іванівна	Мельник Олена Іванівна	olena.melnyk@gmail.com	380 67 901 23 45 (Київстар)	380 67 901 23 45	(Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Нестеренко	Богдан	Вікторович	Нестеренко Богдан Вікторович	bogdan.nesterenko@gmail.com	380 50 012 34 56 (Vodafone)	380 50 012 34 56	(Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Олійник	Галина	Анатоліївна	Олійник Галина Анатоліївна	halyna.oliyuk@gmail.com	380 63 123 45 67 (Lifecell)	380 63 123 45 67	(Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Павленко	Сергій	Петрович	Павленко Сергій Петрович	sergiy.pavlenko@gmail.com	380 97 234 56 78 (Київстар)	380 97 234 56 78	(Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Пархоменко	Оксана	Володимирівна	Пархоменко Оксана Володимирівна	oksana.parkhomenko@gmail.com	380 66 345 67 89 (Vodafone)	380 66 345 67 89	(Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Романенко	Антон	Юрійович	Романенко Антон Юрійович	anton.romanenko@gmail.com	380 93 456 78 90 (Lifecell)	380 93 456 78 90	(Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Савченко	Марія	Іванівна	Савченко Марія Іванівна	maria.savchenko@gmail.com	380 68 567 89 01 (Київстар)	380 68 567 89 01	(Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Тарасенко	Степан	Олександрович	Тарасенко Степан Олександрович	stephan.tarasenko@gmail.com	380 99 678 90 12 (Vodafone)	380 99 678 90 12	(Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Федоренко	Іван	Ігорович	Федоренко Іван Ігорович	ivan.fedorenko@gmail.com	380 95 789 01 23 (Lifecell)	380 95 789 01 23	(Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Харченко	Наталія	Вікторівна	Харченко Наталія Вікторівна	natalia.kharchenko@gmail.com	380 67 890 12 34 (Київстар)	380 67 890 12 34	(Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Шевченко	Володимир	Олександрович	Шевченко Володимир Олександрович	volodymyr.shvchenko@gmail.com	380 50 901 23 45 (Vodafone)	380 50 901 23 45	(Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Ярош	Максим	Олександрович	Ярош Максим Олександрович	maksym.yarosh@gmail.com	380 63 012 34 56 (Lifecell)	380 63 012 34 56	(Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

КРОК №2

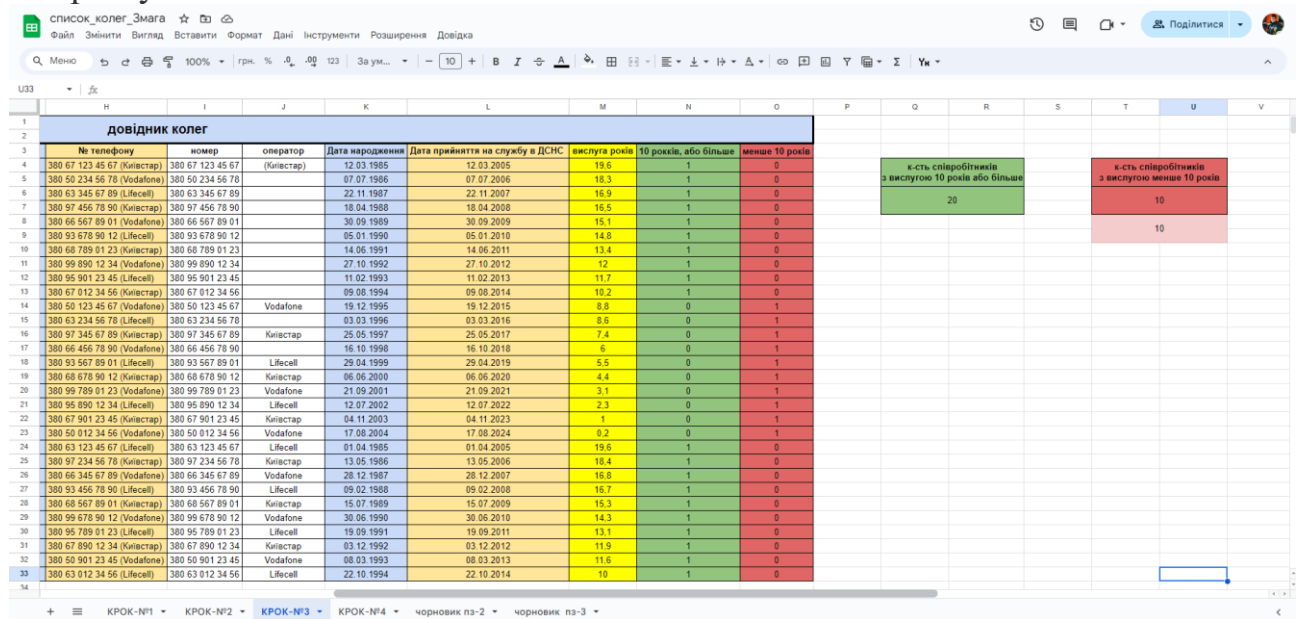
Крок №3

- Створіть копію листа «КРОК-№2» та надайте йому назву «КРОК-№3».
- Наступне завдання отримати дані про вислугу років співробітників в роках з точністю до десятих. Для цього спочатку потрібно привести дані в стовпцях із датами до необхідного типу даних - "Дата". Для цього виділіть вміст стовпців і за допомогою кнопки "Інші формати" на панелі управління відформатуйте дані до типу "Дата".
- Додайте стовпець із назвою "Вислуга років". Для обчислення Вислуги років потрібно від дати сьогоднішнього дня відняти дату прийняття на службу в ДСНС. Для цього застосуйте функцію «TODAY» для визначення сьогоднішньої дати, відніміть дату прийняття на службу в ДСНС і поділіть результат на 365. Враховуючи те, що отримати нам потрібно результат з точністю до десятих, необхідно застосувати функцію ROUNDUP вказавши кількість розрядів після коми, дана функція має загальний вигляд:

$$=ROUNDUP(((TODAY()-L4)/365);1)$$
- Далі визначіть кількість співробітників з вислугою років більше 10. Для цього необхідно додати порожній стовпець праворуч від стовпця "Вислуга років" з відповідною назвою та використати функцію «IF», в якій зазначте умови, а також варіанти результатів та отримайте потрібні значення.
- Визначивши кількість співробітників з вислугою років більше 10-ти, визначіть і кількість співробітників з вислугою років менше 10-ти років. Для цього необхідно повторити попередній крок, змінивши умову функції «IF».
- На останок, для більшої інформативності, зробіть два додаткових поля, в яких підрахуйте кількість співробітників з вислугою років більше та менше 10-ти. Для цього, справа від таблиці потрібно виконати дії щодо об'єднання комірок, зазначити заголовки, вирівняти їх по центру горизонтально і

вертикально. Після цього, в полі під заголовком виконайте дію сумування застосувавши функцію «COUNTIF».

7. Зробіть скріншот екрану з отриманим результатом та додайте його до розділу практичного завдання контрольної роботи, підпишіть – «Крок №3», як на зразку:



КРОК №3

Крок №4

- Створіть копію листа «КРОК-№3» та надайте йому назву «КРОК-№4».
- Розв'яжіть питання швидкого пошуку контактів певного співробітника у сформованій базі даних. Для цього зробіть шаблон поля пошуку і об'єднайте горизонтальні комірки, після чого надайте їм контур і кольорове заповнення.
- Додайте в поле "ПП" спадний список із стовпця. Для цього, потрібно звернутись до меню "Дані" - "Перевірка даних". І через кнопку «Додати правило» викликати меню налаштування правила перевірки даних. В якості критерію обиріть "Спадне меню з діапазону" і визначіть діапазон значень, який повинен викликатись в заданій комірці. Далі, в додаткових параметрах обиріть стиль відображення у вигляді стрілки, натисніть "Готово".
- Додайте елементи телефонного довідника. Для цього, у полі пошуку номера телефону використайте функцію VLOOKUP налаштуйте автоматичний пошук номера телефону співробітника, який вказаний в полі "ПІБ", ці самі маніпуляції проведіть з полем "E-mail".
- Збережіть отриманий результат та надайте доступ «Для перегляду» виконаної роботи викладачу надіславши посилання на документ за адресою: zmaha_mykola@chipb.org.in, для чого скористайтесь кнопкою «Поділитися» в правому верхньому куту екрана.
- Зробіть скріншот екрану з отриманим результатом та додайте його до розділу практичного завдання контрольної роботи, підпишіть – «Крок №4», як на зразку:

СПИСОК_КОЛЕГ_Змага

Файл Змінити Вигляд Вставити Формат Дані Інструменти Розширення Довідка

Меню 100% грн. % 123 За ум... 10 B I A

Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС	всього років	більше 10 років	менше 10 років
12.03.1985	12.03.2005	19,6	1	0
07.07.1986	07.07.2006	18,3	1	0
22.11.1987	22.11.2007	16,9	1	0
18.04.1988	18.04.2008	16,5	1	0
30.09.1989	30.09.2009	15,1	1	0
05.01.1990	05.01.2010	14,8	1	0
14.06.1991	14.06.2011	13,4	1	0
27.10.1992	27.10.2012	12	1	0
11.02.1993	11.02.2013	11,7	1	0
09.06.1994	09.06.2014	10,2	1	0
19.12.1995	19.12.2015	8,8	0	1
03.03.1996	03.03.2016	8,6	0	1
25.05.1997	25.05.2017	7,4	0	1
16.10.1998	16.10.2018	6	0	1
29.04.1999	29.04.2019	5,5	0	1
06.06.2000	06.06.2020	4,4	0	1
21.09.2001	21.09.2021	3,1	0	1
12.07.2002	12.07.2022	2,3	0	1
04.11.2003	04.11.2023	1	0	1
17.08.2004	17.08.2024	0,2	0	1
01.04.1985	01.04.2005	19,6	1	0
13.05.1986	13.05.2006	18,4	1	0
28.12.1987	28.12.2007	16,8	1	0
09.02.1988	09.02.2008	16,7	1	0
15.07.1989	15.07.2009	15,3	1	0
30.06.1990	30.06.2010	14,3	1	0
19.09.1991	19.09.2011	13,1	1	0
03.12.1992	03.12.2012	11,9	1	0
08.03.1993	08.03.2013	11,6	1	0
22.10.1994	22.10.2014	10	1	0

кількість співробітників з вислугою більше 10 років: 20

кількість співробітників з вислугою менше 10 років: 10

ПІБ: Авраменко Олександр Петрович

№ телефону: 380 67 123 45 67

Електронна адреса: oleksandr.avramenko@email.com

КРОК-№1 КРОК-№2 КРОК-№3 КРОК-№4 чорновик пз-2 чорновик пз-3

КРОК №4

По завершенню виконання практичного завдання, додайте посилання роботи, як вказано на зразку, після чого збережіть роботу у форматі pdf.

5. ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ ТА ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ.

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

КОНТРОЛЬНА РОБОТА
з дисципліни «Сучасні інформаційні технології у цивільному захисті»
(назва дисципліни)

Студента(ки) 2-го курсу (т.н. 1 роки 10 міс.)
1 групи ОР «магістр»
спеціальності 261 «Пожежна безпека»
Іваненка І.І.
Шифр 5

варіант №5

Теоретичні питання для виконання контрольної роботи відповідно до варіанту:

- 1) Розкрийте поняття – персональні дані, назвіть основні заходи організаційного та технічного характеру, яких слід дотримуватися для забезпечення безпеки персональних даних державних службовців.
- 2) Охарактеризуйте процес фільтрації та групування даних. Які можливості надають табличні редактори при роботі з даними та вмілому застосуванні названих процесів?

Вихідні дані для виконання практичного завдання контрольної роботи відповідно до варіанту:

Варіант №5.

№-з/п	Прізвище	Ім'я	По-батькові	Електронна адреса	№-телефону	Дата народження	Дата прийняття на службу в ДСНС
1	Андрущенко	Олег	Вікторович	oleg.andrushchenko@email.com	380-67-123-45-67 (Київстар)	12.03.1985	12.03.2005
2	Бабій	Наталія	Ігорівна	nataliya.babiy@email.com	380-50-234-56-78 (Vodafone)	07.07.1986	07.07.2006
3	Бондаренко	Андрій	Володимирович	andriy.bondarenko@email.com	380-63-345-67-89 (Lifecell)	22.11.1987	22.11.2007
4	Власенко	Оксана	Петрівна	oksana.vlasenko@email.com	380-97-456-78-90 (Київстар)	18.04.1988	18.04.2008
5	Гончар	Тарас	Олексійович	taras.gonchar@email.com	380-66-567-89-01 (Vodafone)	30.09.1989	30.09.2009
6	Діденко	Катерина	Олександрівна	kateryna.didenko@email.com	380-93-678-90-12 (Lifecell)	05.01.1990	05.01.2010
7	Дорошенко	Віктор	Іванович	viktor.doroshenko@email.com	380-68-789-01-23 (Київстар)	14.06.1991	14.06.2011
8	Євченко	Дмитро	Анатолійович	dmytro.yevchenko@email.com	380-99-890-12-34 (Vodafone)	27.10.1992	27.10.2012
9	Журавель	Валерій	Вікторович	valeriy.zhuravel@email.com	380-95-901-23-45 (Lifecell)	11.02.1993	11.02.2013
10	Заяць	Анна	Миколаївна	anna.zayats@email.com	380-67-012-34-56 (Київстар)	09.08.1994	09.08.2014
11	Іванов	Сергій	Михайлович	serhiy.ivanov@email.com	380-50-123-45-67 (Vodafone)	19.12.1995	19.12.2015
12	Казаків	Іван	Ігорович	ivan.kazakov@email.com	380-63-234-56-78 (Lifecell)	03.03.1996	03.03.2016
13	Клименко	Юлія	Олександрівна	yuliya.klymenko@email.com	380-97-345-67-89 (Київстар)	25.05.1997	25.05.2017
14	Ковтун	Ігор	Віталійович	ihor.kovtun@email.com	380-66-456-78-90 (Vodafone)	16.10.1998	16.10.2018
15	Литвин	Олександр	Володимирович	oleksandr.lytyyn@email.com	380-93-567-89-01 (Lifecell)	29.04.1999	29.04.2019
16	Максименко	Валентина	Миколаївна	valentyna.maksymenko@email.com	380-68-678-90-12 (Київстар)	06.06.2000	06.06.2020
17	Мельничук	Олег	Сергійович	oleg.melnychuk@email.com	380-99-789-01-23 (Vodafone)	21.09.2001	21.09.2021
18	Назаров	Павло	Андрійович	pavlo.nazarov@email.com	380-95-890-12-34 (Lifecell)	12.07.2002	12.07.2022
19	Ніколаєнко	Марина	Вікторівна	maryna.nikolaenko@email.com	380-67-901-23-45 (Київстар)	04.11.2003	04.11.2023
20	Овчаренко	Віталій	Юрійович	vitaliy.ovcharenko@email.com	380-50-012-34-56 (Vodafone)	17.08.2004	17.08.2024
21	Панченко	Іван	Петрович	ivan.panchenko@email.com	380-63-123-45-67 (Lifecell)	01.04.1985	01.04.2005
22	Петренко	Катерина	Миколаївна	kateryna.petrenko@email.com	380-97-234-56-78 (Київстар)	13.05.1986	13.05.2006
23	Рябов	Артем	Вікторович	artem.ryabov@email.com	380-66-345-67-89 (Vodafone)	28.12.1987	28.12.2007
24	Савченко	Тетяна	Борисівна	tetiana.savchenko@email.com	380-93-456-78-90 (Lifecell)	09.02.1988	09.02.2008
25	Сидоренко	Володимир	Олегович	volodymyr.sydorenko@email.com	380-68-567-89-01 (Київстар)	15.07.1989	15.07.2009
26	Ткаченко	Марія	Іванівна	maryia.tkachenko@email.com	380-99-678-90-12 (Vodafone)	30.06.1990	30.06.2010
27	Устименко	Віктор	Олексійович	viktor.ustymenko@email.com	380-95-789-01-23 (Lifecell)	19.09.1991	19.09.2011
28	Федоренко	Андрій	Валентинович	andriy.fedorenko@email.com	380-67-890-12-34 (Київстар)	03.12.1992	03.12.2012
29	Хоменко	Олена	Сергіївна	olena.khomenko@email.com	380-50-901-23-45 (Vodafone)	08.03.1993	08.03.2013
30	Черненко	Юрій	Миколайович	yuriy.chernenko@email.com	380-63-012-34-56 (Lifecell)	22.10.1994	22.10.2014

Відповіді на теоретичні питання контрольної роботи:

- 1) Персональні дані – це... *далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання...*

Основні заходи організаційного та технічного характеру для захисту персональних даних... *далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання...*

- 2) Процесом фільтрації та групування даних називають... *далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання...*

Вказані функції надають можливості за допомогою табличних редакторів... *далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання... далі розширена відповідь на запитання...*

6. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

критерій оцінювання	максимальна к-сть балів
2-а виконаних теоретичних питання – 10 балів	
1 теоретичне питання	5 балів
2 теоретичних питання	5 балів
4-и виконаних теоретичних питання – 20 балів	
1 крок практичного завдання	5 балів
2 крок практичного завдання	5 балів
3 крок практичного завдання	5 балів
4 крок практичного завдання	5 балів
Виконано всі завдання	30 балів

7. ЛІТЕРАТУРА

Базова:

1. Підручник «Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології» Під ред. О.І.Пушкаря. – Київ, 2003р.
2. Частоколенко І.П., Моргун О.М., Моргун Л.О., Акіньшин В.Д. «Практикум з комп'ютерних технологій (Windows 98, Microsoft Office 2000)». – Черкаси: ЧПБ, 2004р.
3. І.А. Яковлева «Основи інформатики» – Харків, 2003.
4. Манжай О.В., Носов В.В. Навчальний посібник «3 питань кібергігієни для закладів вищої освіти зі спеціальними умовами навчання МВС України» Київ 2024. 230с.

Допоміжна:

5. Практикум «Інформатика та інформаційні технології у цивільній безпеці» Під ред. М.В.Малярова. – Харків, 2015р.
6. С.Г. Карпенко, В.В. Попов, Ю.А. Тарнавський, Г.А. Шпортюк. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів «Інформаційні системи і технології:» – Київ: МАУП, 2004. – 192 с.
7. Гусева Л.В., Маляров М.В., Паніна О.О. Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання з дисципліни «Основи інформаційних технологій» – Харків, 2018.
8. Мурат Маляров, Валерій Христич, Максим Журавський курс лекцій «Основи інформаційних технологій». – Харків, 2018.

Інформаційні ресурси:

9. Банк методичних і навчальних матеріалів ЧПБ [http:// academy.arbu.edu.ua](http://academy.arbu.edu.ua)
10. Освітні серіали на порталі «Дія. Освіта». URL: <https://osvita.diia.gov.ua>.