**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник кафедри інформаційних технологій та систем електронних комунікацій телекомунікацій

підполковник служби цивільного захисту

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Олександр ПРИДАТКО

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 року

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ**

 **на диференційований залік з дисципліни**

**«Основи Web-розробки»**

**для здобувачів спеціальності 122 Комп’ютерні науки
на 2022-2023 навчальний рік**

1. Вигляд базового документу HTML.
2. Середовище розробки VS code.
3. Основні текстові теги. Теги для редагування тексту.
4. Теги для створення гіперпосилань. Теги для можливості вставки зображень?
5. Семантичні теги. Для чого вони застосовуюються?
6. Стилі СSS. Для чого вони застосовуються у верстці?
7. Які типи стилів СSS ви знаєте? Як вони підключаються?
8. Типи селекторів. Особливості їхнього функціонування.
9. Блочні та лінійні елементи. Різниця між ними.
10. Основні типи відступів в елементах. Як змінити розміри елемента?
11. HTML таблиці. Теги для створення таблиці. Об’єднання комірок.
12. Способи підключення шрифтів.
13. Як стилізувати текст використовуючи CSS? Основні застосовувані властивості.
14. Що таке лінійний градієнт. Як змішувати кольори в CSS?
15. Способи позиціонування елементів.
16. Технології створення макетів Flex та Grid. Відмінності між ними.
17. HTML форми. Основні типи форм.
18. Що таке адаптивна верстка?
19. Анімований перехід в CSS. Що таке keyframes?
20. Розширення SASS та SCSS. Які ці файли поліпшують роботу з CSS?
21. Bootstrap. Підключення до проекту.
22. JavaScript. Типи даних в JavaScript.
23. Створення змінних в JavaScript та їх перезапис.
24. Види циклів. Відмінності між ними.
25. Створення функцій.

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри: *ІТтаСЕК*

*"21" липня 2022 р., протокол № 1*

Перелік питань склав

викладач кафедри ІТтаСЕК Любомир ГАЩУК