

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК9-2023
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 1

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ/ЕКЗАМЕНУ
з навчальної дисципліни
«Інформаційна безпека в галузі»**

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр»
спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка»
освітньо-професійна програма «Телекомунікації та радіотехніка»
факультет інформаційно-комп'ютерних технологій
кафедра комп'ютерних технологій у медицині та телекомунікаціях

Схвалено на засіданні кафедри
комп'ютерних технологій у
медицині та телекомунікаціях
28 серпня 2023 р., протокол №7
В.о. завідувача кафедри
_____ Владислав ЧУХОВ

Розробник: к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних технологій у медицині та
телекомунікація ЦИПОРЕНКО Віталій

Житомир
2023

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК9-2023
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 2

№ з/п	Зміст питання
1	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
2	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
3	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
4	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
5	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
6	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
7	До складу ТЗОС входять:
8	I тип апаратно-програмної реалізації СЗОІ характеризується
9	II тип апаратно-програмної реалізації СЗОІ характеризується
10	III тип апаратно-програмної реалізації СЗОІ характеризується
11	Висока стійкість до обходу відповідає
12	Середня стійкість до обходу відповідає
13	Низька стійкість до обходу відповідає
14	Під низькою стійкістю СЗОІ до обходу розуміють
15	Під середньою стійкістю розуміють
16	Під високою стійкістю розуміють
17	Об'єктова та / або міська пожежна команда-це
18	Посилені огорожувальні конструкції-це
19	Засоби виявлення радіоактивних засобів-це
20	Забезпечення вимог безпеки на етапі будівництва-це
21	Засоби виявлення зброї-це
22	Служба охорони-це
23	Посилені двері і дверні коробки-це
24	Система пожежної сигналізації-це
25	Система тривожного сповіщення-це

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК9-2023
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 3

26	Проведення обстеження приміщень на наявність пристроїв знімання інформації-це
27	Спецперевірка технічних засобів передачі, обробки, накопичення і зберігання інформації-це
28	Система контролю доступу-це
29	Охоронне освітлення-це
30	Наряд поліції та / або сили підтримки-це
31	Металеві решітки та жалюзі-це
32	Охоронне освітлення-це
33	Переговорні пристрої-це
34	Спеціальні захищені приміщення для переговорів-це
35	Система охоронної сигналізації-це
36	Джерело резервного електроживлення-це
37	Спецзамки, посилені запори-це
38	Працівники контрольно-пропускового поста-це
39	Базове поняття, що означає апаратуру (вид техніки), яка використовується в складі комплексів (систем) технічних засобів, що застосовуються для охорони об'єктів (територій, будівель, приміщень) від несанкціонованого проникнення, підвищення ефективності виявлення порушника і забезпечення контролю доступу на об'єкт охорони.
40	Первинний перетворювач, який реагує на вплив на нього (прямий чи непрямий) об'єкта виявлення і сприймає зміну стану навколишнього середовища
41	Пристрій, призначений для автоматичного формування сигналу за заданими параметрами
42	За призначенням автоматичні ЗВ поділяють
43	Пристрій, що сприймає вплив зовнішнього середовища (оптичне зображення об'єкта на матриці відеокамери) і перетворює його у вигляд, прийнятний для прийняття рішення
44	Пристрій, що зберігає апріорну інформацію про можливу небезпеку
45	Пристрій, що може автоматично впливати на зовнішню середу — по тривозі включати сирену, виконавчі механізми і т. п
46	Пристрій, що формує сигнал тривоги при виконанні встановлених умов

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК9-2023
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 4

47	Пристрій, що служить для організації протоколу подій, тобто запису відеосигналів, що надходять з аналізуючого та виконавчого пристроїв
48	Пристрій пам'яті
49	Виконавчий пристрій
50	Аналізуючий пристрій
51	Вирішальний пристрій
52	Пристрій відеореєстрації
53	Система передавання інформації з відеокамер, телевізійних камер на обмежену кількість моніторів та/або записувальних пристроїв
54	Передача і отримання на відстані зображень рухомих або нерухомих об'єктів електронними засобами зі звуковим супроводом для масової аудиторії глядачів
55	Пристрій для перетворення оптичного зображення в електричний відеосигнал; первинне джерело відеосигналу в складі СВС
56	Сукупність технічних засобів СВС, що забезпечують передачу телевізійного зображення від однієї відеокамери до екрану відеомонітора в складі СВС
57	Пристрій, призначений для запису, відтворення та зберігання відеоінформації в складі СВС
58	Система відеоспостереження (СВС)
59	Ефірне телебачення
60	Відеокамера
61	Відеоканал
62	Відеореєстратор
63	Пристрій комутації відеосигналу, що дозволяє одночасно виводити зображення від декількох відеокамер на один відеомонітор і формувати послідовності зображення від всіх камер для запису на відеореєстратор
64	Пристрій комутації відеосигналу, що дозволяє одночасно виводити на екран відеомонітора зображення від чотирьох джерел відеосигналу, розміщуючи їх в відповідних сегментах екрану
65	Пристрій комутації відеосигналу, що дозволяє автоматично або вручну перемикає кілька джерел відеосигналу на кілька виходів
66	Пристрій відображення відеоінформації
67	Телебачення, що використовується в різних галузях науки і техніки і, на відміну від мовного телебачення не призначене для масової аудиторії
68	Відео монітор
69	Мультиплексор

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК9-2023
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 5

70	Матричний комутатор
71	Квадратор
72	Замкнуте телебачення
73	Навмисні дії, спрямовані на порушення правильності функціонування СВС
74	Приміщення або частина приміщення, в якому розташована приймальна апаратура і чергові оператори СВС
75	Пристрій або функція СВС, що формують сигнал сповіщення про тривогу при виявленні руху в полі зору відеокамери
76	Визначає розділення, як загальну кількість пікселів у зображенні
77	Параметр, що визначає можливість відеокамери передавати у вихідному сигналі дрібні деталі зображення
78	Детектор руху
79	Несанкціоновані дії (НСД)
80	Пункт відеоспостереження
81	Роздільна здатність відеокамери (дозвіл)
82	Загальна кількість пікселів (Mpix)
83	Нижня межа робочого діапазону освітленостей в полі зору відеокамери, при якій роздільна здатність і відношення сигнал/шум відеокамери повинні бути не менше заданих значень
84	Конструктивно і функціонально закінчений пристрій, що входить до складу СВС
85	Сигнал, що несе інформацію про телевізійному зображенні
86	Сукупність технічних засобів, що забезпечують реалізацію замкнутого телебачення
87	Будь-яка зміна фізичної величини (фізичний процес), що несе інформацію або призначене для її передачі
88	Телевізійний відеосигнал
89	Телевізійна система замкнутого типу
90	Чутливість відеокамери
91	Технічний засіб СВС
92	Електричний сигнал
93	Електричний повний телевізійний сигнал, що містить всі складові, необхідні для подальшої обробки та подання телевізійного зображення
94	Є постійно діючим електричним сигналом (постійним сигналом), тобто сигналом, не змінюється по амплітуді і по знаку протягом тривалого

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК9-2023
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 6

	часу
95	Визначає, наскільки далеко сигнал відстоїть від будь - якої вихідної точки
96	Свідчить про те, скільки разів в секунду сигнал повторює сам себе
97	Визначає інтенсивність радіочастотного сигналу
98	Скільки рівнів налічує мережева модель OSI
99	Основним стеком протоколів для мережі Інтернет є
100	Протокол мережевого рівня для передавання датаграм між мережами називається
101	Забезпечення вимог безпеки на етапі будівництва-це
102	Засоби виявлення зброї-це
103	Служба охорони-це
104	Посилені двері і дверні коробки-це
105	Система пожежної сигналізації-це
106	Система тривожного сповіщення-це
107	Проведення обстеження приміщень на наявність пристроїв знімання інформації-це
108	Спецперевірка технічних засобів передачі, обробки, накопичення і зберігання інформації-це
109	Система контролю доступу-це
110	Охоронне освітлення-це
111	Наряд міліції та / або сили підтримки-це
112	Металеві решітки та жалюзі-це
113	Охоронне освітлення-це
114	Вирішальний пристрій
115	Пристрій відеореєстрації
116	Система передавання інформації з відеокамер, телевізійних камер на обмежену кількість моніторів та/або записувальних пристроїв
117	Передача і отримання на відстані зображень рухомих або нерухомих об'єктів електронними засобами зі звуковим супроводом для масової аудиторії глядачів
118	Пристрій для перетворення оптичного зображення в електричний відеосигнал; первинне джерело відеосигналу в складі СВС

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК9-2023
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 7

119	Сукупність технічних засобів СВС, що забезпечують передачу телевізійного зображення від однієї відеокамери до екрану відеомонітора в складі СВС
120	Пристрій, призначений для запису, відтворення та зберігання відеоінформації в складі СВС
121	Система відеоспостереження (СВС)
122	Ефірне телебачення
123	Відеокамера
124	Відеоканал
125	Відеореєстратор
126	Пристрій комутації відеосигналу, що дозволяє одночасно виводити зображення від декількох відеокамер на один відеомонітор і формувати послідовності зображення від всіх камер для запису на відеореєстратор
127	Детектор руху
128	Несанкціоновані дії (НСД)
129	Пункт відеоспостереження
130	Роздільна здатність відеокамери (дозвіл)
131	Загальна кількість пікселів (Мріх)
132	Нижня межа робочого діапазону освітленостей в полі зору відеокамери, при якій роздільна здатність і відношення сигнал/шум відеокамери повинні бути не менше заданих значень
133	Конструктивно і функціонально закінчений пристрій, що входить до складу СВС
134	Сигнал, що несе інформацію про телевізійному зображенні
135	Сукупність технічних засобів, що забезпечують реалізацію замкнутого телебачення
136	Будь-яка зміна фізичної величини (фізичний процес), що несе інформацію або призначене для її передачі
137	Телевізійний відеосигнал
138	Телевізійна система замкнутого типу
139	Чутливість відеокамери
140	Технічний засіб СВС
141	Електричний сигнал
142	Електричний повний телевізійний сигнал, що містить всі складові, необхідні для подальшої обробки та подання телевізійного зображення

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК9-2023
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 8

143	Є постійно діючим електричним сигналом (постійним сигналом), тобто сигналом, не змінюється по амплітуді і по знаку протягом тривалого часу
144	Визначає, наскільки далеко сигнал відстоїть від будь - якої вихідної точки
145	Об'єктова та / або міська пожежна команда-це
146	Посилені огорожувальні конструкції-це
147	Засоби виявлення радіоактивних засобів-це
148	Забезпечення вимог безпеки на етапі будівництва-це
149	Засоби виявлення зброї-це
150	Служба охорони-це
151	Для ПК потенційно-інформативними ПЕМВ є випромінювання, що формуються наступними ланцюгами:
152	Для ПК потенційно-інформативними ПЕМВ є випромінювання, що формуються наступними ланцюгами:
153	Для ПК потенційно-інформативними ПЕМВ є випромінювання, що формуються наступними ланцюгами:
154	Для ПК потенційно-інформативними ПЕМВ є випромінювання, що формуються наступними ланцюгами:
155	Для ПК неінформативними ПЕМВ є випромінювання, що формуються наступними ланцюгами:
156	Для ПК неінформативними ПЕМВ є випромінювання, що формуються наступними ланцюгами:
157	Для ПК неінформативними ПЕМВ є випромінювання, що формуються наступними ланцюгами:
158	Для ПК неінформативними ПЕМВ є випромінювання, що формуються наступними ланцюгами:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК9-2023
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 9

159	Для умисного створення додаткових каналів просочування інформації можуть використовуватися:
160	Для умисного створення додаткових каналів просочування інформації можуть використовуватися:
161	Для умисного створення додаткових каналів просочування інформації можуть використовуватися:
162	Для умисного створення додаткових каналів просочування інформації можуть використовуватися:
163	Для умисного створення додаткових каналів просочування інформації можуть використовуватися:
164	Групу каналів, в яких основним видом обробки є обробка людиною, складають наступні можливі канали витоку:
165	Групу каналів, в яких основним видом обробки є обробка людиною, складають наступні можливі канали витоку:
166	Групу каналів, в яких основним видом обробки є обробка людиною, складають наступні можливі канали витоку:
167	У групі каналів, в яких основним видом обробки є обробка апаратурою, можна виділити наступні можливі канали витоку:
168	У групі каналів, в яких основним видом обробки є обробка апаратурою, можна виділити наступні можливі канали витоку:
169	У групі каналів, в яких основним видом обробки є програмна обробка, можна виділити наступні можливі канали витоку:
170	У групі каналів, в яких основним видом обробки є програмна обробка, можна виділити наступні можливі канали витоку:
171	У групі каналів, в яких основним видом обробки є програмна обробка, можна виділити наступні можливі канали витоку:
172	У групі каналів, в яких основним видом обробки є програмна обробка,

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК9-2023
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 10

	можна виділити наступні можливі канали витоку:
173	Індикатор поля це:
174	Приймач-перехоплювач сигналів відеокамер це:
175	Багатофункціональний пошуковий прилад це:
176	Програмне забезпечення широкополосного приймача це:
177	Широкополосний приймач це:
178	Екранування підрозділяється на:
179	Для сітчастих екранів придатна будь-яка конструкція шва, що забезпечує хороший електричний контакт між сусідніми полотнищами сітки не рідше, ніж через
180	За наявності в екранованому приміщенні вікон вони мають бути затягнуті одним або двома шарами мідної сітки з вічком не більше
181	Звуком називаються
182	Динамічний діапазон це
183	Гучність звуку це
184	Поріг чутності це
185	Рівень сили звуку це
186	Сила (інтенсивність) звуку це
187	Коефіцієнт поглинання розраховується за формулою:
188	Звукоізоляція розраховується за формулою:
189	Коефіцієнт відбиття розраховується за формулою:
190	Коефіцієнт звукопроникності розраховується за формулою:
191	У параметричних каналах
192	В оптико-електронних каналах
193	В електроакустичних каналах
194	У вібраційних каналах
195	У повітряних каналах
196	Як характеризуються плоскі направлені акустичні мікрофони (НАМ)
197	Як характеризуються направлені акустичні мікрофони (НАМ) органного типу
198	Як характеризуються мікрофон-трубка
199	Як характеризуються дзеркальні направлені акустичні мікрофони (НАМ)
200	Контактні методи — це заставні пристрої: