

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/4/172.00.1/Б /ВК2.5-2021
	Екземпляр № 1	Арк 6 / 1

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЕКЗАМЕНУ
з навчальної дисципліни
«Системи відеоспостереження, відеосигналізація та контроль доступу»

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»
спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка»
освітньо-професійна програма «Телекомунікації та радіотехніка»
факультет інформаційно комп'ютерних технологій
кафедра біомедичної інженерії та телекомунікацій

Схвалено на засіданні кафедри
біомедичної інженерії та
телекомунікацій
31 серпня 2020 р., протокол № 9

Завідувач кафедри
_____ Тетяна НІКІТЧУК

Розробник: к.т.н., доц. кафедри біомедичної інженерії та телекомунікацій
ДУБИНА Олександр

Житомир
2021 – 2022 н.р.

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/4/172.00.1/Б /ВК2.5-2021
	Екземпляр № 1	Арк 6 / 2

№ з/п	Зміст питання
1.	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
2.	До складу ТЗОС входять:
3.	I тип апаратно-програмної реалізації СЗОІ характеризується
4.	II тип апаратно-програмної реалізації СЗОІ характеризується
5.	III тип апаратно-програмної реалізації СЗОІ характеризується
6.	Висока стійкість до обходу відповідає
7.	Середня стійкість до обходу відповідає
8.	Низька стійкість до обходу відповідає
9.	Під низькою стійкістю СЗОІ до обходу розуміють
10.	Під середньою стійкістю розуміють
11.	Під високою стійкістю розуміють
12.	Об'єктова та / або міська пожежна команда-це
13.	Посилені огорожувальні конструкції-це
14.	Засоби виявлення радіоактивних засобів-це
15.	Забезпечення вимог безпеки на етапі будівництва-це
16.	Засоби виявлення зброї-це
17.	Служба охорони-це
18.	Посилені двері і дверні коробки-це
19.	Система пожежної сигналізації-це
20.	Система тривожного сповіщення-це
21.	Проведення обстеження приміщень на наявність пристроїв знімання інформації-це
22.	Спецперевірка технічних засобів передачі, обробки, накопичення і зберігання інформації-це
23.	Система контролю доступу-це
24.	Охоронне освітлення-це
25.	Наряд міліції та / або сили підтримки-це
26.	Металеві решітки та жалюзі-це
27.	Охоронне освітлення-це
28.	Переговорні пристрої-це
29.	Спеціальні захищені приміщення для переговорів-це
30.	Система охоронної сигналізації-це
31.	Джерело резервного електроживлення-це
32.	Спецзамки, посилені запори-це
33.	Працівники контрольно-пропускного поста-це
34.	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

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06- 05.02/4/172.00.1/Б /ВК2.5-2021
	Екземпляр № 1	Арк 6 / 3

	проникнення, підвищення ефективності виявлення порушника і забезпечення контролю доступу на об'єкт охорони.
35.	Первинний перетворювач, який реагує на вплив на нього (прямий чи непрямий) об'єкта виявлення і сприймає зміну стану навколишнього середовища
36.	Пристрій, призначений для автоматичного формування сигналу за заданими параметрами
37.	За призначенням автоматичні ЗВ поділяють
38.	Пристрій, що сприймає вплив зовнішнього середовища (оптичне зображення об'єкта на матриці відеокамери) і перетворює його у вигляд, прийнятний для прийняття рішення
39.	Пристрій, що зберігає апіорну інформацію про можливу небезпеку
40.	Пристрій, що може автоматично впливати на зовнішню середу — по тривозі включати сирену, виконавчі механізми і т. п
41.	Пристрій, що формує сигнал тривоги при виконанні встановлених умов
42.	Пристрій, що служить для організації протоколу подій, тобто запису відеосигналів, що надходять з аналізуючого та виконавчого пристроїв
43.	Пристрій пам'яті
44.	Виконавчий пристрій
45.	Аналізуючий пристрій
46.	Вирішальний пристрій
47.	Пристрій відеореєстрації
48.	Система передавання інформації з відеокамер, телевізійних камер на обмежену кількість моніторів та/або записувальних пристроїв
49.	Передача і отримання на відстані зображень рухомих або нерухомих об'єктів електронними засобами зі звуковим супроводом для масової аудиторії глядачів
50.	Пристрій для перетворення оптичного зображення в електричний відеосигнал; первинне джерело відеосигналу в складі СВС
51.	Сукупність технічних засобів СВС, що забезпечують передачу телевізійного зображення від однієї відеокамери до екрану відеомонітора в складі СВС
52.	Пристрій, призначений для запису, відтворення та зберігання відеоінформації в складі СВС
53.	Система відеоспостереження (СВС)
54.	Ефірне телебачення
55.	Відеокамера
56.	Відеоканал
57.	Відеореєстратор
58.	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

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06-05.02/4/172.00.1/Б /ВК2.5-2021
	Екземпляр № 1	Арк 6 / 4

59.	Пристрій комутації відеосигналу, що дозволяє одночасно виводити на екран відеомонітора зображення від чотирьох джерел відеосигналу, розміщуючи їх в відповідних сегментах екрану
60.	Пристрій комутації відеосигналу, що дозволяє автоматично або вручну перемикає кілька джерел відеосигналу на кілька виходів
61.	Пристрій відображення відеоінформації
62.	Телебачення, що використовується в різних галузях науки і техніки і, на відміну від мовного телебачення не призначене для масової аудиторії
63.	Відео монітор
64.	Мультиплексор
65.	Матричний комутатор
66.	Квадратор
67.	Замкнуте телебачення
68.	Навмисні дії, спрямовані на порушення правильності функціонування СВС
69.	Приміщення або частина приміщення, в якому розташована приймальна апаратура і чергові оператори СВС
70.	Пристрій або функція СВС, що формують сигнал сповіщення про тривогу при виявленні руху в полі зору відеокамери
71.	Визначає розділення, як загальну кількість пікселів у зображенні
72.	Параметр, що визначає можливість відеокамери передавати у вихідному сигналі дрібні деталі зображення
73.	Детектор руху
74.	Несанкціоновані дії (НСД)
75.	Пункт відеоспостереження
76.	Роздільна здатність відеокамери (дозвіл)
77.	Загальна кількість пікселів (Mpix)
78.	Нижня межа робочого діапазону освітленостей в полі зору відеокамери, при якій роздільна здатність і відношення сигнал/шум відеокамери повинні бути не менше заданих значень
79.	Конструктивно і функціонально закінчений пристрій, що входить до складу СВС
80.	Сигнал, що несе інформацію про телевізійному зображенні
81.	Сукупність технічних засобів, що забезпечують реалізацію замкнутого телебачення
82.	Будь-яка зміна фізичної величини (фізичний процес), що несе інформацію або призначене для її передачі
83.	Телевізійний відеосигнал
84.	Телевізійна система замкнутого типу
85.	Чутливість відеокамери
86.	Технічний засіб СВС
87.	Електричний сигнал

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06-05.02/4/172.00.1/Б /ВК2.5-2021
	Екземпляр № 1	Арк 6 / 5

88.	Електричний повний телевізійний сигнал, що містить всі складові, необхідні для подальшої обробки та подання телевізійного зображення
89.	Є постійно діючим електричним сигналом (постійним сигналом), тобто сигналом, не змінюється по амплітуді і по знаку протягом тривалого часу
90.	Визначає, наскільки далеко сигнал відстоїть від будь - якої вихідної точки
91.	Свідчить про те, скільки разів в секунду сигнал повторює сам себе
92.	Визначає інтенсивність радіочастотного сигналу
93.	Скільки рівнів налічує мережева модель OSI
94.	Основним стеком протоколів для мережі Інтернет є
95.	Протокол мережевого рівня для передавання датаграм між мережами називається
96.	Забезпечення вимог безпеки на етапі будівництва-це
97.	Засоби виявлення зброї-це
98.	Служба охорони-це
99.	Посилені двері і дверні коробки-це
100.	Система пожежної сигналізації-це
101.	Система тривожного сповіщення-це
102.	Проведення обстеження приміщень на наявність пристроїв знімання інформації-це
103.	Спецперевірка технічних засобів передачі, обробки, накопичення і зберігання інформації-це
104.	Система контролю доступу-це
105.	Охоронне освітлення-це
106.	Наряд міліції та / або сили підтримки-це
107.	Металеві решітки та жалюзі-це
108.	Охоронне освітлення-це
109.	Вирішальний пристрій
110.	Пристрій відеореєстрації
111.	Система передавання інформації з відеокамер, телевізійних камер на обмежену кількість моніторів та/або записувальних пристроїв
112.	Передача і отримання на відстані зображень рухомих або нерухомих об'єктів електронними засобами зі звуковим супроводом для масової аудиторії глядачів
113.	Пристрій для перетворення оптичного зображення в електричний відеосигнал; первинне джерело відеосигналу в складі СВС
114.	Сукупність технічних засобів СВС, що забезпечують передачу телевізійного зображення від однієї відеокамери до екрану відеомонітора в складі СВС
115.	Пристрій, призначений для запису, відтворення та зберігання відеоінформації в складі СВС
116.	Система відеоспостереження (СВС)
117.	Ефірне телебачення

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-22.06-05.02/4/172.00.1/Б /ВК2.5-2021
	Екземпляр № 1	Арк 6 / 6

118.	Відеокамера
119.	Відеоканал
120.	Відеореєстратор
121.	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
122.	Детектор руху
123.	Несанкціоновані дії (НСД)
124.	Пункт відеоспостереження
125.	Роздільна здатність відеокамери (дозвіл)
126.	Загальна кількість пікселів (Mpix)
127.	Нижня межа робочого діапазону освітленостей в полі зору відеокамери, при якій роздільна здатність і відношення сигнал/шум відеокамери повинні бути не менше заданих значень
128.	Конструктивно і функціонально закінчений пристрій, що входить до складу СВС
129.	Сигнал, що несе інформацію про телевізійному зображенні
130.	Сукупність технічних засобів, що забезпечують реалізацію замкнутого телебачення
131.	Будь-яка зміна фізичної величини (фізичний процес), що несе інформацію або призначене для її передачі
132.	Телевізійний відеосигнал
133.	Телевізійна система замкнутого типу
134.	Чутливість відеокамери
135.	Технічний засіб СВС
136.	Електричний сигнал
137.	Електричний повний телевізійний сигнал, що містить всі складові, необхідні для подальшої обробки та подання телевізійного зображення
138.	Є постійно діючим електричним сигналом (постійним сигналом), тобто сигналом, не змінюється по амплітуді і по знаку протягом тривалого часу
139.	Визначає, наскільки далеко сигнал відстоїть від будь - якої вихідної точки
140.	Об'єктова та / або міська пожежна команда-це
141.	Посилені огорожувальні конструкції-це
142.	Засоби виявлення радіоактивних засобів-це
143.	Забезпечення вимог безпеки на етапі будівництва-це
144.	Засоби виявлення зброї-це
145.	Служба охорони-це