

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 1

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ/ЕКЗАМЕНУ
з навчальної дисципліни
«Телекомунікаційні мережі, інформаційні технології та безпека у галузі»**

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «магістр»
спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування 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
21 серпня 2025 р., протокол №8
Завідувач кафедри
_____ Владислав ЧУХОВ

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

Житомир
2025

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 2

№ з/п	Зміст питання
1	Скільки рівнів налічує мережева модель OSI?
2	Основним стеком протоколів для мережі Інтернет є:
3	Протокол мережевого рівня для передавання датаграм між мережами називається:
4	Протокол із встановленим з'єднанням призначений для управління передачею даних у комп'ютерних мережах і працює на транспортному рівні моделі TCP/IP називається:
5	Унікальний ідентифікатор, що зіставляється з різними типами устаткування для комп'ютерних мереж і дозволяє унікально ідентифікувати кожен вузол мережі і доставляти дані тільки цьому вузлу називається:
6	Протокол без встановлення з'єднанням призначений для управління передачею даних у комп'ютерних мережах і працює на транспортному рівні моделі TCP/IP називається:
7	Протокол прикладного рівня, призначений для передачі гіпертекстових документів і інших файлів за звичайною схемою «запит-відповідь» називається:
8	В моделі TCP/IP між мережевим і прикладним рівнем знаходиться рівень:
9	Число, що визначає яка частина IP-адреси вузла мережі відноситься до адреси мережі, а яка до адреси самого вузла в цій мережі називається:
10	Процес визначення маршруту руху інформації в телекомунікаційних мережах називається:
11	Технологія пасивної радіочастотної ідентифікації має назву:
12	Список протоколів, що використовуються системою для передачі інформації, по одному протоколу на рівень називається:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 3

13	Набір правил, що описують формат і призначення кадрів, пакетів або повідомлень, якими обмінюються об'єкти одного рангу всередині рівня називається:
14	В моделі OSI між мережевим і сеансовим рівнем знаходиться рівень:
15	В моделі OSI між прикладним і сеансовим рівнем знаходиться рівень:
16	Встановлення службових міток всередині довгих повідомлень на сеансовому рівні, що дозволяють продовжити передачу з того місця, на якому вона обірвалася після збою і відновлення називається
17	Який з наведених протоколів належить до мережевого рівня
18	Який з наведених протоколів належить до прикладного рівня
19	Спосіб доступу до рівня моделі для розміщених вище процесів визначає
20	Технологія Wi-Fi описується стандартом IEEE
21	Багатократна луна внаслідок відбиття сигналів, що призводить до колювання рівня отриманого сигналу називається:
22	Сімейство технологій пакетної передачі даних Ethernet описується стандартом IEEE:
23	Діапазон частот в якому АЧХ пристрою дозволяє передачу сигналу без суттєвого спотворення його форми називається:
24	Чотирипарна неекранована вита пара має категорію:
25	Які діапазони довжин хвиль використовуються в оптоволоконних кабелях?
26	Частина радіочастотного спектра загального призначення, яка може бути використана без ліцензування називається:
27	Дії, направлені на збереження параметрів орбіт телекомунікаційних супутників називаються:
28	Термінали супутникового зв'язку з надмалою апертурою (до 1 м) називаються:
29	Двійковий код без постійної складової, в якому значення кожного переданого біта визначається напрямком зміни логічного рівня в середині обумовленого заздалегідь часового інтервал, причому інформація кодується перепадами потенціалу в середині кожного такту (одиниця кодується перепадом від низького рівня сигналу до високого, а

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 4

	нуль — зворотним перепадом) називається:
30	Метод цифрової маніпуляції, при якому передається два біти інформації за один інтервал шляхом здійснення чотирьох фазових зсувів називається
31	Яка технологія частотного ущільнення каналів використовується в стандарті Wi-Fi (802.11):
32	Технологія Ethernet на каналному рівні надає мережевому:
33	Технологія Wi-Fi на каналному рівні надає мережевому:
34	Коди Хеммінга, двійкові згорткові коди, коди Ріда-Соломона є:
35	Коди з перевіркою на парність, коди з контрольними сумами, циклічний надлишковий код є:
36	Підрівень каналного рівня, що забезпечує адресацію і механізми управління доступом до каналів, що дозволяє кільком терміналам або точкам доступу спілкуватися між собою в багатоточковій мережі (наприклад, в локальному або міському обчислювальній мережі), і емулює повнодуплексний логічний канал зв'язку в багатоточковій мережі називається:
37	Верхній підрівень каналного рівня моделі OSI, що здійснює управління передачею даних і забезпечує перевірку і правильність передачі інформації по з'єднанню називається:
38	Системи, в яких декілька користувачів ділять один загальний канал передачі таким чином, що в них з'являються конфлікти називаються:
39	Протоколи, в яких станції прослуховують середовище передачі даних і і діють відповідно до його звільнення називаються:
40	Протоколи каналного рівня, в яких станції розподілені на групи де проходять змагання за доступ до каналу називаються:
41	Протокол бездротової передачі даних, в основі якої лежить ідея передачі короткого кадру для інформування всіх учасників про початок передачі даних називається:
42	Технологію WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) описує стандарт:
43	Група хостів з загальним набором вимог, що взаємодіють так, ніби вони прикріплені до одного домену, незалежно від їх фізичного розташування

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 5

	і має ті самі атрибути, як і фізична локальна мережа, але дозволяє кінцевим станціям бути згрупованими разом, навіть якщо вони не перебувають на одному мережевому комутаторі називається:
44	З'єднання при якому використовується сервіс орієнтований на з'єднання, весь шлях від маршрутизатора-відправника до маршрутизатора-отримувача має бути встановлений д початку передачі будь-яких пакетів називається:
45	Алгоритм, що керує таблицями маршрутизації і приймає рішення стосовно неї називається:
46	Електронна таблиця або база даних, що зберігається на маршрутизаторі або мережевому комп'ютері, що описує відповідність між адресами призначення і інтерфейсами, через які слід відправити пакет даних до наступного маршрутизатора:
47	Передача повідомлення всім приймачам мережі і досягається вказуванням спеціальної широкомовної адреси називається:
48	Передача повідомлення певній множині адресатів і досягається вказуванням спеціальної адреси називається:
49	Фізична організація вузлів мережі характеризується:
50	Механізм зміни мережної адреси в заголовках IP датаграм, поки вони проходять через маршрутизуючий пристрій з метою відображення одного адресного простору в інший називається:
51	Ідентифікатор мережевого рівня, який використовується для адресації комп'ютерів чи пристроїв у мережах, які побудовані з використанням протоколу TCP/IP називається:
52	Якщо IP-адреса надається автоматично за підімкнення пристрою до мережі і використовується протягом обмеженого проміжку часу, зазначеного в службі, яка надала IP-адресу, то вона називається:
53	Версія протоколу IP, що використовує довжину адреси 128 біт і розділяє адреси двокрапками, наприклад, fe80:0:0:0:200:f8ff:fe21:67cf називається:
54	Версія IP протоколу, що використовує 32-бітові адреси і формою запису адреси є запис у вигляді чотирьох десяткових чисел значенням від 0 до 255, розділених крапками, наприклад, 192.168.0.1 називається:
55	Число, яке використовується у парі з адресою IP, двійковий запис якого містить одиниці у тих розрядах, які повинні в адресі IP інтерпретуватися

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 6

	як номер мережі називається:
56	<p>Що зображено на рисунку?</p> <pre> ===== Interface List 0x1 MS TCP Loopback interface 0x2 ...00 14 2a 8b a1 b5 NVIDIA nForce Networking Controller 0x3 ...00 50 56 c0 00 01 VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1 0xd0005 ...00 53 45 00 00 00 WAN (PPP/SLIP) Interface ===== Active Routes: Network Destination Netmask Gateway Interface Metric 0.0.0.0 0.0.0.0 89.223.67.129 89.223.67.131 20 60.48.85.155 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 60.48.105.1 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 60.48.172.103 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 60.48.203.116 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 60.49.71.132 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 66.36.138.228 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 66.36.152.228 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 74.108.102.130 255.255.255.255 89.223.67.129 89.223.67.131 20 89.223.67.128 255.255.255.192 89.223.67.131 89.223.67.131 20 89.223.67.131 255.255.255.255 127.0.0.1 127.0.0.1 20 ===== </pre>
57	Протоколи RIP, OSPF, EIGRP, IS-IS, BGP, HSRP відносяться до:
58	Протокол динамічної конфігурації вузла, який дозволяє комп'ютерам автоматично отримувати IP-адресу та інші параметри, необхідні для роботи в мережі називається:
59	Механізм багатоканальної комутації по міткам в високопродуктивній телекомунікаційній мережі (наприклад в мережах інтернет-провайдерів), який здійснює передачу даних від одного вузла мережі до іншого за допомогою міток і не залежить від протоколів передачі даних називається:
60	Механізм обробки маршрутизатором пакетів, що прибувають і обрання для них по таблиці маршрутизації вихідної лінії називається:
61	Алгоритми маршрутизації, що працюють опираючись на таблиці (вектори), що містять інформацію про найкоротші відомі шляхи до кожного з можливих адресатів і про те, яке з'єднання при цьому слід використовувати називаються:
62	Алгоритм маршрутизації при якому кожен пакет, що прийшов на роутер відсилається на всі лінії крім тої по якій він прийшов називається:
63	Встановлення маршрутів, що відповідають найкоротшим шляхам в мережі називається:
64	Алгоритм маршрутизації в ході якого в процесі обміну інформацією з сусідніми вузлами вузол отримує інформацію про топології мережі, при цьому обмінюється тільки інформацією про що відбулися зміни, задає метрику відстаней або вартості зв'язку з сусідами називається:

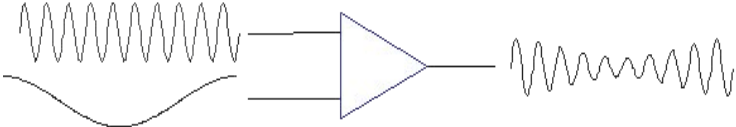
Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 7

65	Найвідомішими прикладами протоколів маршрутизації за станами каналів зв'язку є:
66	Маршрутизація, при якій групи маршрутизаторів обмежуються на певні регіони і тільки згодом об'єднуються в більші мережі називається:
67	Метод маршрутизації, при якому пакети розсилаються по усім пунктам призначення одночасно називається:
68	Алгоритм маршрутизації, при якому в кожному пакеті міститься або список адрес отримувачів, або бітова карта, що показує групу хостів призначення, називається:
69	Маршрутизація при якій пакет надсилається до найближчого члена групи називається:
70	Мережі, які складаються з вузлів, що з'являються і довільно зникають постійно змінюючи її топологію, називаються:
71	Алгоритм маршрутизації в якому маршрут до адреси призначення обчислюється лише «на вимогу», тобто тільки у випадку коли хтось з хостів хоче переслати для отримувача пакет називається:
72	Процес зменшення продуктивності мережі через перевищення кількості пакетів порогового рівня називається:
73	Маршрутизація, що містить ваговий коефіцієнт зв'язку як функцію від фіксованої пропускної спроможності і затримок розповсюдження, а також вимірюного навантаження, в результаті чого канали з найменшою вагою будуть найменш навантаженими називається:
74	Режим роботи маршрутизатора, при якому у випадку виникнення перевантаження відправнику зворотним зв'язком надсилається вимога зменшити трафік називається:
75	Сукупність основних параметрів потоку пакетів (пропускна здатність, затримка, флуктуації, втрати) формують необхідну для потоку:
76	У випадку коли хост-відправник і хост-отримувач знаходяться в мережах одного типу, а між ними знаходиться мережа іншого типу використовується метод:
77	Максимальний розмір пакету для обраного шляху називається:
78	В заголовку IP-дейтаграми IPv4 поле, що дозволяє хосту-отримувачу визначити якому пакету належать отримані фрагменти називається:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 8

79	В заголовку IP-дейтаграми IPv4 біт MF вказує на:
80	В заголовку IP-дейтаграми IPv4 поле, що містить інформацію про довжину всієї дейтаграми, включаючи заголовок і дані називається:
81	Що в адресі 128.208.3.11/24 означає «/24»:
82	82. Протокол мережевого рівня, що використовується для передачі повідомлень про помилки та інші виняткових ситуаціях, що виникли при передачі даних, наприклад, запитувана послуга недоступна, або хост, або маршрутизатор не відповідають називається:
83	Протокол мережевого рівня, призначений для визначення MAC-адреси за відомим IP-адресою називається:
84	Який протокол дозволяє відсилати інкапсульовані IP-дейтаграми без встановлення з'єднань
85	Протокол що переносить в своєму заголовку дані, необхідні для відновлення аудіо або відео в приймальному вузлі, а також дані про тип кодування інформації (JPEG, MPEG і т. п.); заголовку даного протоколу, зокрема, передаються тимчасова мітка і номер пакета (ці параметри дозволяють при мінімальних затримках визначити порядок і момент декодування кожного пакету, а також інтерполювати втрачені пакети) називається:
86	В заголовку TCP сегмента після порту відправника і порту отримувача знаходяться:
87	Для чого в ТСЗ сегменті необхідний таймер повторної передачі?
88	Як називається мережевий протокол, призначений для передачі електронної пошти в мережах TCP/IP?
89	Як називається протокол прикладного рівня для доступу до електронної пошти, що надає користувачеві великі можливості для роботи з поштовими скриньками, що знаходяться на центральному сервері?
90	Універсальний вказівник місця ресурсу в мережі інтернет має назву:
91	Алгоритм шифрування в якому шифрування і дешифрування здійснюється одним і тим самим ключем називається:
92	Алгоритм шифрування в якому шифрування і дешифрування здійснюється одним і тим самим ключем називається:
93	Найбільш поширеною в LAN є вита пара категорії:
94	Ethernet підтримує топологію:
95	Яка з характеристик є ключовою для мережі FDDI
96	Мережі FDDI в основному застосовуються для:
97	Які з характеристик визначають ключові відмінності між мережами 100BaseT4 і 100BaseTX?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 9

98	Вкажіть, які фізичні середовища можна використовувати для побудови мережі Gigabit Ethernet:
99	Мережа Internet побудовано на основі
100	В чому перевага низькоорбітальних супутників над іншими при двобічному зв'язку?
101	Що таке Iridium?
102	Переплітання проводів в кручений парі:
103	Ethernet як метод доступу до каналу використовує:
104	Технологія Ethernet визначається стандартом IEEE:
105	Що таке модуляція:
106	Мережа, в якій кожен комп'ютер може бути адміністратором і користувачем одночасно, називається:
107	Топологія, в якій дані можуть передаватися лише в одному напрямку, від одного комп'ютера до іншого, сусіднього йому, називається:
108	Яка з наступних пристроїв, приймаючи рішення про подальше переміщення пакета, виходить з інформації про доступність каналу і ступенях його завантаження:
109	У моделі OSI першим рівнем є:
110	Регіональні мережі - це
111	LAN - це:
112	Трафік, що найбільш критичний до затримок, це
113	Локальна мережа об'єднує:
114	Глобальна мережа об'єднує:
115	Оберіть варіант топології мережі типу «зірка»
116	Оберіть варіант топології типу «Кільце»
117	Оберіть варіант топології «спільна шина»
118	Виберіть варіант топології Token Ring
119	Виберіть варіант мережі «ієрархічний»
120	Модем призначений:
121	Повторювач призначений
122	Який тип модуляції показано на рисунку? 
123	Який тип модуляції показано на рисунку?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 10

124	<p>Який тип модуляції показано на рисунку?</p>
125	Стандартний протокол призначений для передачі файлів по мережі
126	Мережевий протокол прикладного рівня, що дозволяє виконувати віддалене управління операційною системою і тунелювання TCP-з'єднань:
127	Криптографічний протокол який використовує асиметричну криптографію для аутентифікації ключів обміну, симетричне шифрування для збереження конфіденційності, коди аутентифікації повідомлень для цілісності повідомлень, протокол широко використовувався для обміну миттєвими повідомленнями і передачі голосу через IP називається:
128	Розширення протоколу HTTP, для підтримки шифрування з метою підвищення безпеки, дані в протоколі передаються поверх криптографічних протоколів SSL або TLS:
129	TCP використовує порт №
130	HTTPS використовує порт №
131	Набір комунікаційних протоколів, технологій і методів, що забезпечують традиційні для телефонії набір номера, дзвінок і двостороннє голосове спілкування, а також відеоспілкування через мережу Інтернет або будь-якими іншими IP-мережами:
132	Криптографічний алгоритм з відкритим ключем, який базується на обчислювальній складності задачі факторизації великих цілих чисел:
133	Знайдіть помилку в записі IP-адреси IPv4 192.201.287.01/24
134	Вкажіть відповідну маску для IP-адреси 212.165.142.102/26
135	Вкажіть відповідну маску для IP-адреси 212.165.142.102/24

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 11

136	Знайдіть помилку в записі IP-адреси IPv4 192.201.207.01/34
137	Яка максимальна кількість хостів буде в мережі яку обмежує IPv4 маска з 24 біт (255.255.255.0)?
138	Яка максимальна кількість хостів буде в мережі яку обмежує IPv4 маска з 29 біт (255.255.255.248)?
139	Вкажіть маску мережі 192.1.1.0 /25:
140	Вкажіть ширококомовну адресу для мережі 192.251.10.26 /24
141	Знайдіть помилку в записі IP-адреси IPv4 192.265.207.01/24
142	Знайдіть помилку в записі IP-адреси IPv4 192.205.207.01/AF
143	Знайдіть помилку в записі IP-адреси IPv4 80F.201.207.01/34
144	Як називається утиліта Windows для відправлення запитів протоколу ICMP зазначеному вузлу мережі й фіксує відповіді, що надходять (ICMP Echo-Reply), а час між відправленням запиту й одержанням відповіді дозволяє визначати двосторонні затримки за маршрутом і частоту втрати пакетів?
145	Як називається утиліта Windows призначена для визначення маршрутів прямування даних в мережах TCP / IP?
146	Який протокол використовують утиліти ping і tracert?
147	Логічна локальна комп'ютерна мережа, представляє собою групу хостів із загальним набором вимог, які взаємодіють так, як якщо б вони були підключені до ширококомовну домену, незалежно від їх фізичного місцезнаходження і має ті ж властивості, що й фізична локальна мережа, але дозволяє кінцевим станціям групуватися разом, навіть якщо вони не знаходяться в одній фізичній мережі називається?
148	Мережевий протокол каналного рівня передачі кадрів PPP через Ethernet, що в основному використовується xDSL-сервісами і надає додаткові можливості (аутентифікація, стиснення даних, шифрування) називається:
149	Набір протоколів для забезпечення захисту даних, що передаються по мережевому протоколу IP, дозволяє здійснювати підтвердження справжності (аутентифікацію), перевірку цілісності та / або шифрування IP-пакетів, також включає в себе протоколи для захищеного обміну ключами в мережі Інтернет називається:
150	Спеціалізована будівля для розміщення серверного та мережевого обладнання та підключення абонентів до каналів мережі Інтернет називається:

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 12

151	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
152	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
153	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
154	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
155	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
156	До складу комплексу технічних засобів забезпечення безпеки об'єкта входять
157	До складу ТЗОС входять:
158	I тип апаратно-програмної реалізації СЗОІ характеризується
159	II тип апаратно-програмної реалізації СЗОІ характеризується
160	III тип апаратно-програмної реалізації СЗОІ характеризується
161	Висока стійкість до обходу відповідає
162	Середня стійкість до обходу відповідає
163	Низька стійкість до обходу відповідає
164	Під низькою стійкістю СЗОІ до обходу розуміють
165	Під середньою стійкістю розуміють
166	Під високою стійкістю розуміють
167	Об'єктова та / або міська пожежна команда-це
168	Посилені огорожувальні конструкції-це
169	Засоби виявлення радіоактивних засобів-це
170	Забезпечення вимог безпеки на етапі будівництва-це
171	Засоби виявлення зброї-це
172	Служба охорони-це
173	Посилені двері і дверні коробки-це
174	Система пожежної сигналізації-це
175	Система тривожного сповіщення-це
176	Проведення обстеження приміщень на наявність пристроїв знімання інформації - це
177	Спецперевірка технічних засобів передачі, обробки, накопичення і зберігання інформації - це
178	Система контролю доступу - це
179	Охоронне освітлення - це

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 13

180	Наряд поліції та / або сили підтримки-це
181	Металеві решітки та жалюзі-це
182	Охоронне освітлення - це
183	Переговорні пристрої - це
184	Спеціальні захищені приміщення для переговорів-це
185	Система охоронної сигналізації-це
186	Джерело резервного електроживлення-це
187	Спецзамки, посилені запори-це
188	Працівники контрольно-пропускового поста-це
189	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.
190	Первинний перетворювач, який реагує на вплив на нього (прямий чи непрямий) об'єкта виявлення і сприймає зміну стану навколишнього середовища
191	Пристрій, призначений для автоматичного формування сигналу за заданими параметрами
192	За призначенням автоматичні ЗВ поділяють
193	Пристрій, що сприймає вплив зовнішнього середовища (оптичне зображення об'єкта на матриці відеокамери) і перетворює його у вигляд, прийнятний для прийняття рішення
194	Пристрій, що зберігає апріорну інформацію про можливу небезпеку
195	Пристрій, що може автоматично впливати на зовнішню середу — по тривозі включати сирену, виконавчі механізми і т. п
196	Пристрій, що формує сигнал тривоги при виконанні встановлених умов
197	Пристрій, що служить для організації протоколу подій, тобто запису відеосигналів, що надходять з аналізуючого та виконавчого пристроїв
198	Пристрій пам'яті
199	Виконавчий пристрій
200	Аналізуючий пристрій
201	Вирішальний пристрій
202	Пристрій відеореєстрації
203	Система передавання інформації з відеокамер, телевізійних камер на обмежену кількість моніторів та/або записувальних пристроїв

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 14

204	Передача і отримання на відстані зображень рухомих або нерухомих об'єктів електронними засобами зі звуковим супроводом для масової аудиторії глядачів
205	Пристрій для перетворення оптичного зображення в електричний відеосигнал; первинне джерело відеосигналу в складі СВС
206	Сукупність технічних засобів СВС, що забезпечують передачу телевізійного зображення від однієї відеокамери до екрану відеомонітора в складі СВС
207	Пристрій, призначений для запису, відтворення та зберігання відеоінформації в складі СВС
208	Система відеоспостереження (СВС)
209	Ефірне телебачення
210	Відеокамера
211	Відеоканал
212	Відеореєстратор
213	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
214	Пристрій комутації відеосигналу, що дозволяє одночасно виводити на екран відеомонітора зображення від чотирьох джерел відеосигналу, розміщуючи їх в відповідних сегментах екрану
215	Пристрій комутації відеосигналу, що дозволяє автоматично або вручну перемикає кілька джерел відеосигналу на кілька виходів
216	Пристрій відображення відеоінформації
217	Телебачення, що використовується в різних галузях науки і техніки і, на відміну від мовного телебачення не призначене для масової аудиторії
218	Відео монітор
219	Мультиплексор
220	Матричний комутатор
221	Квадратор
222	Замкнуте телебачення
223	Навмисні дії, спрямовані на порушення правильності функціонування СВС
224	Приміщення або частина приміщення, в якому розташована приймальна апаратура і чергові оператори СВС
225	Пристрій або функція СВС, що формують сигнал сповіщення про тривогу при виявленні руху в полі зору відеокамери

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 21001:2019			Ф-22.06- 05.02/2/172.00.1/М /ОК7-1-2025
	Випуск 1	Зміни 0	Екземпляр № 1	Арк 10 / 15

226	Визначає розділення, як загальну кількість пікселів у зображенні
227	Параметр, що визначає можливість відеокамери передавати у вихідному сигналі дрібні деталі зображення
228	Детектор руху
229	Несанкціоновані дії (НСД)
230	Пункт відеоспостереження
231	Роздільна здатність відеокамери (дозвіл)
232	Загальна кількість пікселів (Mpix)
233	Нижня межа робочого діапазону освітленостей в полі зору відеокамери, при якій роздільна здатність і відношення сигнал/шум відеокамери повинні бути не менше заданих значень
234	Конструктивно і функціонально закінчений пристрій, що входить до складу СВС
235	Сигнал, що несе інформацію про телевізійному зображенні
236	Сукупність технічних засобів, що забезпечують реалізацію замкнутого телебачення
237	Будь-яка зміна фізичної величини (фізичний процес), що несе інформацію або призначене для її передачі
238	Телевізійний відеосигнал
239	Телевізійна система замкнутого типу
240	Чутливість відеокамери
241	Технічний засіб СВС
242	Електричний сигнал
243	Електричний повний телевізійний сигнал, що містить всі складові, необхідні для подальшої обробки та подання телевізійного зображення
244	Є постійно діючим електричним сигналом (постійним сигналом), тобто сигналом, не змінюється по амплітуді і по знаку протягом тривалого часу
245	Визначає, наскільки далеко сигнал відстоїть від будь - якої вихідної точки
246	Свідчить про те, скільки разів в секунду сигнал повторює сам себе
247	Визначає інтенсивність радіочастотного сигналу
248	В оптико-електронних каналах
249	В електроакустичних каналах
250	У вібраційних каналах