

Перечень контрольных вопросов по дисциплине «Информационные сети»

№ п/п	Наименование вопросов
1	2
1	Для чего используется системная папка «Сетевое окружение»?
2	Что называется рабочей группой?
3	Как присоединить компьютер к рабочей группе?
4	Как создать новую рабочую группу?
5	Как предоставить общий доступ к ресурсам компьютера?
6	Какие существуют разрешения на доступ к ресурсам компьютера?
7	Как разрешить доступ только для чтения?
8	Как разрешить доступ полный доступ?
9	Что понимают под топологией сети?
10	Что называют сетевыми устройствами?
11	Что такое линия и канал связи?
12	Что называют первичной и вторичной сетью?
13	Что такое витая пара?
14	Что такое коаксиальный кабель?
15	Что такое оптоволоконный кабель?
16	Что называется сетевой технологией?
17	Что включает в себя технология Ethernet?
18	В чем заключается спецификация 10Base-5?
19	В чем заключается спецификация 10Base-2?
20	В чем заключается спецификация 10Base-T?
21	Что называется физическим адресом?
22	Что называется сетевым адресом?
23	Что называется доменным именем?
24	Для чего предназначена система доменных имен (DNS)?
25	Какова структура DNS?
26	Что называется базой данных DNS?
27	Для чего предназначен протокол DHCP?
28	Как происходит выдача IP-адреса с помощью DHCP?
29	Для чего предназначен протокол ARP?
30	Что называется объединенной сетью?
31	Что называется маршрутизатором?
32	Что называется таблицей маршрутизации?
33	Что такое статическая и динамическая маршрутизация?
34	Какие существуют алгоритмы маршрутизации?
35	Какие существуют протоколы маршрутизации?
36	Что называется внутренним и внешним шлюзовым протоколом маршрутизации?
37	Для чего предназначены номера портов?

38	На какие диапазоны делятся номера портов?
1	2
39	Что такое UDP?
40	Какими преимуществами и недостатками обладает UDP?
41	Что называется сокетом?
42	Что такое WinSock?
43	Как осуществляется инициализация WinSock?
44	Как осуществляется открытие и закрытие сокета в WinSock?
45	Как осуществляется связывание сокета в WinSock?
46	Как осуществляется отправка и получение данных без установления логического соединения в WinSock?
47	Как определить IP-адреса компьютера в WinSock?
48	Как осуществляется управление флагами сокета в WinSock?
49	Для чего предназначены номера портов?
50	На какие диапазоны делятся номера портов?
51	Что такое TCP?
52	Какими преимуществами и недостатками обладает TCP?
53	Как устанавливается и завершается TCP-соединение?
54	Как осуществляется передача данных по протоколу TCP?
55	Как осуществляется установление логического соединения в WinSock?
56	Как осуществляется отправка и получение данных при установленном логическом соединении в WinSock?
57	Как осуществляется аккуратное завершение соединений в WinSock?
58	Что такое блокировка сокетов в WinSock?