

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по МДК.02.01 Инфокоммуникационные системы и сети
(3 курс, 6 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная практическая работа

Задание №1

С помощью двух таблиц расшифровать следующее сообщение и составить алгоритм цифровой иерархии (алгоритм расшифровки)

0010 0010 0011 0011 0101 0101 0011 0010 1101 1010 0011 0000 0001 1011 0011 0011 **1000 0101 0001**
1010

1000 0001 0011 0000 1001 0010 0011 0001 1011 0001 0011 0000 0100 1010 0011 0011 1001 0010 0011
0011

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	Black (Full)	►	Black (Space)	0	@	P	'	p
1	😊	◀	!	1	A	Q	a	q
2	😄	↕	"	2	B	R	b	r
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t
5	♣	§	%	5	E	U	e	u
6	♠	—	&	6	F	V	f	v
7	•	↕	`	7	G	W	g	w
8	●	↑	(	8	H	X	h	x
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y
A	⬤	→	*	:	J	Z	j	z
B	♂	←	+	;	K	[	k	{
C	♀	└	,	<	L	\	l	
D	♪	↔	—	=	M	]	m	}
E	🎵	▲	.	>	N	^	n	~
F	✱	▼	/	?	O	—	o	△

Десяти- ричная	Шестнад- цатерич- ная	Восьме- ричная	Двоичная	Десяти- ричная	Шестнад- цатерич- ная	Восьме- ричная	Двоичная
1	2	3	4	1	2	3	4
0	0	0	0	11	B	13	1011
1	1	1	1	12	C	14	1100
2	2	2	10	13	D	15	1101
3	3	3	11	14	E	16	1110
4	4	4	100	15	F	17	1111
5	5	5	101	16	10	20	10000
6	6	6	110	17	11	21	10001
7	7	7	111	18	12	22	10010
8	8	10	1000	19	13	23	10011
9	9	11	1001	20	14	24	10100
10	A	12	1010	21	15	25	10101

Оценка	Показатели оценки
3	Составлен алгоритм цифровой иерархии
4	Составлен алгоритм цифровой иерархии Осуществлен перевод в шестнадцатеричную систему
5	Составлен алгоритм цифровой иерархии Осуществлен перевод в шестнадцатеричную систему Использован по назначению код ASCII Составлен читабельный и логичный текст

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная практическая работа

Задание №1

Определить число линий, связывающих компьютерные сети, соединенные по следующим топологиям:

- древовидная;
- дерево;
- звезда;
- цепь;
- кольцо;
- двойное кольцо;
- полносвязная топология;
- ячеистая топология.

2. Результаты работы представить в виде таблицы и графика.

3. Определить наиболее эффективную топологию.

4. Оформить отчет по практической работе

Оценка	Показатели оценки
3	Представлен отчет расчета числа линий в виде таблицы по трем топологиям
4	Представлен отчет расчета числа линий в виде таблицы и графика по 5 топологиям
5	Представлен отчет расчета числа линий в виде таблицы и графика по всем топологиям Обоснованно выбрана более эффективная топология

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная практическая работа

Задание №1

Дать определения следующим понятиям:

Рекомендация

Стандарт

Модель ВОО

Протокол

Интерфейс

Service Level Agreements, SLA

Дискретизация

Частотная модуляция

Амплитудная модуляция

Фазовая модуляция

Детерминированный сигнал

Разделение каналов

Мультиплексор

Помехоустойчивое кодирование

Фидер

Сотовая связь

Передающие антенны

Среда распространения сообщения

Инфокоммуникационные системы

Оценка	Показатели оценки
3	Даны корректно 5 определений
4	Даны корректно 10 определений
5	Даны корректно все определения