

**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 сообщение и составить алгоритм цифровой иерархии

(алгоритм расшифровки):

0110 1010 0110 1111 0110 0010 0010 0000 0110 0011 0110 1111 0110 1101 0111 0000 0110 1100 0110
0101 0111 0100 0110 0101 0110 0100 0010 1110 0010 0000 0110 0011 0110 1111 0110 0100 0110 0101
0010 0000 0011 0001 0011 0010 0011 0011 0011 0100 0011 0110

	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 шеснадцатиричную систему.
5	Составлен алгоритм цифровой иерархии. Осуществлен перевод в шеснадцатиричную 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 отчета, содержащего:

- информацию о топологиях;
- схемы топологий;
- сравнительную таблицу топологий;
- график данных таблицы;
- выбор наиболее эффективной топологии.

Оценка	Показатели оценки
3	Отчет выполнен по трем топологиям.
4	Отчет выполнен по 5 топологиям.
5	Отчет выполнен 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 (на выбор от пяти до десяти понятий):

Рекомендация

Стандарт

Модель ВОС

Протокол

Интерфейс

CRM

Сигнал

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 7 определений
5	Даны корректно 10 определений