

Итоговый контроль. Задания

Название программы: «Радиосвязь»

Педагог: Стрибный Олег Юрьевич

Год обучения: Первый

Форма проведения: Проверочная работа

Цель тестирования: установить уровень освоения теоретической и практической части образовательной программы за первый год обучения.

Уровень освоения теоретической части проверяется с помощью компьютерного тестирования на официальном сайте www.srf.ru. Тест состоит из 20 теоретических вопросов по основным разделам образовательной программы. За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. Таким образом, максимально за задание можно получить 40 баллов. Пример одного из комплексных тестов приведён в приложении №1.

Сформированность практических умений и личных навыков выявляется по результатам проверки передачи голосом не смысловой радиogramмы на русском языке состоящей из 60 знаков. На выполнение этого задания отводится 60 секунд, за которые необходимо передать как можно большее число знаков. За каждый правильно переданный знак радиogramмы начисляется один балл. Таким образом, максимально за задание можно получить 60 баллов. Пример контрольной радиogramмы для передачи находятся в приложении №2.

Уровни освоения программы оцениваются по баллам, набранным за выполнение отдельных заданий:

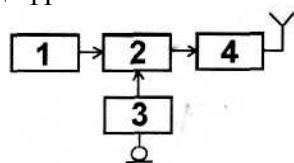
Уровень	Баллы	
	Задание 1	Задание 2
Высокий	32-40	48-60
Средний	12-31	18-47
Низкий	0-11	0-17

Итоговый уровень освоения программы оценивается по сумме баллов, набранных за выполнение практического и теоретического заданий:

Уровень	Баллы
Высокий	70 – 100
Средний	30 – 69
Низкий	1 – 29

Приложение №1. Теоретические вопросы компьютерного тестирования.

1. На функциональной схеме изображен FM– передатчик. Чем, является блок, обозначенный цифрой 2?



2. Как действует сопротивление в электрической цепи?
3. Как можно непосредственно вычислить величину напряжения в цепи постоянного тока при известных значениях тока и сопротивления?
4. Как можно непосредственно вычислить величину тока в цепи постоянного тока при известных значениях напряжения и сопротивления?
5. Как называется электрический ток, меняющий свое направление с определенной частотой?
6. Какой из перечисленных видов работы предназначен для передачи голоса?
7. Что обозначает сокращение "DX"?
8. С какими радиостанциями может проводить радиосвязи любительская станция, если она не участвует в проведении аварийно-спасательных работ?
9. Какой из диапазонов выделен любительской службе на первичной основе?
10. Какое сообщение может регулярно передавать любительский ретранслятор азбукой Морзе?
11. Какие станции пользуются преимуществом при проведении радиосвязей через любительский ретранслятор?
12. Для чего предназначен любительский ретранслятор?
13. Что может потребоваться передавать вашей радиостанции одновременно с речевым сигналом для проведения QSO через любительский ретранслятор?
14. Какой фильтр в тракте промежуточной частоты радиостанции лучше всего подходит для приема сигналов в режиме SSB?
15. Как осуществляется общий вызов (CQ) при голосовой передаче?
16. Что необходимо сделать перед передачей общего вызова (CQ)?
17. Как следует отвечать на голосовой общий вызов (CQ)?
18. Каковы права операторов любительских радиостанций, желающих использовать одну и ту же свободную частоту?
19. Как следует выбирать мощность радиостанции при проведении радиосвязи?
20. Разрешается ли изменять частоту радиостанции, находящейся в режиме передачи?

Приложение №2. Пример контрольной радиограммы для передачи.

Q G B Q E	P J K N S	Z X S E B	D D V J N	V Z L M O	O A L F U
I R O C J	U D W H B	V G T E S	A H M Z A	K Q W O L	C F H R V