

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
Центр детского творчества
Усманского муниципального района Липецкой области**

ПРИНЯТО

на заседании педагогического
совета МБОУ ДОД ЦДТ
протокол от _____ № _____

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ ДОД ЦДТ
_____ Л.В. Трубникова
Приказ от _____ № _____

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного курса
«Радиолобительство.
Дежурство на радиостанции»
объединения «Радиотелеграфический»
на 2014-2015 учебный год**

Составила: Рубцова Людмила Александровна,
педагог дополнительного образования.

1. Пояснительная записка.

Цель учебного курса: формирование знаний о радиолобительстве, радиолобительских связях на коротких и ультракоротких волнах.

Задачи учебного курса:

1. Привитие интереса к радиолобительству в рамках работы в радиолобительском эфире, обучить алгоритмом действий при участии в спортивных соревнованиях.
2. Воспитание культуры общения.
3. Развитие стремления учащихся к технической деятельности.

Нормативно-правовые документы, на основе которых разработана рабочая программа учебных курсов первого года обучения:

- Конвенция о правах ребёнка;
- Федеральный закон от 29.12.2012 «273-ФЗ (ред. от 23.07.2013) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1008 от 29 августа 2013 г.)
- СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010г. №189)
- Устав МБОУДОДЦДТ;
- Образовательная программа МБОУДОД Центра детского творчества на 2014-2015 учебный год;
- Календарный учебный график МБОУДОД Центра детского творчества на 2014-2015 учебный год;
- Положение о структуре, порядке разработки и утверждения дополнительных общеразвивающих программ МБОУДОД Центра детского творчества.
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУДОД Центра детского творчества.
- Дополнительная общеразвивающая программа «Юный радист» (рассмотрена на педагогическом совете МБОУДРДЦДТ, протокол №1 от 18.10.2013г., утверждена приказом директора №99 от 28.10.2013г.)

Сведения о дополнительной общеразвивающей программе, на основе которой разработана рабочая программ

Рабочая программа учебного курса «Радиолобительство. Дежурство на радиостанции» разработана на основе дополнительной общеразвивающей программы «Юный радист», технической направленности (рассмотрена на

педагогическом совете протокол №1 от 18.10.2013г., утверждена приказом директора № 99 от 28.10.2013г.)

Организация образовательного процесса

Рабочая программа учебного курса «Радиолюбительство. Дежурство на радиостанции» разработана для учащихся 2 года обучения. Количество учебных часов – 159; из них: теоретических – 42 часа, практических – 117 часов.

2. Учебный план учебного курса «Радиолюбительство. Дежурство на радиостанции»

Наименование раздела и тем	Всего часов	В том числе	
		Теоретич.	Практич.
Вводное занятие цели и задачи 2-го года обучения. Экскурсия по городу. Посещение городского музея	3 часа	1 час	2 часа
История развития радиосвязи. Фонетический алфавит. Радиоспорт – военно-прикладной вид спорта	3 часа	1 час	2 часа
Кодекс коротковолновика. Работа в эфире.	3 часа	1 час	2 часа
Радиолюбители и радиолюбительство. Работа в эфире.	3 часа	1 час	2 часа
Порядок получения разрешения на эксплуатацию радиостанции. Работа в эфире.	3 часа	1 час	2 часа
Позывные любительских радиостанций. Работа в эфире.	3 часа	1 час	2 часа
Специальные позывные. Работа в эфире. Распределение серий позывных первого района. Работа в эфире.	3 часа	1 час	2 часа
Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиограмм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных второго региона. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиограмм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных третьего	6 часов	2 часа	4 часа

района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.			
Распределение серий позывных четвертого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных пятого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных шестого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных седьмого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных восьмого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных девятого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных 0 (десятого) района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных Белоруссии. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	1 час	5 часов
Распределение серий позывных	6 часов	1 час	5 часов

Азербайджана. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.			
Распределение серий позывных Грузии. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	1 час	5 часов
Распределение серий позывных Армении. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	1 час	5 часов
Распределение серий позывных Туркмении. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	1 час	5 часов
Распределение серий позывных Узбекистана. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	1 час	5 часов
Распределение серий позывных Таджикистана. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных Казахстана. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	2 часа	4 часа
Распределение серий позывных Киргизии. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	1 час	5 часов
Распределение серий позывных Латвии. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	1 час	5 часов
Распределение серий позывных	6 часов	1 час	5 часов

Литвы. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.			
Распределение серий позывных Эстонии. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	1 час	5 часов
Распределение серий позывных Молдовы. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.	6 часов	1 час	5 часов
Итого:	159 ч	42 ч	117 ч

3. Содержание учебного курса «Радиолюбительство. Дежурство на радиостанции»

Вводное занятие. Радиолюбители и радиолюбительство. Порядок получения разрешения на эксплуатацию любительской радиостанции.

Теория: - Примеры развития радиоспорта и радиолюбительства в стране и в мире;

- Лучшие радиолюбители России; мастера спорта;
- Знакомство с инструкцией по эксплуатации любительской радиостанции;

Практика: Показ проведения радиосвязи педагогом объединения и обучающим 3 – го года обучения.

2 Дежурство на радиостанции. –

Теория: - Знакомство с кодексом коротковолновика;

- Структура позывных любительских радиостанций;
- Специальные позывные;
- Фонетический алфавит (кириллица).

Практика: Выход в эфир,

- Самостоятельная работа на радиостанции;
- Выполнение обязанностей радиооператора (Контроль за работой осуществляется педагогом).

1. Планируемый уровень подготовки учащихся по окончании учебного курса «Радиолюбительство. Дежурство на радиостанции»

Должны знать:

1. Кодекс коротковолновика.

- 2.Порядок оформления разрешения на постройку(приобретение) и эксплуатацию любительских радиостанций.
- 3.Правила любительской радиосвязи.
- 4.Документацию любительской радиосвязи.
- 5.Радиолюбительские коды.
- 6.Позывные любительских радиостанций, структуру позывных.
7. Правила работы над получением карточек-квитанций, дипломов, Об участиях в различных видах соревнований.

Должны уметь:

- 1.Принимать и передавать радиogramмы со скоростью от 30 до 60 знаков в минуту.
- 2.Осуществлять радиосвязи в КВ и УКВ радиолюбительских диапазонов.
- 3.Вести радиолюбительскую документацию.

5.Календарно-тематический план

№ п/п	Наименование раздела и тем учебных занятий	Кол-во часов	Планируемая дата занятия	Фактическая дата занятия
1	Вводное занятие цели и задачи 2-го года обучения. Экскурсия по городу. Посещение городского музея	3	02.09.	
2	История развития радиосвязи. Фонетический алфавит. Радиоспорт – военно-прикладной вид спорта	3	04.09.	
3	Кодекс коротковолновика. Работа в эфире.	3	09.09.	
4	Радиолюбители и радиолюбительство. Работа в эфире.	3	11.09.	
5	Порядок получения разрешения на эксплуатацию радиостанции. Работа в эфире.	3	16.09.	
6	Позывные любительских радиостанций. Работа в эфире.	3	18.09.	
7	Специальные позывные. Работа в	3	23.09.	

	эфире.			
8	Распределение серий позывных	6	25.09.	
9	первого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		30.09.	
10	Распределение серий позывных	6	02.10.	
11	второго региона. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		07.10.	
12	Распределение серий позывных	6	09.10.	
13	третьего района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		14.10.	
14	Распределение серий позывных	6	16.10.	
15	четвертого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		21.10.	
16	Распределение серий позывных	6	23.10.	
17	пятого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		28.10.	
18	Распределение серий позывных	6	30.10.	
19	шестого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		06.11.	
20	Распределение серий позывных	6	11.11.	
21	седьмого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		13.11.	
22	Распределение серий позывных	6	18.11.	
23	восьмого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		20.11.	
24	Распределение серий позывных	6	25.11.	
25	девятого района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в		27.11.	

	приеме и в передаче радиogramм.			
26	Распределение серий позывных 0	6	02.12.	
27	(десятого) района. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		04.12.	
28	Распределение серий позывных	6	09.12.	
29	Белоруссии. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		11.12.	
30	Распределение серий позывных	6	16.12.	
31	Азербайджана. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		18.12.	
32	Распределение серий позывных	6	23.12.	
33	Грузии. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		25.12.	
34	Распределение серий позывных	6	30.12.	
35	Армении. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		06.01.2015	
36	Распределение серий позывных	6	08.01.	
37	Туркмении. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		13.01.	
38	Распределение серий позывных	6	15.01.	
39	Узбекистана. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		20.01.	
40	Распределение серий позывных	6	22.01.	
41	Таджикистана. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		27.01.	
42	Распределение серий позывных	6	29.01.	
43	Казахстана. Работа в эфире.		03.02.	

	Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.			
44	Распределение серий позывных	6	05.02.	
45	Киргизии. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		10.02.	
46	Распределение серий позывных	6	12.02.	
47	Латвии. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		17.02.	
48	Распределение серий позывных	6	19.02.	
49	Литвы. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		24.02.	
50	Распределение серий позывных	6	26.02.	
51	Эстонии. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		03.03.	
52	Распределение серий позывных	6	05.03.	
53	Молдовы. Работа в эфире. Работа над повышением скорости в приеме и в передаче радиogramм.		10.03.	
	Итого	159		

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
Центр детского творчества
Усманского муниципального района Липецкой области**

ПРИНЯТО
на заседании педагогического
совета МБОУ ДОД ЦДТ
протокол от _____ № _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ ДОД ЦДТ
_____ Л.В. Трубникова
Приказ от _____ № _____

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного курса
«Повышение скорости в приёме и передаче
радиограмм
От 50 до 90 знаков в минуту»
объединения «Радиотелеграфический»
на 2014-2015 учебный год**

Составила: Рубцова Людмила Александровна,
педагог дополнительного образования

1. Пояснительная записка.

Цель учебного курса: Формирование навыков скоростной передачи телеграфных знаков различных сложностей, а также их приёма.

Задачи учебного курса:

1. Углубить навыки скоростной передачи и приёма.
2. Воспитание интересов к трудовой деятельности.
3. Развивать физический потенциал личности учащихся.

Нормативно-правовые документы, на основе которых разработана рабочая программа учебного курса (Повышение скорости в приёмах и передачи радиogramм от 50 до 90 знаков в минуту):

- Конвенция о правах ребёнка;
- Федеральный закон от 29.12.2012 «273-ФЗ (ред. от 23.07.2013) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1008 от 29 августа 2013 г.)
- СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010г. №189)
- Устав МБОУДОДЦДТ;
- Образовательная программа МБОУДОД Центра детского творчества на 2014-2015 учебный год;
- Календарный учебный график МБОУДОД Центра детского творчества на 2014-2015 учебный год;
- Положение о структуре, порядке разработки и утверждения дополнительных общеразвивающих программ МБОУДОД Центра детского творчества.
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУДОД Центра детского творчества.
- Дополнительная общеразвивающая программа «Юный радист» (рассмотрена на педагогическом совете МБОУДРДЦДТ, протокол №1 от 18.10.2013г., утверждена приказом директора №99 от 28.10.2013г.)

Сведения о дополнительной общеразвивающей программе, на основе которой разработана рабочая программ

Рабочая программа учебного курса «Повышение скорости приёма и передачи радиogramм от 50 до 90 знаков в минуту» разработана на основе дополнительной общеразвивающей программы «Юный радист», технической направленности (рассмотрена на педагогическом совете протокол №1 от 18.10.2013г., утверждена приказом директора № 99 от 28.10.2013г.)

Организация образовательного процесса

Рабочая программа учебного курса «Повышение скорости приёма и передачи радиogramм от 50 до 90 знаков в минуту» разработана для учащихся 2 года обучения. Количество учебных часов – 45; из них: теоретических – 5 часа, практических – 40 часов.

2. Учебный план учебного курса «Повышение скорости приёма и передачи радиogramм от 50 до 90 знаков в минуту»

Наименование раздела и тем	Кол-во часов	В том числе	
		Теоретич.	Практич.
Деление территории на iTV и WAZ. Работа в эфире.	3 часа	1 час	2 часа
Аппаратный журнал. Работа в эфире.	3 часа		3 часа
QSL-карточки и квитанции. Работа в эфире.	3 часа	1 час	2 часа
Правила радиоспорта. Работа над повышением скорости в приёме и в передаче радиogramм.	3 часа	1 час	2 часа
QSL-менеджеры. Работа в эфире.	3 часа		3 часа
Обозначение видов связи. Работа в эфире.	3 часа	1 час	2 часа
Шкалы RSM (м). Работа в эфире.	3 часа	1 час	2 часа
Радиолюбительский код(жаргон) Работа в эфире.	3 часа		3 часа

Международный Q-код. Работа в эфире.	3 часа		3 часа
Поясное и стандартное время. Работа в эфире.	3 часа		3 часа
Журналы «Радио», «Радиодизайн», «Коротковолновик», «УКВ», газета «Патриот» для радиолюбителей коротковолновиков	3 часа		3 часа
Краткие ТТД трансивера	3 часа		3 часа
Краткие сведения об антеннах. Работа в эфире.	3 часа		3 часа
Радиоизмерения	3 часа		3 часа
Итоговое контрольно-проверочное занятие. Прием на слух буквенного и цифрового текстов	3 часа		3 часа
Итого:	45 ч	5 ч	40 ч

3.Содержание учебного курса «Повышение скорости в приёмах и передачи радиogramм от 50 до 90 знаков в минуту»

Теория: - Способы наращивания скорости в слуховом радиоприеме от 50 до 90 знаков в минуту простых текстов, текстов средней сложности, сложных текстов, смысловых текстов;

- Способы наращивания скорости передаче радиogramм ключом текстов различных сложностей;

- Замена сложных знаков другими обозначениями.

Практика: - Наращивание скорости в слуховом радиоприеме и в передаче телеграфных знаков ключом (тренировочные тексты, управление профилактические тексты) от 50 до 90 знаков в минуту, (методика выполнения скорости в приеме и в передаче) фиксация характерных ошибок и их устранения.

Теория: - Знакомство с радиостанцией, такто – технические данные, типом антенны, принципом работы.

Практика: Работа в эфире, проведение связей с корреспондентами, умения применять полученные знания на практике.

**4. Планируемый уровень подготовки учащихся по окончании
учебного курса «Повышение скорости в приёмах и передаче
радиограмм от 50 до 90 знаков в минуту»**

ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:

1. Способы повышения скорости в слуховом радиоприёме и передаче ключом.

ДОЛЖЕН УМЕТЬ:

1. Принимать и передавать радиограммы (буквенные, цифровые, смысловые) со скоростью от 50 до 90 знаков в минуту.

5. Календарно-тематический план

№ пп	Наименование раздела и тем учебных занятий	Кол-во часов	Планируемая дата занятия	Фактическая дата занятия
1.	Деление территории на iTV и WAZ. Работа в эфире.	3 часа	12.03.	
2.	Аппаратный журнал. Работа в эфире.	3 часа	17.03.	
3.	QSL-карточки и квитанции. Работа в эфире.	3 часа	19.03.	
4.	Правила радиоспорта. Работа над повышением скорости в приёме и в передаче радиограмм.	3 часа	24.03.	
5.	QSL-менеджеры. Работа в эфире.	3 часа	26.03.	
6.	Обозначение видов связи. Работа в эфире.	3 часа	31.03.	
7.	Шкалы RSM (м). Работа в эфире.	3 часа	07.04.	
8.	Радиоловительский код (жаргон). Работа в эфире.	3 часа	09.04.	
9.	Международный Q-код. Работа в эфире.	3 часа	14.04.	

10.	Поясное и стандартное время. Работа в эфире.	3 часа	16.04.	
11.	Журналы «Радио», «Радиодизайн», «Коротковолновик», «УКВ», газета «Патриот» для радиолюбителей коротковолновиков	3 часа	21.04.	
12.	Краткие ТТД трансивера	3 часа	23.04.	
13.	Краткие сведения об антеннах. Работа в эфире.	3 часа	28.04.	
14.	Радиоизмерения	3 часа	30.04.	
15.	Итоговое контрольно- проверочное занятие. Прием на слух буквенного и цифрового текстов	3 часа	05.05.	
	Итого:	45 ч		

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
Центр детского творчества
Усманского муниципального района Липецкой области**

ПРИНЯТО
на заседании педагогического
совета МБОУ ДОД ЦДТ
протокол от _____ № _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ ДОД ЦДТ
_____ Л.В. Трубникова
Приказ от _____ № _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного курса
«Радиомногоборье»
объединения «Радиотелеграфический»
на 2014-2015 учебный год

Составила: Рубцова Людмила Александровна,
педагог дополнительного образования

1. Пояснительная записка.

Цель учебного курса:

Развивать спортивные и соревновательные качества учащегося

Задачи учебного курса:

1. Закрепление полученных знаний, умений и навыков скоростной передачи и приёма радиogramм.
2. Воспитание творческого отношения к труду.
3. Развитие коммуникативного потенциала личности учащихся.

Нормативно-правовые документы, на основе которых разработана рабочая программа учебного курса «Радиомногоборье»:

- Конвенция о правах ребёнка;
- Федеральный закон от 29.12.2012 «273-ФЗ (ред. от 23.07.2013) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1008 от 29 августа 2013 г.)
- СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010г. №189)
- Устав МБОУДОДЦДТ;
- Образовательная программа МБОУДОД Центра детского творчества на 2014-2015 учебный год;
- Календарный учебный график МБОУДОД Центра детского творчества на 2014-2015 учебный год;
- Положение о структуре, порядке разработки и утверждения дополнительных общеразвивающих программ МБОУДОД Центра детского творчества.
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУДОД Центра детского творчества.

Сведения о дополнительной общеразвивающей программе, на основе которой разработана рабочая программа

Дополнительная общеразвивающая программа «Юный радист» (рассмотрена на педагогическом совете МБОУДРДЦДТ, протокол №1 от 18.10.2013г., утверждена приказом директора №99 от 28.10.2013г.)

Сведения о дополнительной общеразвивающей программе, на основе которой разработана рабочая программ

Рабочая программа учебного курса «Радиомногоборье» разработана на основе дополнительной общеразвивающей программы «Юный радист», технической направленности (рассмотрена на педагогическом совете протокол №1 от 18.10.2013г., утверждена приказом директора № 99 от 28.10.2013г.)

Организация образовательного процесса

Рабочая программа учебного курса «Радиомногоборье» разработана для учащихся 2 года обучения. Количество учебных часов – 12; из них: теоретических – 3 часа, практических – 9 часов.

2. Учебный план учебного курса «Радиомногоборье»

Наименование раздела и тем	Всего часов	В том числе	
		Теоретич.	Практич.
Соревнование по радиоспорту (радиомногоборье)	6	1	5
Соревнование по радиоспорту (скоростная радиотелеграфия)	3	1	2
Итоговое отчётное занятие. Заключительное занятие. Подведение итогов.	3	1	2
Итого:	12	3	9

3. Содержания учебного курса «Радиомногоборье»

Теория: - Знакомство с условиями соревнований, правила заполнения радиолюбительской документации.

Практика: - Работа в эфире, участие учащихся в соревнованиях по радиомногоборью в КВ и УКВ радиолюбительских диапазонах.

- Участие в днях активностей радиолюбителей, проведения связей с ветеранами ВОВ;

- Проведения связей для получения радиолюбительских дипломов.

Итоговое отчетное занятие.

Теория: - Фронтальный опрос учащихся

- Беседа.

Практика: - Проверка усвоенных знаний и полученных навыков обучающимися самостоятельной работе на любительских радиостанциях в КВ и УКВ радиолобительских диапазонах;

- Выполнение обязанностей радиооператора;

- Подведение итогов соревнований по радиомногоборью.

4. Планируемый уровень подготовки учащихся по окончании учебного курса «Радиомногоборье»

ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:

1. Правила участия в спортивных соревнованиях (скоростная радиотелеграфия, радиомногоборье)

ДОЛЖЕН УМЕТЬ:

1. Принимать участия в различных видах соревнований по радиоспорту, в днях активности радиолобителей различных родов войск.

5. Календарно-тематический план

№ п/п	Наименование раздела и тем учебных занятий	Кол-во часов	Планируемая дата занятия	Фактическая дата занятия
1	Соревнование по радиоспорту (радиомногоборье)	6	07.05.	
2			12.05.	
3	Соревнования по радиоспорту «Скоростная радиотелеграфия»	3	14.05.	
4	Итоговое отчётное занятие. Заключительное занятие. Подведение итогов	3	19.05.	
	Итого	12		