

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Орловской области
«Орловский технический колледж»**

**Дополнительная образовательная программа
технической направленности**

«РАДИСТ»

Программа технической направленности,
рассчитана на обучающихся в возрасте от 15 до 21 лет.

Срок реализации: 1 год

Программа разработана
Преподавателем спецдисциплин
Колупаевым Дмитрием Васильевичем

г.Орёл

2016 г.

Введение

Наш мир заселен любителями - увлеченными людьми, посвящающими свой досуг какому-то любимому делу. Кого только не встретишь среди них.

Книголюбы, коллекционеры, туристы, рыболовы, фотолюбители, рукодельники, садоводы... Порой энергия и мастерство, упорство в достижении поставленной цели увлеченных людей заставляют относиться к этим энтузиастам с глубоким уважением: один склеивает из спичек макет храма Василия Блаженного, другой готов обегать полгорода в поисках редкой почтовой марки или открытки.

Истинные энтузиасты отдают любимому делу весь свой досуг, порой выкраивая время и за счет сна. Так что и одного увлечения вполне хватает - с избытком.

Есть, однако, увлечение совсем особого рода. Оно позволяет объединить воедино азарт охотника и страсть коллекционера, заставляет заниматься конструированием, требует умения говорить на иностранных языках, побуждает знакомиться с географией и радиотехникой. Вы, конечно, догадались, что речь идет о коротковолновом радиолубительстве.

Любительская радиосвязь - это служба связи, используемая для целей самосовершенствования, взаимной связи и технических исследований, осуществляемых радиолубителями, т.е. лицами, имеющими на это должное разрешение и занимающимися радиотехникой исключительно из личного интереса и без извлечения материальной выгоды (из Регламента радиосвязи).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа дополнительного образования кружка «Радист» способствует формированию интереса к познавательной, творческой и практической деятельности, повышает учебную мотивацию, что является одним из инновационных направлений работы, позволяющим добиваться более высокого уровня и качества знаний, развития практических умений и навыков, формирования творческой личности студента, способными самостоятельно решать возникающие перед ним задачи.

Направленность программы: техническая. Программа реализуется в рамках внеурочной деятельности студентов среднего профессионального образования в возрасте 15-21 лет и рассчитана на 104 учебных часа, на 1 год обучения,

. Занятия проводятся два раза в неделю продолжительностью в 2 академических часа. Форма обучения - очная. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается 31 мая.

Актуальность и ценность программы

Ценность программы заключается в

- Обеспечение максимальной занятости и активной деятельности студентов во внеурочное время;
- формирование творческой активности студентов.
- Освоение новых знаний, выходящих за рамки учебной программы.
- Формирование уважения и гордости к выбранной профессии

Актуальность программы состоит в том, что само по себе направление авто является не только полезным но и желанным для многих подростков.

Программа прививает технические навыки при обращении с любой техникой

Учит правильности выполнения работ связанных с изучением азбуки Морзе

Цель программы:

- Повысить активизацию познавательной деятельности студента
- Приобрести навыки в самостоятельной деятельности
- Приобретение навыков в работе с технической литературой
- Мотивирование инициативы и творчества
- Использование, расширение и углубление уже полученных знаний
- Социализация личности подростка через освоение им азбуки Морзе и участие его в деятельности кружка РАДИСТ.

Задачи программы:

- Организация досуга и обучение студента навыкам приёма и передачи информации с помощью азбуки МОРЗЕ
 - Создание предпосылок для адаптации и самоутверждения подростка в различных ситуациях
 - Повышения уровня технической грамотности.
 - Приобретение навыков совместной работы в команде
 - Удовлетворять запросы и потребности студентов и родителей.
- Расписание занятий: понедельник, четверг.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТЕКУЩИЙ УЧЕБНЫЙ ГОД

По окончании обучения учащиеся будут иметь представление:

- 1) Об истории создания азбуки Морзе
- 2) Об устройстве радиопередающих устройств и их работе.
- 3) О правилах ведения радиообмена.

Знать:

- 1) Историю создания азбуки Морзе
- 2) Устройство радиопередающих устройств и их работе.
- 3) Правила ведения радиообмена.
- 4)

Уметь:

- 1) Самостоятельно осуществлять приём информации с помощью азбуки Морзе по радиоканалу.
- 2) Самостоятельно осуществлять передачу информации с помощью азбуки Морзе по радиоканалу.

Используемая литература

1. Борисов В.Г. Радиотехнические игры и соревнования, Москва, Ордена «ЗНАК ПОЧЁТА» Издательство ДОСААФ СССР, 1978
2. Интернет-ресурсы

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КРУЖКА «РАДИСТ»

№ п/п	Содержание учебного материала	Количество часов			
		Всего по программе	Теоретические занятия	Практические занятия	
				Приём на слух	Передача «ключём»
1	2	3	4	5	6
1	Вводное занятие:	1	1	-	
2	История телеграфной радиосвязи	1	1	-	
Упражнения по приёму на слух знаков					
3	изучаем зкаки; Е И С Х 5	4	1	3	
4	изучаем зкаки; Т М О Ш 0	4	-1	3	
5	Изучаем зкаки; А У Ж 4	4	1	3	
6	изучаем зкаки; Н Д Б 6	4	-1	3	
7	Изучаем зкаки; А В Й 1	4	1	3	
8	Изучаем зкаки; Н Г Ч 9	4	1	3	
9	Изучаем зкаки; Г 3 7 8	4	1	3	
10	Изучаем зкаки; В	4	1	3	

	Ю 2 3				
11	Изучаем знаки; К 6 Знак раздела	4	1	3	
12	Изучаем знаки; Р П Ф Л	4	1	3	
13	Изучаем знаки; Я Ц Ы Щ	4	1	3	
14	Изучаем знаки; Э Ь	4	1	3	
15	Изучаем знаки; Начало передачи Окончание передачи №	3	1	2	
Знаки препинания					
16	Изучаем знаки; Дефис, знак минус [-] Точка [.] Запятая [,] Восклицательный [!] Дробная черта [/]	3	-1	2	
17	Изучаем знаки; Знак вопроса [?] Собачка [@] Двоеточие [:] Апостроф ['] Знак раздела	3	1	2	
18	Изучаем знаки; Кавычки ["] Конец связи Ошибка/перебой Открывающая скобка [()] Скобки [()] и []] Закрывающая скобка [()]	3	1	2	
19	Изучаем знаки; Знак доллара [\$] Амперсанд /Ждите [&] Знак раздела.	3	1	2	
20	Изучаем знаки; Знак равно [=] Знак плюс [+] Знак подчеркивания [_]	3	1	2	

Упражнения по передаче знаков «ключом»					
21	Упражнение по выстукиванию точек и тере	1	-		1
22	Переходы с точки на тире	1		-	1
23	изучаем знаки; Е И С Х 5	2	-		2
24	изучаем знаки; Т М О Ш 0	2		-	2
25	Изучаем знаки; А У Ж 4	2			2
26	изучаем знаки; Н Д Б 6	2			2
27	Изучаем знаки; А В Й 1	2			2
28	Изучаем знаки; Н Г Ч 9	2			2
29	Изучаем знаки; Г 3 7 8	2			2
30	Изучаем знаки; В Ю 2 3	2			2
31	Изучаем знаки; К Ь Знак раздела	2			2

32	Изучаем знаки; Р П Ф Л	2			2
33	Изучаем знаки; Я Ц Ы Щ	2			2
34	Изучаем знаки; Э Ь	2			2
35	Изучаем знаки; Начало передачи Окончание передачи №	2		-	2
Знаки препинания					
36	Изучаем знаки; Дефис, знак минус [-] Точка [.] Запятая [,] Восклицательный [!] Дробная черта [/]	2			2
37	Изучаем знаки; Знак вопроса [?] Собачка [@] Двоеточие [:] Апостроф ['] Знак раздела	2			2
38	Изучаем знаки; Кавычки ["] Конец связи Ошибка/перебой Изучаем знаки; Открывающая скобка [()]Скобки [() и []] Закрывающая скобка [()	2 2			2 2
39	Изучаем знаки; Знак доллара [\$] Амперсанд /Ждите[&] Знак раздела,	2		-	2
40	Изучаем знаки; Знак равно [=] Знак плюс [+] Знак подчеркика [_]	2		-	2
Всего		104	20	44	40

Руководитель кружка «РАДИСТ»

Преподаватель: _____ Колупаев Д.В.