

## Аннотация рабочей программы дисциплины ФТД.02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ РАДИОКРУЖКА

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** ознакомление с основами электротехники, электроники, полупроводниковой схемотехники, устройством и применением источников питания РЭА, работой электронных усилителей различного назначения, применением аналоговых интегральных микросхем.

**Задачи дисциплины:** сформировать у студентов знания и навыки, позволяющие самостоятельно решать прикладные задачи; научить не только эксплуатировать, но и принимать активное участие в разработке и изготовлении автоматических устройств различного назначения.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Организация работы радиокружка» относится к факультативным дисциплинам.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

<b>ПК-3 Способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий</b>	
ИПК-3.1. Использует современные методические подходы при преподавании учебных предметов «Физика» и «Технология» для достижения планируемых образовательных результатов обучения	знает методы и приёмы обучения на уроках физики, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности
	умеет применять современные предметно-методические подходы и образовательных технологий для решения теоретических и практических задач организации обучения физике
	владеет навыками осуществления обучения решению простейших теоретических и прикладных задач на уроках физики

### Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины  
(для студентов ОФО)

№ раздел а	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Вводное занятие. Техника безопасности. Основы электротехники	16	2	4	-	10
2.	Электротехнические устройства Полупроводниковые приборы	20	2	6		12
3.	Источники вторичного электропитания	16	2	4	-	10
4.	Электронные измерительные приборы	16	2	4		10
5.	Электромонтажные работы	16	-	6		10
6.	Обработка и генерирование аналоговых сигналов	17,8	2	4		11,8
7.	<b>Всего</b>		10	28	-	63,8

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор Парфенова И.А.