

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:

ПК-3 Способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий	
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.	Всего		10	28	-	63,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор Парфенова И.А.