

**План роботи гуртка технічної творчості «Ремонту радіовимірювальної апаратури та побутової техніки» на 2023 рік**

План гуртка на парний семестр 2022-2023 н.р.

1. Ознайомлення зі структурною та принциповою схемами генератора високої частоти Г4-102, принципом роботи та характерними несправностями.
2. Ознайомлення з методикою виявлення несправного каскаду та елементу в ньому в генераторі високою частоти Г4-102.
3. Ремонт 2-х генераторів Г4-102.
4. Ознайомлення зі структурною та принциповою схемами супергетеродинного радіоприймача «Гіала», принципом роботи та характерними несправностями.
5. Ознайомлення з методикою виявлення несправного каскаду та елементу в ньому в радіоприймачі «Гіала».
6. Ремонт радіоприймача «Гіала»
7. Проведення дослідження ефективності використання пасивних та активних ретрансляторів мобільного зв'язку.

План гуртка на непарний семестр 2023-2024 н.р.

1. Виявити бажаючих та залучити до гуртка технічної творчості.
2. Проведення інструктажів з питань охорони праці.
3. Ознайомлення з вимірювальною технікою.
4. Ознайомлення з програмним забезпеченням, необхідним для радіоконструювання.
5. Ознайомлення з наявними радіокомпонентами та методикою їх перевірки.
6. Ознайомлення з застосунками для смартфонів, які можна використовувати радіолюбителю.
7. Збірка пристроїв на макетних платах.
8. Симулювання роботи електронних схем в програмах Multisim та Proteus.
9. Ознайомлення з модулем розробника на МП ESP32.