

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АЕРОНАВІГАЦІЇ,
ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ
Кафедра радіоелектронних пристроїв та систем**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Зав. кафедри РПС
_____ Сібрук Л.В.
« ____ » _____ 2018р.

**МОДУЛЬНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА № 2
з дисципліни «Електронні пристрої радіомоніторингу»**

1. Призначення станцій радіомоніторингу і радіоконтролю та їх склад.
2. Параметри радіовипромінювань, що визначаються станціями радіомоніторингу. Наведіть їх визначення.
3. Ефірний контроль напруженості електричного поля у точці нагляду.
4. Методи ефірного контролю частоти радіовипромінювання (фільтрові, дискримінаційні, інтерференційні, цифрові, алгоритмічні).
5. Визначення займаної смуги частот за методом відношення потужностей (Метод $\beta/2$).
6. Визначення займаної смуги частот за критерієм X дБ.
7. Принцип ідентифікації джерела радіовипромінювання.
8. Яким є зміст географічних координат точки?
9. Що зветься пеленгом джерела радіовипромінювання, в яких одиницях він визначається?
10. Призначення радіопеленгатора, його структурний склад.
11. Види радіопеленгаторів за способами їх функціонування.
12. Принцип дії амплітудного радіопеленгатора.
13. Принцип дії фазового радіопеленгатора.
14. Принцип дії радіопеленгатора-інтерферометра.
15. Принцип визначення місцезнаходження джерела радіовипромінювання.
16. Сутність метода тріангуляції.
17. Похибки радіопеленгації і причини їх виникнення.
18. Класи якості радіопеленгаторів у залежності від рівню похибки.
19. Принципи визначення власного місцезнаходження радіопеленгатора.
20. Принцип супутникового визначення власного місцезнаходження.

Розробник

д.т.н. проф. Іванов В. О.