

**Календарно-тематичний план вивчення дисципліни**

Навчально-науковий інститут аеронавігації,  
електроніки та телекомунікацій  
Кафедра авіоніки

**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН  
НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ**

для студентів ОС «Магістр»  
галузі знань 17 «Електроніка  
та телекомунікації»  
Спеціальність 173  
«Авіоніка»  
Курс 1  
Група ІАН-511  
з дисципліни «Бортові  
радіотехнічні системи  
навігації, посадки і зв'язку»  
II семестр 2018-2019  
навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

С. Павлова.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 р.

|                   |     |
|-------------------|-----|
| К-сть тижнів      | 17  |
| Лекцій            | 34  |
| Практичні заняття | 34  |
| Самостійна робота | 82  |
| з них:            |     |
| КР                | 30  |
| Всього            | 150 |

| Дата      | Лекції   | Кількість годин | Самостійна робота (год.) | Дата      | Практичні заняття  | Кількість годин | Самостійна робота (год.) |
|-----------|--|-----------------|--------------------------|-----------|--|-----------------|--------------------------|
| 1 тиждень | Загальні відомості про комплекс РЕО сучасного регіонального літака                       | 2               | 2                        | 1 тиждень | Дослідження основних характеристик електромагнітного коливання     | 2               | -                        |
| 2 тиждень | Радіонавігаційне обладнання регіонального літака   | 2               | 2                        | 2 тиждень | Дослідження принципів роботи систем: АРК, VOR, DME.                | 2               | -                        |
| 3 тиждень | Радіонавігаційне обладнання регіонального літака   | 2               | 2                        | 3 тиждень | Дослідження принципів роботи систем: РСБН, GNSS Loran/Omega.       | 2               | 2                        |
| 4 тиждень | Радіотехнічні засоби посадки регіонального літака  | 2               | 2                        | 4 тиждень | Дослідження принципів роботи систем: ССП, РЛСП, ILS/СП.            | 2               | 2                        |
| 5 тиждень | Радіотехнічні системи автономного визначення просторового положення регіонального літака | 2               | 2                        | 5 тиждень | Дослідження принципів роботи: МНРЛС, РВ «А-053», СО-96.            | 2               | 2                        |
| 6 тиждень | Радіов'язкове обладнання регіонального літака  | 2               | 2                        | 6 тиждень | Апаратура зовнішнього радіозв'язку<br>Аварійні засоби радіозв'язку | 2               | 2                        |

| Дата                | Лекції   | Кількість годин | Самостійна робота (год.) | Дата                | Практичні заняття   | Кількість годин | Самостійна робота (год.) |
|---------------------|--|-----------------|--------------------------|---------------------|---|-----------------|--------------------------|
| 7 тижден            | Апаратура внутрішнього зв'язку, оповіщення і розваги пасажирів регіонального літака                              | 2               | 2                        | 7 тижден            | Дослідження принципів роботи внутрішньо-літакової апаратури мовного зв'язку. Засоби розряду статичної електрики Система реєстрації мовної інформації. | 2               | -                        |
| 8 тижден            | Технічне обслуговування радіотехнічних систем навігації, посадки та зв'язкового обладнання регіонального літака. | 2               | 2                        | 8 тижден            | Типові несправності і відмови РТС навігації, посадки та зв'язкового обладнання, методи їх усунення  | 2               | -                        |
| 9 тижде             | Загальні відомості про комплекс РЕО сучасного магістрального літака  | 2               | 2                        | 9 тижден            | Модульна контрольна робота № 1 Комплекс РЕО магістрального літака   | 2               | 4                        |
| 10 тижден           | Навігаційно-посадкова апаратура магістрального літака  | 2               | 2                        | 10 тижден           | VOR/DME. ILS. DME.  | 2               | 2                        |
| 11 тижден           | Апаратура супутникової навігації магістрального літака   | 2               | 1                        | 11 тижден           | Дослідження принципів роботи системи GNSS   | 2               | 1                        |
| 12 тижден           | Автоматичний радіокомпас ADF магістрального літака   | 2               | 1                        | 12 тижден           | Дослідження принципів роботи систем: ADF  | 2               | 1                        |
| 13 тижден           | Радіотехнічні системи автономного визначення просторового положення магістрального літака                        | 2               | 2                        | 13 тижден           | Дослідження принципів роботи: МНРЛС, РВ.  | 2               | 2                        |
| 14 тижден           | Радіов'язкове обладнання магістрального літака   | 2               | 1                        | 14 тижден           | Апаратура зовнішнього радіозв'язку Аварійні засоби радіозв'язку   | 2               | 1                        |
| 15 тижден           | Апаратура внутрішнього зв'язку, оповіщення і розваги пасажирів магістрального літака                             | 2               | 1                        | 15 тижден           | Дослідження принципів роботи апаратури внутрішнього зв'язку.  | 2               | 1                        |
| 16 тижден           | Технічне обслуговування радіотехнічних систем навігації, посадки та зв'язкового обладнання магістрального літака | 2               | 2                        | 16 тижден           | Типові несправності і відмови РТС навігації, посадки та зв'язкового обладнання, методи їх усунення  | 2               | 2                        |
| 17 тижден           | Модульна контрольна робота № 2   | 2               | 2                        | 17 тижден           | Захист курсової роботи  | 2               | 30                       |
| <b>Всього годин</b> |  | 34              | 30                       | <b>Всього годин</b> |   | 34              | 52                       |

Науково-педагогічний працівник \_\_\_\_\_ Чужа О.О.