

Календарно-тематичний план вивчення дисципліни

Навчально-науковий інститут аеронавігації, електроніки та телекомунікацій
Кафедра радіоелектронних пристроїв та систем

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

для студентів ОКР "Магістр"
галузі знань 17 «Електроніка і телекомунікації»
спеціальність 171 «Електроніка»
ОПП «Електронні прилади та пристрої»
«Електронні системи»
Курс 5
Група _____
з дисципліни «**Антенні та мікрохвильові пристрої та системи**»

К-сть тижнів
Лекцій
Лабораторних
занять
Самостійна
робота
Всього

ЗАТВЕРДЖУЮ
Зав. кафедри _____

Л. Сібрук
«__» _____ 20__ р.

	17
	34
	34
	82
	150

1 семестр 20__-20__ навчальний рік

Дата	Лекції	Кількість годин	Само-стійна робота (год.)	Дата	Лабораторні заняття	Кількість годин	Само-стійна робота (год.)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
	Вступ. Основні засади, на яких ґрунтуються положення дисципліни.	2	2				
	Приймальні антени радіо- та телевізійного мовлення. Антени кілометрових і гектометрових хвиль	2	2				
	Приймальні антени радіо- та телевізійного мовлення. Антени ультракоротких хвиль.	2	2		Дослідження директорної антени	4	4
	Антени мобільних абонентських терміналів.	2	2		Дослідження низькопрофільної планарної антени	4	4
	Антени супутникового телебачення. Односторонні антени.	2	2		Дослідження параболічної антени	4	4

1	2	3	4	5	6	7	8
	Антени супутникового телебачення. Дводзеркальні антени.	2	2		Дослідження ківадрифліярної антени	4	4
	Антени супутникової системи навігації та зв'язку.	2	2				
	Модульна контрольна робота № 1	2	3				
	Антени базових станцій транкінгових та стільникових систем рухомого зв'язку. Ненапрявлені одноелементні та багатоелементні антени.	2	2				
	Антени базових станцій транкінгових та стільникових систем рухомого зв'язку. Напрявлені антени.	2	2		Розробка та моделювання панельної антени.	4	4
	Антени станцій радіоконтроля та радіомоніторингу. Контрольні та вимірювальні антени КХ діапазону.	2	2		Моделювання та дослідження логоперіодичної антени	4	4
	Антени станцій радіоконтроля та радіомоніторингу. Контрольні та вимірювальні антени ДВЧ/НВЧ діапазонів.	2	2		Моделювання та дослідження кільцевої антени.	4	4
	Антени радіорелейних станцій.	2	2		Дослідження щілинної антенної решітки	4	4
	Антени решітки радіолокаційних та навігаційних систем. Принципи побудови.	2	2				
	Антени решітки радіолокаційних та навігаційних систем. Антени авіаційних систем локації та спостереження.	2	2				
	Вимірювання параметрів антен та антенно-фідерних трактів.	2	2		Дослідження методів вимірювання параметрів антен та антенно-фідерних трактів	2	4
	Модульна контрольна робота № 2	2	3				

Науково-педагогічний працівник _____ доц. Щербина О.А.