

## Календарно-тематичний план вивчення дисципліни

**Навчально-науковий інститут  
Аеронавігації, електроніки та телекомунікації  
Кафедра радіоелектронних пристроїв та систем**

### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

для студентів ОКР «Магістр» спеціальності 171 «Електроніка»  
спеціалізація «Електронні прилади пристрої»

Курс 1 НН ІАЕТ

Група \_\_\_\_\_

з дисципліни «**Основи наукових досліджень в електроніці**»

2 семестр 20\_\_-20\_\_ навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри \_\_\_\_\_

Сібрук Л.В.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 р.

К-сть тижнів

17

Лекцій

34

Практичні  
заняття

17

Самостійна

99

робота

Усього

150/5,0

Дата	Лекції	Кількість годин	Самостійна робота	Дата	Практичні заняття	Кількість годин	Самостійна робота
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
	Специфіка науково-дослідницької діяльності.	2	3			–	–
	Структура методології науки.	2	2	4	Наука як соціальна інфраструктура	2	3
	Технологія наукової творчості та особистість ученого.	4	6		Структура та вимоги до теорії. Функції теорії.	2	4
	Основні закони теорії змінних електромагнітних полів	2	3		Поняття інтелекту. Оцінка інтелекту. Необхідні професійні якості ученого	2	4
	Структура та основні різновиди наукового дослідження.	4	6		Науковий опис об'єкта. Наукове доведення і аргументація	2	4
	<b>Модульна контрольна робота № 1</b>	2	6		-	–	–

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
	Поняття методу дослідження. Класифікація методів.	4	4		Закон тотожності. Закон несуперечності. Закон достатньої підстави.	2	6
	Структура наукового експерименту. Інтерпретація результатів експерименту.	4	6		Побудова методики експерименту.	2	4
	Розробка запиту на науково-дослідну роботу.	4	6		Робочі гіпотези, які пропонуються для вирішення завдань проекту; очікувані результати виконання проекту.	2	4
	Документація для проведення науково-дослідних робіт.	4	4	–	Очікуваний економічний ефект та термін окупності витрат.	2	3
	Підготовка наукових кадрів в аспірантурі. захист роботи.	2	3	–	Процедура захисту. Оформлення документів.	1	2
	Домашнє завдання	–	8		–	–	–
	<b>Модульна контрольна робота №2</b>	2	2	–	–	–	–

Науково-педагогічний працівник \_\_\_\_\_ проф. Л.В. Сібрук