



20	Аналітичні та чисельні методи моделювання розповсюдження електромагнітних хвиль у складних середовищах (ч.3)	2	72	72		72									72	32	16		16	40	1				1	кТРФ		
<b>Всього за спец.курсами ТеорРФ</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>		<b>432</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>64</b>		<b>32</b>	<b>120</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>48</b>		<b>48</b>	<b>120</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>кТРФ</b>	
<b>Спец.курси Косм.РФ</b>																												
15	Фізика космічної плазми	4	144	144	144	144	64	48		16	80			1	1												косм.РФ	
16	Радіоастрономічні вимірювання	2	72	72	72	72	32	6	26		40				1												косм.РФ	
17	Фізика атмосфери	6	216	216	216											216	96	64		32	120				1		косм.РФ	
<b>Всього за спец.курсами КосмРФ</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>		<b>432</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>120</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>64</b>		<b>32</b>	<b>120</b>			<b>1</b>		<b>косм.РФ</b>	
<b>Спецкурси Радіоастрономія</b>																												
15	Фізика космічної плазми	4	144	144	144	144	64	48		16	80			1	1													косм.РФ
16	Радіоастрономічні вимірювання	2	72	72	72	72	32	6	26		40				1													косм.РФ
17	Теоретична астрофізика	6	216	216	216											216	96	64		32	120				1		косм.РФ	
<b>Всього за спец.курсами Радіоастрономія</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>		<b>432</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>54</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>120</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>64</b>		<b>32</b>	<b>120</b>			<b>1</b>		<b>косм.РФ</b>	
<b>Спец.курси ФізНВЧ</b>																												
15	Лінії передач НВЧ та КВЧ	4	144	144	144	144	80	32	32	16	64				1													ФНВЧ
16	Моделювання параметрів НВЧ приладів	2	72	72	72	72	16	16			56			1	1													ФНВЧ
17	Мікроелектронні пристрої НВЧ	2	72	72	72											72	32	16		16	40				1		ФНВЧ	
18	Хвильові процеси в оптоелектроніці	2	72	72	72											72	32	16		16	40					1	ФНВЧ	
19	Енергетика НВЧ	2	72	72	72											72	32	16		16	40					1	ФНВЧ	
<b>Всього за спец.курсами ФізНВЧ</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>		<b>432</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>120</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>48</b>		<b>48</b>	<b>120</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>ФНВЧ</b>	
<b>Спец.курси ФБМЕ та КІТ</b>																												
15	Мікроконтролери	3	108	108	108	108	48	32	16		60	2			1													ФБМЕтаКІТ
16	Аналогова та цифрова схемотехніка	3	108	108	108	108	48	32	16		60			1	1													ФБМЕтаКІТ
17	Електроніка напівпровідникових приладів	4	144	144	144											144	64	32	32		80	2			1		ФБМЕтаКІТ	
18	оптоелектроніка	2	72	72	72											72	32	20		12	40					1	ФБМЕтаКІТ	
<b>Всього за спец.курсами ФБМЕ та КІТ</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>		<b>432</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>120</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>52</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>ФБМЕтаКІТ</b>	
<b>Спец.курси ПрикладЕлектродин.</b>																												
15	Теорія випром. і антени	4	144	144	144	144	80	32	48		64				1													ПЕД
16	Теорія антен з керов. випр.	5	180	180	180	72	16	16			56			1	1	108	40	16	24		68				1		ПЕД	
17	Розс. е/м хвиль на щілин і віб. неодн.у хвил.	3	108	108	108											108	56	16	24	16	52					1	ПЕД	
<b>Разом за циклом ПрикладЕлектродин.</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>		<b>432</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>120</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>120</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>ПЕД</b>	
<b>Спец.курси КвантРФ</b>																												
15	Молекулярна спектроскопія ч.1	2	72	72	72	72	32	24		8	40				1													КванРФ
16	Постановка експерименту	4	144	144	144	144	64	32	16	16	80			1	1													КванРФ
17	Молекулярна спектроскопія ч.2	6	216	216	216											216	96	40		56	120	1			1		КванРФ	
<b>Всього за спец.курсами КвантРФ</b>		<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>		<b>432</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>56</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>120</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>40</b>		<b>56</b>	<b>120</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>КванРФ</b>	
<b>факультативи</b>																												
9	Нелінійна радіофізика		36	36												36	16			16	20							косм.РФ
21	Військова підготовка		432	432	432	216	128			128	88					216	128			128	88							
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>2160</b>	<b>2160</b>		<b>2160</b>	<b>1044</b>	<b>464</b>	<b>280</b>	<b>96</b>	<b>88</b>	<b>580</b>	<b>7</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1116</b>	<b>416</b>	<b>216</b>	<b>48</b>	<b>152</b>	<b>700</b>	<b>9</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

Практика				Атестація		
№ з/п	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю	Назва	Семестр
	Навчальна					
	Виробнича - переддипломна	4	144	захист	ДП	8
	Стажування в установах, на підприємствах, в інших організаціях з метою набуття професійних компетентностей за фахом					

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 року

Декан факультету \_\_\_\_\_  
(підпис)

**С.М. Шульга**  
(прізвище та ініціали)