

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор



Міністерство освіти і науки України  
 Вінницький національний технічний університет  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ**  
 (освітня складова)

Спеціальність: Електроніка та телекомунікації  
 Спеціальність: 172 Телекомунікації та радіотехніка  
 Освітньо-наукова програма: Телекомунікації та радіотехніка  
 Форма навчання: денна

Термін навчання - 2 роки

**1. Графік освітнього процесу**

Курси	Жовтен					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	ЗА	ЗА	ЗА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	К	К	К	К	К	К	ЗА	ЗА	ЗА	ЗА								
	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д								
II	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	ЗА	ЗА	ЗА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	ЗА	ЗА	ЗА	ЗА				
	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

**Позначення:**

Н - навчання теоретичне (освітня складова) С - екзаменаційна сесія ЗА - звітування-атестація К - канікули Д - робота над дисертацією (наукова складова) П - практика

№	Назва дисциплін	Підсумковий контроль - залік	Кредит ECTS	Загальний обсяг	Аудиторні години			Самостійна робота	1 рік				2 рік				Кафедра
					Всього	Лекції	Практичні / семінари		1 семестр 16 тижнів		2 семестр 16 тижнів		3 семестр 16 тижнів		4 семестр 16 тижнів		
									Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	
1	<b>Обов'язкові компоненти</b>		37,0	1110	440	224	216	670	12,0	160	10,0	136	9,0	144	6,0	48	
<b>Освітні компоненти загальнонаукового (філософського) спрямування</b>																	
1.1	Філософсько-світоглядні засади сучасної науки й цивілізації	1д	3	90	48	32	16	42	3	48							ФГН
<b>Освітні компоненти мовного спрямування</b>																	
1.2	Іноземна мова наукового спрямування	1д, 2д	6	180	72	16	56	108	3	32	3	40					ІМ
<b>Освітні компоненти формування універсальних навичок дослідника</b>																	
1.3	Сучасні педагогічні технології у закладах вищої освіти	2д	3	90	32	16	16	58			3	32					ВМ
1.4	Математичне моделювання в наукових дослідженнях	1д	3	90	32	16	16	58	3	32							КСУ
<b>Освітні компоненти спеціального спрямування</b>																	
1.5	Методи та засоби обробки інформації в телекомунікаційних системах та мережах	2д	4	120	64	32	32	56			4	64					ТКСБ
1.6	Кодування та обробка сигналів	3д	3	90	48	24	24	42				3	48				РТ
1.7	Аналіз та синтез засобів телекомунікаційних систем та мереж	4д	3	90	48	24	24	42						3	48		ТКСБ
1.8	Аналіз та синтез пристроїв радіотехнічних та телевізійних систем	1д	3	90	48	32	16	42	3	48							РТ
1.9	Моделювання радіотехнічних та телекомунікаційних систем	3д	3	90	48	32	16	42				3	48				РТ
1.10	Методи та засоби обробки інформації в радіотехнічних та телевізійних системах	3д	3	90	48	32	16	42				3	48				ТКСБ
<b>Практики</b>																	
1.11	Педагогічна практика	4д	3	90				90							3		
2	<b>Вибіркові компоненти</b>		13,0	390	144	64	80	246			3,0	32,0	3,0	40,0	7,0	72	
2.1	Дисципліна 1 (з переліку одна дисципліна)	2	3	90	32	16	16	58			3	32					
2.2	Дисципліна 2 (з переліку одна дисципліна)	3	3	90	40	8	32	50				3	40				
2.3	Дисципліна 3 (з переліку одна дисципліна)	4	3	90	32	16	16	58						3	32		
2.4	Дисципліна 4 (з переліку одна дисципліна)	4	4	120	40	24	16	80						4	40		
<b>Загальний обсяг освітніх заходів</b>			50,0	1500	584	288	296	916	12,0	160	13,0	168	12,0	184	13,0	120	
<b>Кількість контрольних заходів</b>			16						4		4		4		4		

План введено з 2020-2021 н. р.

Перший проректор з науково-педагогічної роботи по організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення

Директор ІнМАД

Завідувач кафедру РТ

Завідувач кафедру ТКСБ

Гарант ОНП

О. М. Васілевський

О. В. Грушко

О. В. Осадчук

В. М. Кичак

В. М. Кичак