"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
_____ Віктор БІЛІЧЕНКО
Протокол Вченої ради ВНТУ № 15
"31 " 05. 2021 р.

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(освітня складова)

Галузь знань: **17 Електроніка та телекомунікації**
Спеціальність: **172 Телекомунікації та радіотехніка**
Освітньо-наукова програма: **Телекомунікації та радіотехніка**
Форма навчання: **заочна**

Термін навчання **- 2 роки**

1. Графік освітнього процесу

Курси	Жовтень				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	С	К	ЗА	ЗА	ЗА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	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
II	Д	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	С	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	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

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
									1 семестр 16 тижнів		2 семестр 16 тижнів		3 семестр 16 тижнів		4 семестр 16 тижнів		
					Всього	Лекції	Практичні / семінари		Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	
1.	**Обов'язкові компоненти**		**37,0**	**1110**	**136**	**62**	**74**	**974**	**12,0**	**48**	**10,0**	**40**	**9,0**	**36**	**6,0**	**12**	
	Освітні компоненти загальнонаукового (філософського) спрямування																
1.1.	Філософсько-світоглядні засади сучасної науки й цивілізації	1д	3	90	12	6	6	78	3	12							ФГН
	Освітні компоненти мовного спрямування																
1.2.	Іноземна мова наукового спрямування	1д, 2д	6	180	24	6	18	156	3	12	3	12					ІМ
	Освітні компоненти формування педагогічних навичок																
1.3.	Сучасні педагогічні технології у закладах вищої освіти	2д	3	90	12	6	6	78			3	12					ВМ
	Освітні компоненти формування універсальних навичок дослідника																
1.4.	Математичне моделювання в наукових дослідженнях	1д	3	90	12	6	6	78	3	12							КСУ
	Освітні компоненти спеціального спрямування																
1.5.	Методи та засоби обробки інформації в телекомунікаційних системах та мережах	2д	4	120	16	8	8	104			4	16					ТКСТБ
1.6.	Кодування та обробка сигналів	3д	3	90	12	6	6	78					3	12			РТ
1.7.	Аналіз та синтез засобів телекомунікаційних систем та мереж	4д	3	90	12	6	6	78							3	12	ТКСТБ
1.8.	Аналіз та синтез пристроїв радіотехнічних та телевізійних систем	1д	3	90	12	6	6	78	3	12							РТ
1.9.	Моделювання радіотехнічних та телекомунікаційних систем	3д	3	90	12	6	6	78					3	12			РТ
1.10.	Методи та засоби обробки інформації в радіотехнічних та телевізійних системах	3д	3	90	12	6	6	78					3	12			ТКСТБ
	Практики																
1.11.	Педагогічна практика	4д	3	90				90							3		
2.	**Вибіркові компоненти**		**13,0**	**390**	**52**	**26**	**26**	**338**			**3,0**	**12,0**	**3,0**	**12,0**	**7,0**	**28**	
2.1.	Дисципліна 1 (з переліку одна дисципліна)	2д	3	90	12	6	6	78			3	12					
2.2.	Дисципліна 2 (з переліку одна дисципліна)	3д	3	90	12	6	6	78					3	12			
2.3.	Дисципліна 3 (з переліку одна дисципліна)	4д	3	90	12	6	6	78							3	12	
2.4.	Дисципліна 4 (з переліку одна дисципліна)	4д	4	120	16	8	8	104							4	16	
	Загальний обсяг освітніх заходів		**50,0**	**1500**	**188**	**88**	**100**	**1312**	**12,0**	**48**	**13,0**	**52**	**12,0**	**48**	**13,0**	**40**	
	Кількість контрольних заходів		**16**						**4**		**4**		**4**		**4**		

План введено з 2021-2022 н. р.

Проректор з науково-педагогічної роботи та організації навчалного процесу — **Олександр ПЕТРОВ**

Директор ІДА — **Андрій КАШКАНОВ**

Завідувач кафедри РТ — **Олександр ОСАДЧУК**

Завідувач кафедри ТКСТБ — **Василь КИЧАК**

Гарант ОНП — **Василь КИЧАК**