"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
В.В. Грабко
"29" червня 2017 р.

Протокол Вченої ради ВНТУ №11
"29" червня 2017 р.

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (заочна форма)

(освітня складова)

Галузь знань: 17 - Електроніка та телекомунікації

Спеціальність: 172 - Телекомунікації та радіотехніка

Кваліфікація: науковий співробітник-консультант (галузь інженерної справи)

Термін виконання освітньої складової - 2 роки

1. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень					Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень					Серпень				Н	С	К
	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	Навчання	Сесія	Канікули
I					Н	Н																	С	С	К	Н	Н														С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	35	4	11
II			Н	Н																			С	С	К	Н	Н																С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	37	4	11

Примітка: Н - навчання; С - сесія; К - канікули.

2. План навчального процесу

№	Назва дисциплін	Розподіл по сем. контрольні заходи - диф.заліки	Кредит ECTS	Години: Всього	Аудиторні: Лекції	Аудиторні: Практичні / семінари	Сам. робота	№ семестра / рік: 1 рік, 1 семестр (17 тижнів)	1 рік, 2 семестр (18 тижнів)	2 рік, 3 семестр (19 тижнів)	2 рік, 4 семестр (18 тижнів)	Кафедра
1.	**Нормативна частина**		**33**	**990**	**46**	**52**	**892**	**300**	**300**	**240**	**150**	
1.1.	Філософсько-світоглядні засади сучасної науки й цивілізації	1	3	90	7	5	78	90				ФГН
1.2.	Іноземна мова наукового спрямування	2, 3	6	180	5	15	160		90	90		ІМ
1.3.	Сучасні педагогічні технології у вищих навчальних закладах	2	3	90	5	3	82		90			ВМ
1.4.	Математичне моделювання в наукових дослідженнях	1	3	90	5	5	80	90				КСУ
1.5.	Кодування та обробка сигналів	3	5	150	7	7	136			150		РТ
1.6.	Моделювання телекомунікаційних та радіотехнічних пристроїв і систем	1, 2	8	240	7	7	226	120	120			ТКСТБ
1.7.	Прикладні методи аналізу в радіотехніці та телекомунікаціях	4	5	150	10	10	130				150	РТ
2.	**Вибіркова частина**		**17**	**510**	**20**	**25**	**465**	**90**	**90**	**120**	**210**	
2.1.	Усна й письмова текстологічна культура	2	3	90	3	5	82		90			ФГН
2.2.	Основи ораторського мистецтва	2	3	90	3	5	82		90			ФГН
2.3.	Етика й раціональність в науковому дослідженні	2	3	90	3	5	82		90			ФГН
2.4.	Сучасні тенденції розвитку науки як суспільного інституту	2	3	90	3	5	82		90			ФГН
2.5.	Трансфер технологій та комерціалізація інтелектуальних продуктів	4	3	90	5	5	80				90	БМІ
2.6.	Основи управління науковими проектами	4	3	90	5	5	80				90	АТМ
2.7.	Ділова англійська мова та академічне письмо	1	3	90	2	5	83	90				ІМ
2.8.	Англійська мова *	1	3	90	2	5	83	90				ІМ
2.9.	Методи та засоби обробки інформації в радіотехнічних і телевізійних системах	3	4	120	5	5	110			120		РТ
2.10.	Методи та засоби обробки інформації в телекомунікаційних системах та мережах	3	4	120	5	5	110			120		ТКСТБ
2.11.	Аналіз і синтез пристроїв радіотехнічних і телевізійних систем	4	4	120	5	5	110				120	РТ
2.12.	Аналіз і синтез засобів телекомунікаційних систем та мереж	4	4	120	5	5	110				120	ТКСТБ
	Загальна кількість годин навчальних занять		**50**	**1500**	**66**	**77**	**1357**	**390**	**390**	**360**	**360**	
	Кількість контрольних заходів:		14					4	4	3	3	

Примітка: * для здобувачів, які раніше не вивчали англійську мову

Перший проректор з науково-педагогічної роботи по організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення _____ О. Н. Романюк

Проректор з наукової роботи _____ С. В. Павлов

Директор Інституту магістратури, аспірантури та докторантури _____ О. В. Грушко