

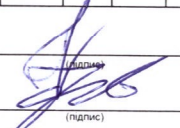
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

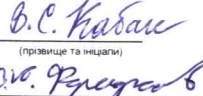
№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						кількість кредитів ECTS	Кількість годин										Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра (скорочена назва)	примітка. РТ-110 РТ-110сп			
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи		РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт	Загальний обсяг	Аудиторних						Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс						
					Всього	у тому числі							1	2	3	4	5	6		7	8											
						Лекції																Лабораторні (комп. практ.)	Практичні	Семинарські	Інші							
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			
I Цикл загальної підготовки																																
1.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																
1.1.1	ЗПН 01	Економічна теорія	6								3	90	30	14		14		2	60						2	3				ЕТП		
1.1.2	ЗПН 02	Економіка за видами діяльності		8							3	90	30	14		14		2	60								4	3		ПТБД		
1.1.3	ЗПН 03	Іноземна мова		1							3	90	30			28		2	60	2	3									ІМ		
1.1.4	ЗПН 04	Українська мова за професійним спрямуванням	1								3	90	30	14		14		2	60	2	3									УЗМП		
1.1.5	ЗПН 03	Іноземна мова	2								3	90	30			30			60		2	3								ІМ		
1.1		Всього	3	2							15	450	150	42		100		8	300	4	6	2	3					4	3			
1.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																
1.2.1	ЗПВ 01	Історія України / Дисципліна з ЗУ-каталогу	1								3	90	30	14		14		2	60	2	3									УЗМП		
1.2.2	ЗПВ 02	Політико-правова система України / Дисципліна з ЗУ-каталогу		4							3	90	30	14		14		2	60			2	3							пп		
1.2.3	ЗПВ 03	Історія української культури / Дисципліна з ЗУ-каталогу	3								3	90	30	14		14		2	60			2	3							УЗМП		
1.2.4	ЗПВ 04	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці / Дисципліна з ЗУ-каталогу	4								3	90	44	14	30				46			3	3							ОПНС		
1.2.5	ЗПВ 05	Філософія / Дисципліна з ЗУ-каталогу	2								3	90	30	14		14		2	60		2	3								Флсф		
1.2.6	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталогу		1							3	90	56			56			34	4	3									ФКОВС		
1.2.7	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталогу		2							3	90	60			60			30		4	3								ФКОВС		
1.2.8	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталогу		3							3	90	60			60			30			4	3							ФКОВС		
1.2.9	ЗПВ 06	Фізичне виховання / Дисципліна з ЗУ-каталогу		4							3	90	60			60			30			4	3							ФКОВС		
1.2		Всього	4	5							27	810	400	70	30	292		8	410	6	6	6	6	6	6	9	9					
I		Разом	7	7							42	1260	550	112	30	392		16	710	10	12	8	9	6	6	9	9		2	3	4	3
II Цикл професійної підготовки																																
2.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																
2.1.1	ППН 01	Вища математика	1								6	180	60	28		28		4	120	4	6									ПМ		
2.1.2	ППН 02	Фізика	1								4	120	42	28	14				78	3	4									Фж		
2.1.3	ППН 03	Інженерна та комп'ютерна графіка		1д							3	90	30	14	14			2	60	2	3									ІНГКГ		
2.1.4	ППН 04	Комп'ютерні технології в дизайні		3							3,5	105	30	14	14			7	60			2	3,5							ІТЕЗ		
2.1.5	ППН 05	Інформаційні технології		1							5	150	56	28	28				94	4	5									ІТЕЗ		
2.1.6	ППН 01	Вища математика		2							7	210	74	44		30			136		5	7								ПМ		
2.1.7	ППН 02	Фізика		2							3,5	105	44	30	14				61		3	3,5								Фж		
2.1.8	ППН 05	Інформаційні технології	2								3,5	105	44	14	30				61		3	3,5								ІТЕЗ		
2.1.9	ППН 01	Вища математика	3								5	150	60	30		30			90			4	5							ПМ		
2.1.10	ППН 02	Фізика	3								3,5	105	44	30	14				61			3	3,5							Фж		
2.1.11	ППН 06	Теорія електричних кіл та сигналів		3							4	120	44	30	14				76			3	4							ІТЕЗ		
2.1.12	ППН 07	Основи схемотехніки		3							4	120	44	30	14				76			3	4							ІТЕЗ		
2.1.13	ППН 08	Технічна електродинаміка		3							4	120	44	30	14				76			3	4							ІТЕЗ		
2.1.14	ППН 09	Електро- та радіоматеріали		2							4	120	44	14	30				76		3	4								ІТЕЗ		
2.1.15	ППН 10	EDA системи			4						1,5	45							45						1,5					ІТЕЗ		
2.1.16	ППН 10	EDA системи		4							5	150	50	14	30		6	100						3	5					ІТЕЗ		
2.1.17	ППН 07	Основи схемотехніки		4							4	120	44	30	14				76					3	4					ІТЕЗ		
2.1.18	ППН 11	Хмарні САПР		4							3,5	105	44	14	30				61					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.19	ППН 12	Бездротові системи та мережі		4							3,5	105	44	30	14				61					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.20	ППН 08	Технічна електродинаміка		4							3,5	105	44	30	14				61					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.21	ППН 13	Метрологія, стандартизація та сертифікація		5							3,5	105	44	30	14				61					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.22	ППН 07	Основи схемотехніки		5							3,5	105	44	30	14				61					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.23	ППН 14	Телекомунікаційні системи		5							3,5	105	44	30	14				61					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.24	ППН 15	Виробництво електронних апаратів		5							4	120	44	30	14				76					3	4					ІТЕЗ		
2.1.25	ППН 16	Фізичні основи електронних приладів		5							3,5	105	44	30	14				61					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.26	ППН 17	Сучасні технології обслуговування та ремонту		5							3,5	105	44	30	14				61					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.27	ППН 18	Обчислювальна техніка та мікропроцесори		6							3,5	105	42	14	28				63					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.28	ППН 19	Технологія деталей		6							3,5	105	42	28	14				63					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.29	ППН 20	Проектування телекомунікаційних та радіотехнічних систем		6							3,5	105	42	28	14				63					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.30	ППН 21	Радіотехнічні системи		6							3,5	105	42	28	14				63					3	3,5					ІТЕЗ		
2.1.31	ППН 18	Обчислювальна техніка та мікропроцесори		7							3,5	105	44	30	14				61							3	3,5			ІТЕЗ		
2.1.32	ППН 22	Адитивні технології виробництва		7							3,5	105	44	30	14				61							3	3,5			ІТЕЗ		

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами							кількість кредитів ECTS	Кількість годин										Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами																Кафедра (скорочена назва)	примітка. PT-110 PT-110сн
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ контрольних робіт		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс												
					роботи	проекти							Лекції	Лабораторні (комп. прак.)	Практичні	Семинарські	Інші	1		2	3	4	5	6	7	8												
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									
2.1.33	ППН 20	Прокрутування телекомунікаційних та радіотехнічних систем		7							3,5	105	44	30	14				61							3	3,5		ІТЕ3									
2.1.34	ППН 20	Прокрутування телекомунікаційних та радіотехнічних систем				7					1,5	45							45								1,5		ІТЕ3									
2.1.35	ППН 23	Основи технології електронних апаратів		7							3,5	105	44	30	14				61							3	3,5		ІТЕ3									
2.1.36	ППН 23	Основи технології електронних апаратів	8								3,5	105	35	20	14			1	70								5	3,5		ІТЕ3								
2.1.37	ППН 24	Тепломасообмін в радіоелектронних апаратах	7								3,5	105	44	30	14				61							3	3,5		ІТЕ3									
2.1.38	ППН 25	Конструкторсько-технологічна практика		6д							4,5	135							162							3	3,5		ІТЕ3									
2.1.39	ППН 26	Переддипломна практика		8д							4,5	135							162								4,5		ІТЕ3									
2.1.40	ППН 27	Дипломовання		8д							12	360							432									4,5	ІТЕ3									
2.1		Всього	13	25		2					160	4800	1573	930	540	88		20	3338	13	18	14	18	18	24	15	21	18	21,5	12	18,5	15	19	5	20			
2.2		2.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																				
2.2.1	ППВ 01	Психологія управління та праці / Дисципліна з Г-каталогу		2							3	90	30	14	14			2	60		2	3												ІТЕ3				
2.2.2	ППВ 02	Програмні засоби в інформаційних технологіях / Дисципліна з Г-каталогу				5					1,5	45							45																ІТЕ3			
2.2.3	ППВ 02	Програмні засоби в інформаційних технологіях / Дисципліна з Г-каталогу		5							3,5	105	44	14	30				61							3	3,5								ІТЕ3			
2.2.4	ППВ 03	Сучасні CAD/CAM/CAE системи / Дисципліна з Г-каталогу		5							3,5	105	44	14	30				61							3	3,5								ІТЕ3			
2.2.5	ППВ 04	Діагностика та надійність / Дисципліна з Г-каталогу	6								3,5	105	42	28	14				63								3	3,5							ІТЕ3			
2.2.6	ППВ 03	Сучасні CAD/CAM/CAE системи / Дисципліна з Г-каталогу		6							3,5	105	42	14	28				63								3	3,5							ІТЕ3			
2.2.7	ППВ 03	Сучасні CAD/CAM/CAE системи / Дисципліна з Г-каталогу				6					1,5	45							45										1,5						ІТЕ3			
2.2.8	ППВ 05	Волоконно-оптичні системи передачі інформації / Дисципліна з Г-каталогу	7								3,5	105	44	30	14				61									3	3,5							ІТЕ3		
2.2.9	ППВ 06	Мехатроніка та робототехніка / Дисципліна з Г-каталогу		7							3,5	105	44	30	14				61									3	3,5							ІТЕ3		
2.2.10	ППВ 07	Математичне моделювання в системах автоматизованого проєктування / Дисципліна з Г-каталогу	7								4	120	44	14	30				76									3	4							ІТЕ3		
2.2.11	ППВ 08	Зовнішні впливи та засоби захисту / Дисципліна з Г-каталогу	8								3,5	105	35	20	14			1	70										5	3,5						ІТЕ3		
2.2.12	ППВ 09	Програмування для мобільних платформ / Дисципліна з Г-каталогу		8							3,5	105	35	14	20			1	70										5	3,5							ІТЕ3	
2.3		Всього		6		2					38	1140	404	192	208			4	736			2	3			6	8,5	6	8,5	9	11	10	7					
II		Разом	13	31		4					198	5940	1977	1122	748	88		24	4074	13	18	16	21	18	24	15	21	24	30	18	27	24	30	15	27			
		Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр									240	7200	2527	1234	778	480		40	4784	23	30	24	30	24	30	24	30	24	30	20	30	24	30	19	30			
		Кількість екзаменів																		4	3	3	3	3	3	3	3	3	2									
		Кількість заліків																		4	5	5	5	5	5	5	5	5	4									
		Кількість курсових проєктів (КП)																								1	1	1	1									
		Кількість курсових робіт (КР)																																				
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																																				
		Кількість контрольних робіт																																				

Декан РТ факультету

Гарант освітньої програми


(підпис)


(прізвище та ініціали)