НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка та телекомунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 172 Телекомунікації та радіотехніка

факультет: Інформаційних технологій **2025-2026 навчальний рік** **4-й курс (гр. 172-22-1)**
рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити												7 -й семестр								8 -й семестр			
																	13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
		1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																										
		1.1 Цикл загальної підготовки																										
1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		28	24	12		12	4	62	0,69	2		2	4								
		Разом :		90	3	3			28	24	12	0	12	4	62													
		1.2 Цикл спеціальної підготовки																										
		1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																										
1	Основи телебачення та радіомовлення	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	14		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4				
2	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3		15	45	42	28		14	3	45	0,5									2		1	3
3	Системи комутації і розподілу інформації	Безпеки інформації та телекомунікацій	240	240	8	8	14		91	77	44		33	14	149	0,62	4		3	7	4		3	7				
4	Системи мобільного зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	14		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4				
5	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	14		52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4				
6	Теорія телетрафіка в телекомунікаціях	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		15	30	28	14		14	2	60	0,67									1		1	2
		Разом :		870	29	29			322	279	152	0	127	43	548													
		1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																										
1	Передатестаційна практика	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		16							90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Безпеки інформації та телекомунікацій	255	255	8,5	8,5									255	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0,5	0,5									15	1												
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													
		2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																										
		2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																										
1	Дисципліна 12		120	120	4	4		14																				

рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити												7 -й семестр								8 -й семестр			
																	13 чверть,тижн.				14 чверть,тижн.				15 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	14			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар															
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 13		120	120	4	4		14																				
2	Дисципліна 14		120	120	4	4		15																				
3	Дисципліна 15		120	120	4	4		15																				
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0	0	0													

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	15	0;12;1	112	100			100	12					4	4			4	4			4	4
		Разом :		300	20	10			112	100	0	0	100	12	0		Годин на тиждень											
		Всього :		**1800**		**60**			**350**	**303**	**164**	**0**	**139**	**47**	**970**		**23**				**19**				**5**			

Екзаменів 5 **Екзаменів 0**

Заліків 2 **Заліків 5**

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Безпеки інформації та телекомунікацій В.І. Корнієнко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка та телекомунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 172 Телекомунікації та радіотехніка

факультет: Інформаційних технологій **2024-2025 навчальний рік** **3-й курс (гр. 172-22-1)**
рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень													
			години		кредити												5 -й семестр								6 -й семестр							
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття					всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	Контрольні заходи																		
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3		12	24	21	14		7	3	66	0,73													2		1	3
		Разом :		90	3	3			24	21	14	0	7	3	66																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Теорія електричного зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	195	195	6,5	6,5	10		91	77	44		33	14	104	0,53	4		3	7	4		3	7								
2	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3	10		52	44	22		22	8	38	0,42	2		2	4	2		2	4								
3	Напрямні системи електричного та оптичного зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		12	40	35	21		14	5	50	0,56													3		2	5
4	Телекомунікаційні системи передачі	Безпеки інформації та телекомунікацій	165	165	5,5	5,5	12		68	60	30		30	8	97	0,59									2		2	4	2		2	4
5	Курсовий проект з теорії електричного зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	15	15	0,5	0,5		10							15	1																
6	Курсовий проект з телекомунікаційних систем передачі	Безпеки інформації та телекомунікацій	15	15	0,5	0,5		12							15	1																
		Разом :		570	19	19			251	216	117	0	99	35	319																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Виробнича практика	Безпеки інформації та телекомунікацій	180	180	6	6		12							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 4		120	120	4	4		10																								
2	Дисципліна 5		120	120	4	4		12																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 6		120	120	4	4		10																								
2	Дисципліна 7		120	120	4	4		10																								
3	Дисципліна 8		120	120	4	4		10																								
4	Дисципліна 9		120	120	4	4		11																								

рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень															
																	5 -й семестр								6 -й семестр							
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.				12 чверть,тижн.			
			години		кредити					Навчальні заняття							6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
5	Дисципліна 10		120	120	4	4		11																								
6	Дисципліна 11		120	120	4	4		12																								
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0																	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	15	0;12;1	112	97			97	15					4	4			4	4			4	4			3	3
		Разом :		300	20	10			112	97	0	0	97	15	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**275**	**237**	**131**	**0**	**106**	**38**	**565**																	

Годин на тиждень

11	**11**	**4**	**12**

Екзаменів 2 **Екзаменів 1**

Заліків 4 **Заліків 7**

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Безпеки інформації та телекомунікацій В.І. Корнієнко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка та телекомунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 172 Телекомунікації та радіотехніка

факультет: Інформаційних технологій **2023-2024 навчальний рік** **2-й курс (гр. 172-22-1)**

рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень													
			години		кредити												3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар																			
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0,33			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Менеджменту	180	180	6	6	6		52	44	22		22	8	128	0,71	2		2	4	2		2	4								
		Разом :		270	12	9			112	96	22	0	74	16	158																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Вища математика	Прикладної математики	480	120	16	4	6	2;4	39	33	22		11	6	81	0,68	2		1	3	2		1	3								
2	Теорія електричних кіл та сигналів	Безпеки інформації та телекомунікацій	255	105	8,5	3,5	6	4	59	50	22	17	11	9	46	0,44	2	2	1	5	2	1	1	4								
3	Операційні системи	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5		5	42	36	18		18	6	108	0,72	3		3	6												
4	Основи схемотехніки	Безпеки інформації та телекомунікацій	225	225	7,5	7,5	8	6	107	93	52	41		14	118	0,52	2	1		3	2	1		3	2	2		4	2	2		4
5	Технічна електродинаміка	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		6	39	33	11	11	11	6	51	0,57	1	1	1	3	1	1	1	3								
6	Сигнали та процеси в радіотехніці та зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	270	270	9	9	8		102	90	45		45	12	168	0,62									3		3	6	3		3	6
7	Курсовий проект з теорії електричних кіл та сигналів	Безпеки інформації та телекомунікацій	15	15	0,5	0,5		6							15	1																
8	Курсовий проект з основ схемотехніки	Безпеки інформації та телекомунікацій	15	15	0,5	0,5		8							15	1																
		Разом :		990	50	33			388	335	170	69	96	53	602																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Практика технологічна	Безпеки інформації та телекомунікацій	180	180	6	6		8							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		8																								
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		8																								
3	Дисципліна 3		120	120	4	4		8																								
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0	0	0																	
		Всього :		**1800**		**60**			**500**	**431**	**192**	**69**	**170**	**69**	**940**		Годин на тиждень															
																	26				**19**				**12**				**12**			
																	Екзаменів 3								**Екзаменів 2**							
																	Заліків 4								**Заліків 5**							

рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень													
																3 -й семестр								4 -й семестр							
																5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
			години		кредити											6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар																			

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Безпеки інформації та телекомунікацій В.І. Корнієнко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка та телекомунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 172 Телекомунікації та радіотехніка

факультет: Інформаційних технологій **2022-2023 навчальний рік** **1-й курс (гр. 172-22-1)**

рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Телекомунікації та радіотехніка"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень													
			години		кредити												1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінар																			
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		24	21			21	3	66	0,73													3	3
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	24	20	10		10	4	66	0,73					2		2	4							
3	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0,67			2	2			2	2			2	2	2	2
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0,33			2	2			2	2			2	2	2	2
		Разом :		450	18	15			168	145	10	0	135	23	282															
1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Вища математика	Прикладної математики	480	360	16	12	6	2;4	120	104	52		52	16	240	0,67	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2	4
2	Фізика	Фізики	240	240	8	8	4	2	103	89	52	37		14	137	0,57	2	2		4	2	2		4	2	1		3	2	1		3
3	Вступ до фаху	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		1	35	30	18		12	5	55	0,61	3		2	5											
4	Програмування і алгоритмічні мови	Безпеки інформації та телекомунікацій	210	210	7	7	3	2	88	76	38		38	12	122	0,58	2		2	4	2		2	4	2		2	4			
5	Оптика та електродинаміка	Фізики	120	120	4	4		4	68	60	30		30	8	52	0,43									2		2	4	2		2	4
6	Теорія електричних кіл та сигналів	Безпеки інформації та телекомунікацій	255	150	8,5	5	6	4	85	75	30	30	15	10	65	0,43									2	2	1	5	2	2	1	5
		Разом :		1170	46,5	39			499	434	220	67	147	65	671																
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Практика навчальна комп'ютерна	Безпеки інформації та телекомунікацій	180	180	6	6		4							180	1															
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																
		Всього :		**1800**		**60**			**667**	**579**	**230**	**67**	**282**	**88**	**1133**																

Годин на тиждень

21	20	24	23

Екзаменів 0 **Екзаменів 4**

Заліків 7 **Заліків 5**

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

Зав.кафедри Безпеки інформації та телекомунікацій В.І. Корнієнко

Сформовано в ІАС "Деканат"