НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 172 Електронні комунікації та радіотехніка

факультет: Інформаційних технологій **2026-2027 навчальний рік** **3-й курс**

рік прийому 2024 **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					Навчальні заняття							5 -й семестр								6 -й семестр			
																	9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 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																											
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																											
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Економіка і управління підприємством	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	75	75	2,5	2,5		11	30	28	14		14	2	45	0,6									1		1	2
2	Курсовий проект з телекомунікаційних систем передачі	Безпеки інформації та телекомунікацій	15	15	0,5	0,5		10							15	1												
3	Системи мобільного зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	10		59	50	28		22	9	91	0,61	3		2	5	2		2	4				
4	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	10		59	50	28		22	9	91	0,61	3		2	5	2		2	4				
5	Теорія телетрафіка в телекомунікаціях	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		11	45	42	28		14	3	45	0,5									2		1	3
6	Системи комутації і розподілу інформації	Безпеки інформації та телекомунікацій	240	240	8	8	10		91	77	44		33	14	149	0,62	4		3	7	4		3	7				
	Разом :			720	24	24			284	247	142	0	105	37	436													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Передатестаційна практика	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		12							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 10		120	120	4	4		10																				
	Разом :			120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
	2.2 Фахові дисципліни																											
1	Дисципліна 11		120	120	4	4		11																				
2	Дисципліна 12		120	120	4	4		11																				

рік прийому 2024 **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.			
																	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	актичні/семінар															
3	Дисципліна 13		120	120	4	4		10																				
4	Дисципліна 14		120	120	4	4		11																				
5	Дисципліна 15		120	120	4	4		11																				
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0	0	0													

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	11	6;8;10	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**			**284**	**247**	**142**	**0**	**105**	**37**	**796**		**17**				**15**				**5**			
																	Екзаменів 3								**Екзаменів 0**			
																	Заліків 2								**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, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 172 Електронні комунікації та радіотехніка

факультет: Інформаційних технологій **2025-2026 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2024 **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					Навчальні заняття							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	Разом	лекції	лабораторні	актичні/семінa	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
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																													
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																													
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																													
1	Курсовий проект з теорії електричних кіл та сигналів	Фізики	15	15	0,5	0,5		6							15	1														
2	Курсовий проект з теорії електричного зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	15	15	0,5	0,5		8							15	1														
3	Технічна електродинаміка	Фізики	90	90	3	3		6	39	33	11	11	11	6	51	0,57	1	1	1	3	1	1	1	3						
4	Теорія електричного зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	165	165	5,5	5,5	6		91	77	44		33	14	74	0,45	4		3	7	4		3	7						
5	Телекомунікаційні системи передачі	Безпеки інформації та телекомунікацій	165	165	5,5	5,5	8		77	68	38		30	9	88	0,53									3		2	5	2		2	4
6	Основи телебачення та радіомовлення	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5	6		59	50	28		22	9	91	0,61	3		2	5	2		2	4						
7	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3	6		46	39	22		17	7	44	0,49	2		2	4	2		1	3						
8	Напрямні системи електричного та оптичного зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		8	48	42	21		21	6	42	0,47													3		3	6
	Разом :		780		26	26			360	309	164	11	134	51	420																
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																													
1	Виробнича практика	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																													
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																													
1	Дисципліна 3		120	120	4	4		6																						
2	Дисципліна 4		120	120	4	4		6																						
	Разом :		240		8	8			0	0	0	0	0	0	0																
	2.2 Фахові дисципліни																													
1	Дисципліна 5		120	120	4	4		6																						
2	Дисципліна 6		120	120	4	4		6																						
3	Дисципліна 9		120	120	4	4		8																						
4	Дисципліна 7		120	120	4	4		6																						
5	Дисципліна 8		120	120	4	4		8																						
	Разом :		600		20	20			0	0	0	0	0	0	0																

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

рік прийому 2024 **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	активні/семінa																			
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	11	6;8;10	112	97			97	15					4	4			4	4			4	4			3	3
		Разом :		300	20	10			112	97	0	0	97	15	0		Годин на тиждень														
		Всього :		**1800**		**60**			**360**	**309**	**164**	**11**	**134**	**51**	**600**		**19**				**17**				**5**				**10**			

Екзаменів 3 **Екзаменів 1**

Заліків 6 **Заліків 4**

**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, автоматизація та електронні комунікації ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 172 Електронні комунікації та радіотехніка

факультет: Інформаційних технологій **2024-2025 навчальний рік** **1-й курс**
рік прийому 2024 **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	активні/семінa																			
1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Вступ до фаху	Безпеки інформації та телекомунікацій	90	90	3	3		1	35	30	18		12	5	55	0,61	3		2	5											
2	Програмування і алгоритмічні мови	Безпеки інформації та телекомунікацій	135	135	4,5	4,5		2	52	44	22		22	8	83	0,61	2		2	4	2		2	4							
3	Вища математика	Прикладної математики	120	120	4	4	2		52	44	22		22	8	68	0,57	2		2	4	2		2	4							
4	Фізика	Фізики	105	105	3,5	3,5	2		39	33	22	11		6	66	0,63	2	1		3	2	1		3							
5	Теорія електричних кіл та сигналів	Фізики	165	165	5,5	5,5	4		85	75	30	30	15	10	80	0,48									2	2	1	5	2	2	1	5
6	Сигнали та процеси в радіотехніці та зв'язку	Безпеки інформації та телекомунікацій	270	270	9	9	4		102	90	45		45	12	168	0,62									3		3	6	3		3	6
7	Ймовірнісні процеси в електронних комунікаціях та радіотехніці	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0,57									2		1	3	2		1	3
8	Основи схемотехніки	Безпеки інформації та телекомунікацій	225	225	7,5	7,5	4	2	90	78	52	26		12	135	0,6	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3
9	Операційні системи	Безпеки інформації та телекомунікацій	150	150	5	5		2	65	55	33		22	10	85	0,57	3		2	5	3		2	5							
		Разом :		1380	46	46			571	494	274	67	153	77	809																
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																
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4																							
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		4																							
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																
		Всього :		**1800**		**60**			**571**	**494**	**274**	**67**	**153**	**77**	**989**		Годин на тиждень														
																	24				**19**				**17**				**17**			
																	Екзаменів 2								**Екзаменів 3**							
																	Заліків 4								**Заліків 4**							

Декан факультету Інформаційних технологій І.М. Удовик

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

Сформовано в ІАС "Деканат"