

Освітній рівень:
Освітня кваліфікація:

Професійна кваліфікація (за наявності):

Вибір блоками:

1) Програмно-апаратні засоби інформаційної безпеки

2) Програмно-апаратні засоби телекомунікацій

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

На базі свідectво про здобуття повної загальної середньої освіти

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

підготовки здобувачів вищої освіти

G Інженерія, виробництво та будівництво

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

Радіоелектроніка та електронні комунікації

денна форма навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теорет. навч.	Підсумковий контроль навч.	Підсумковий контроль	Навчальна діяльність	Виробничі навчання	Виконання завдань	Канікули	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1	8	15	22	29 IX	6	13	20	27 X	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19									26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IV	5	12	19	26	1	8	15	22	29 V	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 VIII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 IX	5	12	19	26	1	8	15	22	29 X	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XI	5	12	19	26	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26	1	8	15	22	29 I	5	12	19	26	1	8	15	22	29 II	5	12	19	26	1	8	15	22	29 III	5	12	19	26	1	8	1

Примітка:

Т Теоретичне
навчання

Екзаменаційні сесії

Навчальні практики

Виробничі
практики

Д Дипломні роботи

! Підсумкові атестації

К Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Екзамени	Залики	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи та виконання навчальних завдань	Підсумковий атестації		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
										всього навчальних	з них:							
											лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ІС	Іспит зі спеціальності “Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка”	8						1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОК 01	Вступ до університетських студій	1		1					2,0	60	28	28	0	0	0	0	0	32	0
ОК 02	Англійська мова (всього)		2	3	1	0	0	0	22,0	660	308	0	0	0	0	0	308	352	0
	Англійська мова (1-й семестр)	1		1					4,0	120	56	0	0	0	0	0	56	64	0
	Англійська мова (2-й семестр)	2	1						10,0	300	140	0	0	0	0	0	140	160	0
	Англійська мова (4-й семестр)	4		1					2,0	60	28	0	0	0	0	0	28	32	0
	Англійська мова (5-й семестр)	5			1				2,0	60	28	0	0	0	0	0	28	32	0
	Англійська мова (6-й семестр)	6		1					2,0	60	28	0	0	0	0	0	28	32	0
	Англійська мова (7-й семестр)	7	1						2,0	60	28	0	0	0	0	0	28	32	0
ОК 03	Філософія	3	1						4,0	120	42	42	0	0	0	0	0	78	0
ОК 04	Основи екології	4		1					2,0	60	28	28	0	0	0	0	0	32	0
ОК 05	Українська та зарубіжна культура	6		1					3,0	90	42	28	0	14	0	0	0	48	0
ОК 06	Соціально-політичні студії	5		1					2,0	60	28	14	0	14	0	0	0	32	0
ОК 07	Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності	6		1					3,0	90	42	28	0	14	0	0	0	48	0
ОК 08	Вища математика (всього)		3	0	0	0	0	0	20,0	600	280	126	0	0	0	0	154	320	0
	Вища математика (1-й семестр)	1	1						5,0	150	70	28	0	0	0	0	42	80	0
	Вища математика (2-й семестр)	2	1						9,0	270	126	56	0	0	0	0	70	144	0
	Вища математика (3-й семестр)	3	1						6,0	180	84	42	0	0	0	0	42	96	0
ОК 09	Спеціальні розділи вищої математики	3	1						3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ОК 10	Загальна фізика (всього)		2	0	0	0	0	0	16,0	480	224	98	42	0	0	0	84	256	0
	Загальна фізика (1-й семестр)	1	1						8,0	240	112	56	14	0	0	0	42	128	0
	Загальна фізика (2-й семестр)	2	1						8,0	240	112	42	28	0	0	0	42	128	0
ОК 11	Програмування	1	1						5,0	150	70	42	28	0	0	0	0	80	0
ОК 12	Комп'ютерні технології	1	1						6,0	180	70	56	14	0	0	0	0	110	0
ОК 13	Матеріали сучасної електроніки	2		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ОК 14	Основи теорії кіл	4	1						4,0	120	56	28	14	0	0	0	14	64	0
ОК 15	Метрологія та радіовимірювання	3	1						4,0	120	56	42	14	0	0	0	0	64	0
ОК 16	Компонентна база радіоелектронних засобів	3		1					4,0	120	56	28	14	0	0	0	14	64	0
ОК 17	Електродинаміка та поширення радіохвиль	3	1						4,0	120	56	42	0	0	0	0	14	64	0
ОК 18	Цифрове оброблення сигналів	4	1						4,0	120	56	42	0	0	0	0	14	64	0
ОК 19	Цифрові пристрої	3		1					3,0	90	42	28	14	0	0	0	0	48	0
ОК 20	Основи теорії автоматичного управління	5	1						4,0	120	56	28	14	0	0	0	14	64	0
ОК 21	Аналогові електронні пристрої	5	1						3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ОК 22	Цифрова схемотехніка та електроніка	5	1						4,0	120	56	28	14	0	0	0	14	64	0
ОК 23	Основи теорії передавання інформації	6	1						5,0	150	56	42	14	0	0	0	0	94	0

ОК 24	Генерування, формування та передавання сигналів	6	1					6,0	180	70	28	14	0	0	0	28	110	0
ОК 25	Основи радіолокації та радіонавігації	6	1					6,0	180	70	42	0	0	0	0	28	110	0
ОК 26	Приймання та оброблення сигналів	7	1					6,0	180	70	42	14	0	0	0	14	110	0
ОК 27	Основи безпеки зв'язку	7		1				3,0	90	42	28	14	0	0	0	0	48	0
ОК 28	Візуалізація інформації	8	1					4,0	120	42	28	14	0	0	0	0	78	0
ОК 29	Надійність і технічна діагностика радіоелектронних засобів	8	1					5,0	150	70	42	0	0	0	0	28	80	0
ОК 30	Основи безпеки інформаційних технологій	8		1				3,0	90	42	14	14	0	0	0	14	48	0
ОК 31	Науково-дослідна виробнича практика (всього)		0	0	0	0	2	0	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	180
	Науково-дослідна виробнича практика (7-й семестр)	7					1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	60
	Науково-дослідна виробнича практика (8-й семестр)	8					1		4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	120
ОК 32	Кваліфікаційна робота бакалавра	8					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	180	0
ОК 33	Основи національного спротиву (всього)		0	1	0	0	0	0	5,0	150	120	60	0	0	0	60	30	0
	Основи національного спротиву (3-й семестр)	3							2,0	60	48	24	0	0	0	24	12	0
	Основи національного спротиву (4-й семестр)	4		1					3,0	90	72	36	0	0	0	36	18	0
	Всього		24	14	1	0	2	2	180,0	5400	2304	1166	252	42	0	844	2916	180

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1. Вибір блоками

Блок дисциплін "Програмно-апаратні засоби інформаційної безпеки"

ВБ 1.01	Електродинаміка ближнього поля	4		1					3,0	90	42	28	14	0	0	0	0	48	0
ВБ 1.03	Курсова робота з дослідження сигналів і процесів у радіотехніці та розрахунку їх параметрів	5				1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВБ 1.04	Курсовий проект з цифрової схемотехніки та радіоелектроніки	6				1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВБ 1.05	Антенні системи	6	1						4,0	120	56	42	14	0	0	0	0	64	0
ВБ 1.06	Інформаційно-телекомунікаційні системи	7	1						4,0	120	42	28	14	0	0	0	0	78	0
ВБ 1.07	Статистична радіотехніка	7		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 1.08	Курсовий проект з приймання та оброблення сигналів	7				1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВБ 1.09	Конструювання та технології радіоелектронних засобів	7	1						4,0	120	56	28	14	0	0	0	14	64	0
ВБ 1.10	Основи побудови та застосування засобів інформаційної безпеки	8	1						8,0	240	98	56	14	0	0	0	28	142	0
ВБ 1.02	Сигнали та процеси в радіотехніці (всього)		2	0	0	0	0	0	11,0	330	154	98	14	0	0	0	42	176	0
	Сигнали та процеси в радіотехніці (4-й семестр)	4	1						5,0	150	70	42	14	0	0	0	14	80	0
	Сигнали та процеси в радіотехніці (5-й семестр)	5	1						6,0	180	84	56	0	0	0	0	28	96	0
	Практика з дослідження сигналів і процесів у радіотехніці та розрахунку їх параметрів (всього)		0	0	0	0	2	0	4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
ВБ 1.12	Практика з дослідження, технічного діагностування та моделювання радіоелектронних засобів і систем інформаційної безпеки (всього) (1-й семестр)		0	0	0	0	2	0	4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	Практика з дослідження, технічного діагностування та моделювання радіоелектронних засобів і систем інформаційної безпеки (6-й семестр)	6				1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	Практика з дослідження, технічного діагностування та моделювання радіоелектронних засобів і систем інформаційної безпеки (7-й семестр)	7				1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ВБ 1.11	Практика з дослідження сигналів і процесів у радіотехніці та розрахунку їх параметрів (всього)		0	0	0	0	2	0	4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	Практика з дослідження сигналів і процесів у радіотехніці та розрахунку їх параметрів (4-й семестр)	4				1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	Практика з дослідження сигналів і процесів у радіотехніці та розрахунку їх параметрів (5-й семестр)	5				1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	Всього		6	2	0	3	4	0	48,0	1440	490	308	84	0	0	0	98	710	240

Блок дисциплін "Програмно-апаратні засоби телекомунікацій"

ВБ 2.01	Прикладне програмування в телекомунікаційних системах	4		1				4,0	120	56	28	28	0	0	0	0	64	0
ВБ 2.02	Програмні засоби телекомунікацій	4		1				4,0	120	56	28	28	0	0	0	0	64	0

ВБ 2.03	Курсовий проект з цифрової електроніки	5				1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВБ 2.04	Курсовий проект з конструювання та розробки пристроїв телекомунікаційних мереж	6				1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВБ 2.06	Комп'ютерні мережі	7	1						5,0	150	56	42	14	0	0	0	0	94	0
ВБ 2.07	Курсовий проект з приймання та оброблення сигналів у телекомунікаційних системах	7				1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВБ 2.08	Телекомунікаційні кабельні та оптоволоконні системи	7	1						7,0	210	72	42	14	0	0	2	14	138	0
ВБ 2.09	Телекомунікаційні безпроводові системи	8	1						7,0	210	72	42	14	0	0	2	14	138	0
ВБ 2.05	Телекомунікаційні мережі (всього)		2	0	0	0	0	0	10,0	300	140	70	42	0	0	0	28	160	0
	Телекомунікаційні мережі (5-й семестр)	5	1						6,0	180	84	42	28	0	0	0	14	96	0
	Телекомунікаційні мережі (6-й семестр)	6	1						4,0	120	56	28	14	0	0	0	14	64	0
ВБ 2.10	Практика з дослідження радіоелектронних пристроїв телекомунікацій (всього)		0	0	0	0	2	0	4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	Практика з дослідження радіоелектронних пристроїв телекомунікацій (4-й семестр)	4				1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	Практика з дослідження радіоелектронних пристроїв телекомунікацій (5-й семестр)	5				1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ВБ 2.11	Практика з дослідження, технічного діагностування та моделювання радіоелектронних засобів і систем телекомунікацій (всього)		0	0	0	0	2	0	4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	Практика з дослідження, технічного діагностування та моделювання радіоелектронних засобів і систем телекомунікацій (6-й семестр)	6				1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	Практика з дослідження, технічного діагностування та моделювання радіоелектронних засобів і систем телекомунікацій (7-й семестр)	7				1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	Всього		5	2	0	3	4	0	48,0	1440	452	252	140	0	0	4	56	748	240

3.2. Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

Перелік 1			1	0	0	0	0	0	5,0	150	70	42	0	0	0	0	28	80	0
Д 1.01	Мікропроцесорна техніка	4	1						5,0	150	70	42	0	0	0	0	28	80	0
Д 1.02	Дискретна математика	4	1						5,0	150	70	42	0	0	0	0	28	80	0
Д 1.03	Обробка сигналів	4	1						5,0	150	70	42	0	0	0	0	28	80	0

Перелік 2			0	1	0	0	0	0	4,0	120	56	42	14	0	0	0	0	64	0
Д 2.01	Електронні та квантові пристрої мікрохвильового діапазону	5		1					4,0	120	56	42	14	0	0	0	0	64	0
Д 2.02	Техніка мікрохвильового діапазону	5		1					4,0	120	56	42	14	0	0	0	0	64	0

Перелік 3			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
Д 3.01	Комп'ютерне проектування та конструювання радіоелектронних засобів	8		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
Д 3.02	Інформаційне забезпечення телекомунікаційних систем	8		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
	Всього		1	2	0	0	0	0	12,0	360	168	112	14	0	0	0	42	192	0

	Всього за навчальним планом у тому числі		31	18	0	3	6	2	240,0	7200	2962	1586	350	42	0	0	984	3818	420
	обов'язкові дисципліни		24	14	1	0	2	2	180,0	5400	2304	1166	252	42	0	0	844	2916	180
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		7	4	0	3	4	0	60,0	1800	658	420	98	0	0	0	140	902	240

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин																		
				всього	з них:					у тому числі по семестрам:												
					лекції	лабора- торні	прак- тичні	семи- нарські	індиві- дуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ФК 01	Фізична культура		1–7	368	0	0	368	0	0	56	80	56	80	28	40	28						
ФК 02	Тарас Шевченко та Київський університет		1	10	10	0	0	0	0	10												
ФК 03	Українська мова	За заявою та на підставі висновків	3–4	60	0	0	60	0	0			30	30									
ФК 04	Англійська мова	Рівень володіння іноземною мовою	1–7	210	0	0	210	0	0	28	32	28	32	28	32	30						
ФК 05	Англійська мова	Рівень володіння іноземною мовою (за результатами тестування) недостатній для складання ЄВІ	8	30	0	0	30	0	0								30					

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ОК 31	Науково-дослідна виробнича практика (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	7	2	0
	Науково-дослідна виробнича практика (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	8	4	0
ВБ 2.10	Практика з дослідження радіоелектронних пристроїв телекомунікацій (навчальна, з відривом від теоретичного навчання)	4	2	0
	Практика з дослідження радіоелектронних пристроїв телекомунікацій (навчальна, з відривом від теоретичного навчання)	5	2	0
ВБ 1.11	Практика з дослідження сигналів і процесів у радіотехніці та розрахунку їх параметрів (навчальна, з відривом від теоретичного навчання)	4	2	0
	Практика з дослідження сигналів і процесів у радіотехніці та розрахунку їх параметрів (навчальна, з відривом від теоретичного навчання)	5	2	0
ВБ 1.12	Практика з дослідження, технічного діагностування та моделювання радіо-електронних засобів і систем інформаційної безпеки (навчальна, з відривом від теоретичного навчання)	6	2	0
	Практика з дослідження, технічного діагностування та моделювання радіо-електронних засобів і систем інформаційної безпеки (навчальна, з відривом від теоретичного навчання)	7	2	0
ВБ 2.11	Практика з дослідження, технічного діагностування та моделювання радіо-електронних засобів і систем телекомунікацій (навчальна, з відривом від теоретичного навчання)	6	2	0
	Практика з дослідження, технічного діагностування та моделювання радіо-електронних засобів і систем телекомунікацій (навчальна, з відривом від теоретичного навчання)	7	2	0
Разом:			22	0,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК 32	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8
ІС	Іспит зі спеціальності “Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка”	8

Зведена таблиця

Розподіл по семестрах	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	14	20	14	20	14	20	14	20					136
Кількість годин навчальних занять	406	420	426	422	350	364	280	294					2962
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	29	21	30	21	25	18	20	14					
Кількість кредитів ECTS	30	30	30	30	28	32	27	33					240
Кількість екзаменів	4	3	5	4	4	4	4	3					31
Кількість заліків	2	1	2	4	2	3	2	2					18
Захист курсових робіт	0	0	0	0	1	1	1	0					3
Захист навчальних та виробничих практик	0	0	0	1	1	1	2	1					6
Підсумкова атестація	0	0	0	0	0	0	0	2					2

Умови присвоєння професійної кваліфікації: Рішення про присвоєння професійної кваліфікації ухвалюється за обов’язкової присутності члена комісії із числа роботодавців консенсусом усіх присутніх членів екзаменаційної комісії. За таких умов:

- Успішне оволодіння фаховими компетентностями та результатами навчання обов’язкових дисциплін ОК 07 «Вибрані розділи трудового права і основи підприємницької діяльності», ОК 11 «Програмування», ОК 12 «Комп’ютерні технології», ОК 13 «Матеріали сучасної електроніки», ОК 14 «Основи теорії кіл», ОК 15 «Метрологія та радіовимірювання», ОК 16 «Компонентна база радіоелектронних засобів», ОК 17 «Електродинаміка та поширення радіохвиль», ОК 18 «Цифрове оброблення сигналів», ОК 19 «Цифрові пристрої», ОК 20 «Основи теорії автоматичного управління», ОК 21 «Аналогові електронні пристрої», ОК 22 «Цифрова схемотехніка та електроніка», ОК 23 «Основи теорії передавання інформації», ОК 24 «Генерування, формування та передавання сигналів», ОК 25 «Основи радіолокації та радіонавігації», ОК 26 «Приймання та оброблення сигналів», ОК 27 «Основи безпеки зв’язку», ОК 28 «Візуалізація інформації», ОК 29 «Надійність і технічна діагностика радіоелектронних засобів», ОК 30 «Основи безпеки інформаційних технологій» не нижче 75 балів.
- Проходження підсумкової атестації з оцінками не нижче 75 балів.
- Проходження науково-дослідної виробничої практики (ОК31) з оцінкою не нижче 75 балів.

Навчальний план складено

Навчальний план складено відповідно до			
	(назва стандарту, за наявності)		
а також згідно з вимогами			
	(назва професійного стандарту, за наявності)		
	факультету радіофізики, електроніки та комп’ютерних систем		
Затверджено на засіданні Вченої ради	Погоджено		
Протокол № __ від "__" _____ 20__ року	Навчально-методичний відділ		
Декан факультету (Директор інституту)	Андрій НЕТРЕБА (ПБ)	"__" _____ 20__ р.	