

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 1
від "31" січня 2023 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора ХНУРЕ
Ігор РУБАН
"31" січня 2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Прийм 2023 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Кваліфікація Бакалавр з авіоніки

Галузь знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Спеціальність 173 Авіоніка

Строк навчання 3 роки 10 місяців

Освітньо-професійна програма «Вбудовані системи авіоніки»

На основі повної загальної середньої освіти

Форма організації освітнього процесу - денна
Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																											
	номер тижня																																																						
	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	53		
1																			::	::	::	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
2																			::	::	::	=	=	=																			::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3																			::	::	::	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4																			::	::	::	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Теоретичне навчання Екзаменаційна сесія :: Каникули = Виробнича практика В Передатестаційна практика ПП Кваліфікаційна робота КР

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою "Вбудовані системи авіоніки" (вибіркові**)																																																	
42	Безпека інформаційних ресурсів		3.4	7	210	98	48	8	28	14	112																	ПЕЕА																					
43	Комунікаційні технології передачі даних		5	4	120	56	24	8	16	8	64										24	8	16	8				ПЕЕА																					
44	Програмування ПЛК		5	3	90	42	14	2	20	6	48									14	2	20	6					ПЕЕА																					
45	Системи стабілізації, орієнтації та навігації в авіоніці		6	3.5	105	48	22	4	16	6	57												22	4	16	6		ПЕЕА																					
46	Системи збору, обробки та відбиття інформації в пристроях авіоніки	7		5	150	70	30	10	20	10	80															30	10	20	10		ПЕЕА																		
47	Цифрові обчислювальні пристрої		7	3	90	42	16	0	20	6	48																16	10	20	10		ПЕЕА																	
48	CAD/CAM/PDM системи	7		5	150	70	32	8	20	10	80																32	8	20	10		ПЕЕА																	
49	Комплексне обґрунтування прийняття рішень		7	4	120	56	32	0	16	8	64																	32	16	8			ПЕЕА																
50	Програмування ПЛІС		7	5	150	70	36	0	24	10	80																	36	24	10			ПЕЕА																
51	Проектування НМІ систем керування		5	3	90	42	20	0	16	6	48										20		16	6									ПЕЕА																
52	Технічна діагностика та обслуговування авіоніки	8		4	120	56	28	0	20	8	64																			28	20	8		ПЕЕА															
53	Моделювання технічних об'єктів та систем	8		4	120	56	30	2	16	8	64																			30	2	16	8		ПЕЕА														
54	Експлуатація авіоніки в межах проекту CNS/ATM		8	3.5	105	50	28	0	16	6	55																			28	16	6			ПЕЕА														
55	Вбудовані системи в Авіоніці		3.4	7	210	98	48	8	28	14	112																								ПЕЕА														
56	Бортові та промислові мережі		5	3	90	42	16	4	16	6	48													16	4	16	6									ПЕЕА													
57	Контролери та мікропроцесори ВСА		6	3	90	42	14	2	20	6	48																		14	2	20	6				ПЕЕА													
58	Програмування контролерів		6	4	120	48	22	4	16	6	72																			22	4	16	6			ПЕЕА													
59	Сенсори та виконавчі механізми	7		5	150	70	30	10	20	10	80																		30	10	20	10				ПЕЕА													
60	Цифрові сигнальні процесори		7	3	90	42	16	0	20	6	48																			16	20	6				ПЕЕА													
61	САПР систем авіоніки	7		5	150	70	32	8	20	10	80																			32	8	20	10			ПЕЕА													
62	Логістика		7	4	120	56	32	0	16	8	64																			32	16	8				ПЕЕА													
63	Програмування FPGA та ASIC		7	5	150	70	36	0	24	10	80																			36	24	10				ПЕЕА													
64	Проектування Electronic instrument cluster		8	3	90	42	20	0	16	6	48																					20	16	6			ПЕЕА												
65	Функціональні вузли авіоніки	8		4	120	56	28	0	20	8	64																				28	20	8			ПЕЕА													
66	Моделювання та оптимізація	8		4	120	56	30	2	16	8	64																					30	2	16	8		ПЕЕА												
67	Тестування програмного забезпечення авіоніки		8	4.0	120	56	30	2	16	8	64																					30	2	16	8		ПЕЕА												
ВСЬОГО					54	1620	756	360	42	248	106	864	0	0	0	0	0	0	0	0	32	4	12	8	16	4	16	6	58	10	52	20	22	4	16	6	146	18	100	44	86	2	52	22					
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					120	3600	1428	652	126	448	202	2172	0	0	0	0	0	0	0	0	76	24	32	22	154	42	116	52	104	24	88	36	46	16	40	16	146	18	100	44	126	2	72	32					
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)					180	5400	2374	932	554	564	324	3026	192	138	64	60	176	138	74	60	148	102	68	50	144	88	118	54	92	24	100	36	74	22	84	30	18	18	0	6	40	0	20	10					
кредитів у семестрі												30.00					30.00				26.00					27.00				17.50					23.00			8.00				18.50							
РАЗОМ (вибіркові компоненти)					60	1800	828	396	66	248	118	972	0	0	0	0	0	0	0	32	4	12	8	16	4	16	6	76	22	52	26	40	16	16	12	146	18	100	44	86	2	52	22						
кредитів у семестрі												0.00					0.00				4.00					3.00			12.50				7.00			22.00			11.50										
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА					240	7200	3202	1328	620	812	442	3998	192	138	64	60	176	138	74	60	180	106	80	58	160	92	134	60	168	46	152	62	114	38	100	42	164	36	100	50	126	2	72	32					
кредитів у семестрі												30.00					30.00				30.00					30.00			30.00				30.00			30.00			30.00										
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												454				448					424				446													294					350			232			
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												26.71				26.35					24.94				26.24													25.18					21.00			20.59			25.78
Кількість іспитів												3				3					3				3													3					3			3			
Кількість заліків												5				6					4				6													5					6			5		3	
Кількість курсових проєктів і робіт																					1																	1					1			1			

* Для іноземних здобувачів вищої освіти.

** Перелік вибіркових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти.

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор _____ Ігор РУБАН
Керівник ОМЦ _____ Ігор МАГДАЛІНА
Начальник НВ _____ Аліна МІХНОВА

Гарант освітньої програми _____ Ігор КЛЮЧНИК
Декан факультету АКТ _____ Олександр ФИЛИПЕНКО
Зав. кафедри ПЕЕА _____ Юрій ХОРОШАЙЛО

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Вбудовані системи авіоніки» за спеціальністю 173 Авіоніка для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету АКТ протокол від "23" грудня 2022 р. № 4