МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол №1
від "28" січня 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ В.В. Семенець
"28" 01 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки БАКАЛАВРА

Прийом 2019 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

Освітньо-професійна програма Програмна інженерія

Кваліфікація Бакалавр, Інженерія програмного забезпечення, Програмна інженерія

Строк навчання 3 роки 10 місяців

На основі ступеню повної загальної середньої освіти

Форма навчання 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	
1					17													::	::	::	=	=	=	=				16													::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
2					17													::	::	::	=	=	=	=				16													::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
3					17													::	::	::	=	=	=	=				16													::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
4					17													::	::	::	=	=	=	=				5	::	::	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР											

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Передатестаційна практика	Кваліфікаційна робота	Канікули
	::	Н	В	ПП	КР	=

Навчальний план (прийом 2019 року)

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль: екзамен	Підсумковий контроль: залік	курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30	Вид та обсяг навчальних занять: Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин): всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації	мін.обсяг СРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)	кафедра
													1 курс: 1	
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін): 17	
													лк: 14	
													пз: 15	
													лб: 16	
													конс: 17	
													1 курс: 2	
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін): 17	
													лк: 18	
													пз: 19	
													лб: 20	
													конс: 21	
													2 курс: 3	
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін): 17	
													лк: 22	
													пз: 23	
													лб: 24	
													конс: 25	
													2 курс: 4	
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін): 17	
													лк: 26	
													пз: 27	
													лб: 28	
													конс: 29	
													3 курс: 5	
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін): 17	
													лк: 30	
													пз: 31	
													лб: 32	
													конс: 33	
													3 курс: 6	
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін): 14	
													лк: 34	
													пз: 35	
													лб: 36	
													конс: 37	
													4 курс: 7	
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін): 17	
													лк: 38	
													пз: 39	
													лб: 40	
													конс: 41	
													4 курс: 8	
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін): 9	
													лк: 42	
													пз: 43	
													лб: 44	
													конс: 45	
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
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ													
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)													
1	Українське фахове мовлення		1		4	120	48	20	20		8	72	20 20 8	Укр.
2	Філософія	4			4	120	48	20	20		8	72	20 20 8	Філ.
3	Іноземна мова	4	1,2,3		8	240	216		200		16	24	50 4 50 4 50 4 50 4	Ін.мов
4	Основи права		2		2	60	24	10	10		4	36	10 10 4	
5	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		2,4, 6,7		0									Фізвих.
1*,3*	*Українська мова як іноземна	4	1,2,3		12	360	144	0	120		24	216	20 4 60 12 20 4 20 4	МП
5*	Українська мова як іноземна (за рахунок вільного часу)		7		0				20		4			МП
	ВСЬОГО				18	540	336	50	250	0	36	204	20 70 0 12 10 60 0 8 0 50 0 4 20 70 0 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)													
6	Психологія сприйняття та переробки інформації		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Філ.
7	Психологія екстремальних стосунків та ефективної адаптації		3		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
8	Соціальна психологія та конфліктологія		3		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
9	Психологія управління		3		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
10	Стилістика наукового тексту		3		3	90	36	10	20		6	54	10 20 6	Філ.
11	Україна-Європейський Союз: порівняльна характеристика ідентичності		3		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Філ.
12	Логіка		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Філ.
13	Політичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Філ.
14	Демократія: від теорії до практики		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Філ.
15	Етичні проблеми сучасного		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Філ.
16	Гендерні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Філ.
17	Історія науки і техніки		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Філ.
18	Організація управління умовами праці		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	ОП
19	Історія української державності		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Укр.
19	Безпека праці в ІТ		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	ОП

20	Імідж сучасного спеціаліста		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6												Філ.
21	Історія Слобідської України		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6												Філ.
22	Історія української культури в контексті світової		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6												Філ.
23	Правові основи професійної діяльності		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6												Філ.
24	Soft skills: соціально-психологічні аспекти професійної компетентності		5		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6												Філ.
26	Інформаційне суспільство		6		3	90	36	18	12		6	54																				18	12		6								Філ.
27	Екологічна безпека		6		3	90	36	18	12		6	54																18	12		6												ОП
28	Іноземна мова для професійної комунікації		5,6		6	180	72	0	60		12	108																	30		6		30		6								Ін.мов
13*, 20*	Українська мова як іноземна	6	5		6	180	72	0	60		12	108																	30		6		30		6								МП
26	Академічна іноземна мова. Практичний курс		7,8		5	150	60	0	50		10	90																								30		6		20		4	Ін.мов
	ВСЬОГО				9	270	108	48	42		18	162								16	14		6					18	12		6	18	12		6								
	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																													
29	Вища математика	1,2			12	360	180	80	76		24	180	40	38		12	40	38		12																								ПМ
30	Фізика	2			6	180	70	40	18		12	110					40	18	20	12																								Фізики
	ВСЬОГО				18	540	250	120	94	0	36	290	40	38	0	12	80	56	20	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																												
31	Безпека життєдіяльності		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																												ОП
32	Економіка та бізнес		8		3	90	42	18	6	12	6	48																												18	6	12	6	ЕК
33	Комп'ютерна дискретна математика	1			6	180	82	34	16	20	12	98	34	16	20	12																												ПІ
34	Основи програмування	1			6	180	82	30	20	20	12	98	30	20	20	12																												ПІ
35	Об'єктно-орієнтоване програмування		2	КР	5	150	60	24	6	20	10	90					24	6	20	10																								ПІ
36	Алгоритми та структури даних	2			5	150	70	30	10	20	10	80					30	10	20	10																								ПІ
37	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж	3			5	150	70	30	10	20	10	80									30	10	20	10																				ПІ
38	Операційні системи	4			7	210	100	38	16	32	14	110													38	16	32	14																ПІ
39	Архітектура програмного забезпечення	6		КР	5	150	60	24	6	20	10	90																								24	6	20	10					ПІ
40	Теорія ймовірностей та математична статистика	3			5	150	70	30	10	20	10	80									30	10	20	10																				ПІ
41	Менеджмент проектів програмного забезпечення	6			3.5	105	44	18	4	16	6	61																								18	4	16	6					ПІ
42	Інтелектуальний аналіз даних	6			3.5	105	50	18	6	20	6	55																								18	6	20	6					ПІ
43	Емпірічні методи програмної інженерії		7		4	120	60	24	8	20	8	60																												24	8	20	8			ПІ
44	Безпека програм та даних	7			5	150	70	30	10	20	10	80																												30	10	20	10			ПІ
45	Мультимедіа-системи	7			5	150	60	24	8	20	8	90																												24	8	20	8			ПІ
46	Якість програмного забезпечення та тестування	7			4	120	60	24	8	20	8	60																												24	8	20	8			ПІ
47	ВСЬОГО				75	2250	1022	414	150	312	146	1228	82	42	52	30	54	16	40	20	60	20	40	20	38	16	32	14	0	0	0	0	60	16	56	22	102	34	80	34	18	6	12	6	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				120	3600	1716	632	536	312	236	1884	142	150	52	54	144	132	60	52	76	84	40	30	58	86	32	26	18	12	0	6	78	28	56	28	102	34	80	34	18	6	12	6	
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																													
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Програмна інженерія (обов'язкові)																																												
48	Основи програмної інженерії		1		3	90	46	20	4	16	6	44	20	4	16	6																												ПІ
49	Гіпертекст та гіпермедіа		2		4	120	60	24	8	20	8	60					24	8	20	8																								ПІ
50	Бази даних	3		КР	6	180	76	32	12	20	12	104									32	12	20	12																				ПІ
51	Людино-машинна взаємодія		3		4	120	60	24	8	20	8	60									24	8	20	8																				ПІ
52	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5			5	150	70	30	10	20	10	80																	30	10	20	10												ПІ

| | | |

| | | |

| | | |