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

Прийом 2020 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 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																		::	::	::	=	=	=	=																			::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	
2																		::	::	::	=	=	=	=																			::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	
3																		::	::	::	=	=	=	=																			::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	
4																		::	::	::	=	=	=	=						::	::	::	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	=

N з/п	Освітня компонента	Підсумкові контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять						мін.обсяг СРС (годин)	Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																				кафедра
						Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)						1 курс								2 курс								3 курс				4 курс			
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Консультації		1				2				3				4				5				6			
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																							
													17				17				17				17				17				17			
		екзамен	залік										лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс
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
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																			
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																																			
1	Українське фахове мовлення		2		4	120	48	20	20		8	72					20	20		8																
2	Філософія	4			4	120	48	20	20		8	72													20	20		8								
3	Іноземна мова	4	1,2,3		8	240	216		200		16	24		50		4		50		4		50		4		50		4								
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																															
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								
5*	Українська мова як іноземна (за рахунок вільного часу)		7		0				20		4																									
	ВСЬОГО				18	540	336	50	250	0	36	204	0	50	0	4	30	80	0	16	0	50	0	4	20	70	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)																																			
6	Логіка		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6	Філ.
7	Політичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6	Філ.
8	Демократія: від теорії до практики		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6	Філ.
9	Етичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6	Філ.
10	Гендерні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6	Філ.
11	Історія науки і техніки		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6	Філ.
12	Організація управління умовами праці		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6	Філ.
13	Історія української державності		6		3	90	36	18	12		6	54																					18	12		6	Філ.
14	Соціальна психологія і конфліктологія		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6					Філ.
15	Психологія управління		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6					Філ.
16	Імідж сучасного спеціаліста		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6					Філ.
17	Soft skills: соціально-		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6					Філ.
18	Правові основи професійної діяльності		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6					ОП
19	Екологічна безпека		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6					Укр.
20	Історія Слобідської України		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6					ОП
21	Історія української культури в контексті світової		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6					Філ.
22	Інформаційне суспільство		5		3	90	36	18	12		6	54																	18	12		6					Філ.

| | | |

51	Аналіз та рефакторінг коду	5			5	150	70	30	10	20	10	80																30	10	20	10												ПІ
52	Скриптові мови програмування		4		3	90	46	20	4	16	6	44														20	4	16	6														ПІ
53	Основи програмування на Java		4		5	150	70	30	10	20	10	80														30	10	20	10														ПІ
54	Проектний практикум		4		4	120	60	24	8	20	8	60														24	8	20	8														ПІ
55	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5			5	150	70	30	10	20	10	80																			30	10	20	10								ПІ
56	Паралельне програмування	5			5	150	70	30	10	20	10	80																			30	10	20	10								ПІ
57	Програмування під Android	6			4	120	60	24	8	20	8	60																							24	8	20	8				ПІ
58	Передатестаційна практика		8		9.0	270																																			ПІ
59	Кваліфікаційна робота				9.0	270																																			ПІ
	ВСЬОГО				66	1980	688	288	92	212	96	752	44	12	36	14	0	0	0	0	56	20	40	20	74	22	56	24	90	30	60	30	24	8	20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	ПІ
	Дисципліни професійної та практичної підготовкиза освітньою програмою Програмна інженерія(вибіркові)																																										
60	Гейм-дизайн		3		5	150	60	22	8	20	10	90									22	8	20	10																			ПІ
61	Спеціальні розділи теорії алгоритмів та структур даних (advance)		3		5	150	60	38	8	4	10	90									38	8	4	10																			ПІ
62	Основи ігрової графіки		3		5	150	60	22	8	20	10	90									22	8	20	10																			ПІ
63	Креативне проектування		3		5	150	60	22	8	20	10	90									22	8	20	10																			ПІ
64	Вступ до ігрової аналітики		4		5	150	60	22	8	20	10	90													22	8	20	10															ПІ
65	Додаткові розділи теорії алгоритмів та структур даних (advance)		4		5	150	60	38	8	4	10	90													38	8	4	10															ПІ
66	Мови системного програмування C,C++		4		5	150	60	24	6	20	10	90													24	6	20	10															ПІ
67	Функціональне програмування		4		5	150	60	24	6	20	10	90													24	6	20	10															ПІ
68	Основи Data Science		4		5	150	60	22	8	20	10	90													22	8	20	10															ПІ
69	Проектування та балансування ігрового процесу		5		6	180	54	20	6	20	8	126																	20	6	20	8											ПІ
70	Алгоритми обчислювальної геометрії (advance)		5		6	180	54	38	8	0	8	126																	38	8	0	8											ПІ
71	Програмування та наукові обчислення на мові Python (advance)		5		6	180	62	44	8	0	10	118																	44	8	0	10											ПІ
72	Аналіз даних на основі штучного інтелекту		5		6	180	62	26	6	20	10	118																	26	6	20	10											ПІ
73	Робота з даними на платформі .Net		5		6	180	54	22	4	20	8	126																	22	4	20	8											ПІ
74	Поглиблене вивчення Java		5		6	180	62	26	6	20	10	118																	26	6	20	10											ПІ
75	Розробка інтерактивного медіа		5		6	180	54	22	4	20	8	126																	22	4	20	8											ПІ
76	Функціональне тестування програмного забезпечення		5		6	180	62	24	8	20	10	118																	24	8	20	10											ПІ
77	Введення до SAP-технології		5		6	180	54	22	4	20	8	126																	22	4	20	8											ПІ
78	Теорія дискретних динамічних систем		5		6	180	62	26	6	20	10	118																	26	6	20	10											ПІ
79	Web-дизайн та Web-програмування		6		5	150	60	26	8	16	10	90																					26	8	16	10							
80	Методи оптимізації та теорія ігр		6		5	150	60	26	8	16	10	90																					26	8	16	10							ПІ
81	Обробка ігрових даних та звітів		6		6	180	70	30	8	20	12	110																					30	8	20	12							ПІ

| | | |

| | | |