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 2018 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																		::	::	::	=	=	=	=																															
2																		::	::	::	=	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=		
3																		::	::	::	=	=	=	=																		::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=		
4																		::	::	::	=	=	=	=											::	::	ПП	ПП	ПП	КР	КР	КР	КР	КР	КР									

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія ::

Навчальна практика Н

Виробнича практика В

Передатестаційна практика ПП

Кваліфікаційна робота КР

Канікули =

Навчальний план (прийом 2018 року)

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль: екзамен	Підсумковий контроль: залік	курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	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, 2; 2 курс: 3, 4; 3 курс: 5, 6; 4 курс: 7, 8	
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін): 17 / 17 / 17 / 17 / 17 / 14 / 17 / 9	
													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 / 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	120		104		16	120	26 4 / 26 4 / 26 4 / 26 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.
	ВСЬОГО				18	540	240	50	154	0	36	300	20 46 0 12 / 10 36 0 8 / 0 26 0 4 / 20 46 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		3		3	90	36	16	14		6	54	16 14 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	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
13	Політичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
14	Історія науки і техніки		6		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
15	Етичні проблеми сучасного суспільства		6		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
16	Імідж сучасного спеціаліста		6		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
17	Історія української культури в контексті світової		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Укр.
18	Управління HR та командою проекту		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	ЕК
19	Безпека праці в IT індустрії		6		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	ОП
20	Інформаційне суспільство		5		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	Філ.
21	Соціалогія та соціальні технології		5		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
22	Глобальні проблеми сучасності		5		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
23	Правові основи професійної діяльності		5		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
24	Soft skills: соціально-психологічні аспекти професійної компетентності		5		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
25	Ґендерні проблеми сучасного суспільства		5		3	90	36	16	14		6	54	16 14 6	Філ.
26	Організація керування умовами праці		5		3	90	36	18	12		6	54	18 12 6	ОП

27	Екологічна безпека життєдіяльності		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
	ВСЬОГО				9	270	108	48	42		18	162								16	14		6				16	14		6	16	14		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	
	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	30	20	20	12	98	30	20	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	34	20	32	14	110													34	20	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	8			3.5	105	52	22	4	20	6	53																											18	4	16	6	ПІ
42	Основи інтелектуального аналізу даних	6			3.5	105	50	18	6	20	6	55																			18	6	20	6								ПІ
58	Безпека програм та даних	7			5	150	70	30	10	20	10	80																							30	10	20	10					ПІ
59	Мультимедіа-системи	7			5	150	60	24	8	20	8	90																							24	8	20	8					ПІ
57	Якість програмного забезпечення та тестування	6			4	120	60	24	8	20	8	60																			24	8	20	8								ПІ
61	Емпірічні методи програмної інженерії		7		4	120	60	24	8	20	8	60																							24	8	20	8					ПІ
	ВСЬОГО				75	1710	780	308	124	236	112	930	78	46	52	30	54	16	40	20	60	20	40	20	34	20	32	14	0	0	0	0	42	12	40	16	0	0	0	0	36	10	28	12	
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				120	3060	1378	526	414	236	202	1682	138	130	52	54	144	108	60	52	76	60	40	30	54	66	32	26	16	14	0	6	58	26	40	22	0	0	0	0	36	10	28	12	
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																											
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою Програмна інженерія (обов'язкові)																																											
46	Основи програмної інженерії		1		3	90	46	20	4	16	6	44	20	4	16	6																										ПІ
47	Гіпертекст та гіпермедіа		2		4	120	60	24	8	20	8	60					24	8	20	8																						ПІ
48	Бази даних	3		КР	6	180	76	30	10	24	12	104									30	10	24	12																		ПІ
49	Людино-машинна взаємодія		3		4	120	60	24	8	20	8	60									24	8	20	8																		ПІ
50	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5			5	150	70	30	10	20	10	80																	30	10	20	10										ПІ
51	Проектний практикум		4		3	90	46	20	4	16	6	44													20	4	16	6														ПІ
52	Основи програмування на Java		4		5	150	70	30	10	20	10	80													30	10	20	10														ПІ
53	Скриптові мови програмування		4		4	120	60	24	8	20	8	60													24	8	20	8														ПІ
54	Аналіз та рефакторінг коду	5			5	150	70	30	10	20	10	80																	30	10	20	10										ПІ
55	Паралельне програмування	5			5	150	70	30	10	20	10	80																	30	10	20	10										ПІ

| | | |

| | | |