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" січня 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Прийом 2021 року (жовтень)

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

Освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення»

Кваліфікація Доктор філософії, Інженерія програмного забезпечення, Інженерія програмного забезпечення

Строк навчання 4 роки

На основі ступеню або ОКР спеціаліст магістр

Форма організації освітнього процесу - очна (денна/вечірня), заочна

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					Т	Т	Т	Т	Т	16		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н											
2	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
3	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=
	ППр	ППр	ППр		ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр		ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр	ППр									
4	Н	Н	Н	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	=	=	=	=	=	=	=	=
5	ДР	ДР	ДР	А																																														

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Наукові дослідження	Робота над дисертацією	Атестація	Педагогічна практика
Т	::	=	Н	ДР	А	ППр

N з/п	Освітня компонента	Підсумковий контроль		курсове проектування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																												Кафедра
						Всього годин	Макс.обсяг аудиторних занять (годин)					мін.обсяг СРС (годин)	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс				
							всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	консультації		1				2				3				4				5				6				7				8			
													кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																													
													16				18																									
													лк	пз	лб	конс	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	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	ОСВІТНЯ СКЛАДОВА																																									
	ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																									
	Загальнонаукові (філософські) дисципліни (обов'язкові)																																									
1	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																									Філ.
2	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																					Філ.
	ВСЬОГО		**2**		**5**	**150**	**70**	**30**	**30**	**0**	**10**	**80**	**18**	**18**	**0**	**6**	**12**	**12**	**0**	**4**																						
	Дисципліни, що формують універсальні навички дослідника (обов'язкові)																																									
3	Методологія наукових досліджень		1		3	90	42	18	18		6	48	18	18		6																									ІУС
4	Особливості сучасної наукової комунікації		2		2	60	28	12	12		4	32					12	12		4																					Укр
5	Сучасні методи аналізу даних		1		2	60	28	12	12		4	32	12	12		4																									ІПМ
	ВСЬОГО		**3**		**7**	**210**	**98**	**42**	**42**	**0**	**14**	**112**	**30**	**30**	**0**	**10**	**12**	**12**	**0**	**4**																						
	Дисципліни, що формують мовні компетентності (обов'язкові)																																									
6	Іноземна мова як мова наукової комунікації		1,2		6	180	84		72		12	96		36		6		36		6																					ІМ
	ВСЬОГО		**2**		**6**	**180**	**84**	**0**	**72**	**0**	**12**	**96**	**0**	**36**	**0**	**6**	**0**	**36**	**0**	**6**																						
	РАЗОМ (дисципліни загальної підготовки)		**7**	**0**	**18**	**540**	**252**	**72**	**144**	**0**	**36**	**288**	**48**	**84**	**0**	**22**	**24**	**60**	**0**	**14**																						
	ДИСЦИПЛІНИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ																																									
	Дисципліни зі спеціальності (обов'язкові)																																									
7	Сучасні інформаційні технології		1		4	120	56	24	24		8	64	24	24		8																									ІУС
	ВСЬОГО				**4**	**120**	**56**	**24**	**24**		**8**	**64**	**24**	**24**		**8**																									
	Дисципліни зі спеціальності (вибіркові)																																									
8	Технології обробки великих даних		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																					ІП
9	Високорівневі технології обробки мовної інформації в інтелектуальних системах		2		8	240	112	48	48		16	128					48	48		16																					ІП
	ВСЬОГО				**8**	**240**	**112**	**48**	**48**		**16**	**128**					**48**	**48**		**16**																					
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				**12**	**360**	**168**	**72**	**72**	**0**	**24**	**192**	**24**	**24**	**0**	**8**	**48**	**48**	**0**	**16**																					
	РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				**22**	**660**	**308**	**96**	**168**	**0**	**44**	**352**	**72**	**108**	**0**	**30**	**24**	**60**	**0**	**14**																					
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)				**8**	**240**	**112**	**48**	**48**	**0**	**16**	**128**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**48**	**0**	**16**																					
	кредитів у семестрі												**15,00**				**15,00**																							
	ВСЬОГО ОСВІТНЯ СКЛАДОВА				**30**	**900**	**420**	**144**	**216**	**0**	**60**	**480**	**72**	**108**	**0**	**30**	**72**	**108**	**0**	**30**																					

Педагогічна практика				**2**	**60**		
НАУКОВА СКЛАДОВА							
Проведення наукового дослідження				**148**	**4440**		
Робота над дисертацією				**60**	**1800**		
ВСЬОГО ПІДГОТОВКА ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ				**240**	**7200**		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН						**210**	**210**
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ						**13,13**	**11,67**
Кількість іспитів							
Кількість заліків						**5**	**4**
Кількість курсових проєктів і робіт							

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор — І.В.Рубан

Керівник ОМЦ — І.В.Магдаліна

Завідувач ВАД — В.П. Манаков

Начальник НВ — А.В.Міхнова

Керівник проєктної групи за спеціальністю 121 — Г.Г. Четвериков

Декан факультету КН — А.Л. Єрохін

Зав кафедри ПІ — З.В. Дудар

Навчальний план розроблено на основі освітньо-наукової програми «Інженерія програмного забезпечення» за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету КН протокол від 14.12.2020 № 3