МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 5
від "10" 04 2018 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
"30" 04 2018 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки БАКАЛАВРА

Прийом 2018 року

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
(назви спеціалізацій)

Освітня програма Штучний інтелект
(назва освітньої програми)

Кваліфікація Бакалавр. Комп'ютерні науки, Штучний інтелект
(освітня кваліфікація)

Строк навчання 3 роки 10 місяців
(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти
(освітній ступінь)

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																		::	::	::	=	=	=	=									X	X	X	X	X	X	П	П	П	П	П									

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Передатестаційна практика	Атестаційна робота	Канікули
	::	Н	В	Х	П	=

	Дисципліни професійної та практичної підготовки (вибіркові)																																													
60	Основи аналізу даних		3			3	90	42	18	18	0	6	48									18	18		6																					ШІ
61	Програмування на Java		5			3	90	42	18	18	0	6	48																	18	18		6													ШІ
62	Формальні системи і математичні основи представлення знань		5			3	90	42	18	18		6	48																	18	18		6													ШІ
63	Мобільний Інтернет, мобільні системи, сервіси та технології		5			3	90	42	18	18	0	6	48																	18	18		6													ШІ
64	Методи Data Mining в системах кібербезпеки		5			3	90	42	18	18	0	6	48																	18	18		6													ШІ
65	Технології СУБД Oracle		5			3	90	42	18	18	0	6	48																	18	18		6													ШІ
66	Міждисциплінарна курсова робота (проект)		6			3	90	0	0	0	0	0	90																																	ШІ
67	Машинне навчання		6			5	150	70	30	30	0	10	80																					30	30		10									ШІ
68	Хмарні технології та мова Python		6			3	90	42	18	18	0	6	48																					18	18		6									ШІ
69	Системи інтелектуальної обробки природно-мовної інформації		6			3	90	42	18	18	0	6	48																					18	18		6									ШІ
70	Інтелектуальний аналіз даних у середовищах SCILAB/MATLAB		6			3	90	42	18	18	0	6	48																					18	18		6									ШІ
71	Міждисциплінарна курсова робота (проект)		7			3	90	0	0	0	0	0	90																																	ШІ
72	Інтелектуальні технології в Internet та Semantic Web		7			7	210	98	42	42	0	14	112																									42	42		14					ШІ
73	Штучні нейронні мережі: архітектура, навчання та застосування		7			4	120	56	24	24	0	8	64																									24	24		8					ШІ
74	Програмування під .NET Framework		7			6	180	84	36	36	0	12	96																									36	36		12					ШІ
75	Методи пошуку та оптимізації		7			5	150	70	30	30	0	10	80																									30	30		10					ШІ
76	Інтелектуальні методи технічного аналізу		7			5	150	70	30	30	0	10	80																									30	30		10					ШІ
77	Системи розподіленого штучного інтелекту		8			4	120	56	24	24	0	8	64																													24	24		8	ШІ
78	Аналіз великих даних на Scala та Spark		8			5	150	70	30	30	0	10	80																													30	30		10	ШІ
79	Інформаційна архітектура: ергономіка бізнес-прикладань		8			5	150	70	30	30	0	10	80																													30	30		10	ШІ
	ВСЬОГО					54	1620	714	306	306	0	102	906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0	24	54	54	0	18	120	120	0	40	60	60	0	20	
	РАЗОМ (цикл професійної підготовки)					120	3600	1614	702	654	24	234	1986	0	0	0	0	32	28	0	10	92	64	24	30	108	108	0	38	120	120	0	40	140	124	0	46	150	150	0	50	60	60	0	20	
	РАЗОМ (обов`язкові компоненти)					180	5400	2218	916	702	276	324	3182	166	128	60	60	168	140	56	60	152	102	72	54	158	160	24	60	108	60	48	36	116	76	24	38	30	30	0	10	18	6	12	6	
	кредитів у семестрі													30,00				30,00				25,00				25,00				16,00				20,00				15,00				25,00				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти)					60	1800	786	340	332	0	114	1014	0	0	0	0	0	0	0	0	16	14	0	6	0	0	0	0	90	84	0	30	54	54	0	18	120	120	0	40	60	60	0	20	
	кредитів у семестрі													30,00				30,00				5,00				5,00				14,00				10,00				15,00				5,00				
	ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА					240	7200	3004	1256	1034	276	438	4196	166	128	60	60	168	140	56	60	168	116	72	60	158	160	24	60	198	144	48	66	170	130	24	56	150	150	0	50	78	66	12	26	
	кредитів у семестрі													60,00				60,00				30,00				30,00				30,00				30,00				30,00				30,00				
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													414				424				416				402				456				380				350				182				
	КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													24,35				24,94				24,47				23,65				26,82				22,35				20,59				26,00				
	Кількість іспитів													4				4				4				4				3				3				3				3				
	Кількість заліків													3				3				3				3				4				4				4				4				
	Кількість курсових проектів і робіт																	1				1				1								1				1								

УЗГОДЖЕНО
Гарант освітньої програми
за спеціальністю І.В. Гребеннік
122 - Комп'ютерні науки

Проректор з НМР І.В.Рубан

Керівник ОМЦ І.В.Магдаліна

Начальник НВ А.В.Міхнова

Декан факультету КН А.Л. Єрохін

Зав.кафедри ШІ В.О. Філатов

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми "штучний інтелект"
за спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Узгоджено на вченій раді факультету КН протокол № 7 від 02.04.2018