

Спеціальність 122 «Ком'ютерні науки»
Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології»
Робочий навчальний план студента I курсу для здобуття освітнього ступеня бакалавр
на 2018-2019 навчальний рік

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	1 семестр 15 навчальних тижнів								2 семестр 15 навчальних тижнів								Кафедра		
			всього	з них аудиторних				самостійна робота курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форм и контро льо		всього	з них аудиторних				самостійна робота курсов.роботи, проекти	розрахункові роботи		форми контро лю	
				лекції	лабораторні	практичні	екзамен			залік	лекції		лабораторні	практичні	екзамен	залік					
1	Історія України та української культури	5,00	150	56	32		24	94			1									26	
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,00	90	32	16		16	58			1									26	
3	Іноземна мова	2,50	75	32			32	43			1									20	
4	Вища математика	5,00	150	64	32		32	86			1									19	
5	Дискретна математика	3,50	105	48	16	32		57			1									27	
6	Алгоритмізація та програмування	4,00	120	56	24	32		64			1									8	
7	Комп'ютерна графіка	3,00	90	32	16	16		58			1									27	
8	Офісні інформаційні технології	2,50	75	32	16	16		43			1									27	
9	Фізичне виховання*		128*				64**													06	
10	Іноземна мова	2,50										75	24			24	51			1	20
11	Вища математика	5,00										150	64	32		32	86			1	19
12	Алгоритмізація та програмування	4,00										120	56	24	32		64			1	08
13	Економічна теорія	3,00										60	32	16	16		28			1	18
14	Політолого-соціологічний курс	4,00										120	48	32		16	72			1	01
15	Офісні інформаційні технології	2,50										75	32	16	16		43			1	27
16	Системи управління базами даних	3,00										90	48	16	32		42			1	27
17	Дискретна математика	3,50										105	48	16	32		57			1	27
18	Фізичне виховання*											128*				64**					06
	Разом	56	855	406	352	96	104	503				795	352	152	128	72	443				

Примітка * Позакредитна дисципліна

** - факультативні заняття

Спеціальність 122 «Ком'ютерні науки»
Освітньо-професійна програма «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах»
Робочий навчальний план студента I курсу для здобуття освітнього ступеня бакалавр
на 2018-2019 навчальний рік

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	1 семестр 15 навчальних тижнів								2 семестр 15 навчальних тижнів								Кафедра		
			всього	з них аудиторних				самостійна робота курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форм и контро льо		всього	з них аудиторних				самостійна робота курсов.роботи, проекти	розрахункові роботи		форми контро лю	
				лекції	лабораторні	практичні	екзамен			залік	лекції		лабораторні	практичні	екзамен	залік					
1	Історія України та української культури	5,00	150	56	32		24	94			1									26	
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,00	90	32	16		16	58			1									26	
3	Іноземна мова	2,50	75	32			32	43			1									20	
4	Вища математика	5,00	150	64	32		32	86			1									19	
5	Дискретна математика	3,50	105	48	16	32		57			1									27	
6	Алгоритмізація та програмування	4,00	120	56	24	32		64			1									8	
7	Комп'ютерна графіка	3,00	90	32	16	16		58			1									27	
8	Сучасні комп'ютерні технології	2,50	75	32	16	16		43			1									08	
9	Фізичне виховання*		128*				64**													06	
10	Іноземна мова	2,50										75	24			24	51			1	20
11	Вища математика	5,00										150	64	32		32	86			1	19
12	Алгоритмізація та програмування	4,00										120	56	24	32		64			1	08
13	Економічна теорія	3,00										60	32	16	16		28			1	18
14	Політолого-соціологічний курс	4,00										120	48	32		16	72			1	01
15	Сучасні комп'ютерні технології	2,50										75	32	16	16		43			1	8
16	Основи технічного захисту інформації	3,00										90	48	16	32		42			1	08
17	Дискретна математика	3,50										105	48	16	32		57			1	27
18	Фізичне виховання*											128*				64**					06
	Разом	56	855	406	352	96	104	503				795	352	152	128	72	443				

Примітка * Позакредитна дисципліна

** - факультативні заняття

Спеціальність 122 «Ком'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах»

Робочий навчальний план студента I курсу за скороченим строком навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавр на основі ОКР молодшого спеціаліста на 2018-2019 навчальний рік

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	1 семестр 15 навчальних тижнів									2 семестр 15 навчальних тижнів									Кафедра
			всього	з них аудиторних				самостійна робота курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота курсові роботи, проекти	розрахункові роботи	форми контролю		
				лекції	лабораторні	практичні	екзамен			залік	лекції		лабораторні	практичні	екзамен	залік					
1	Історія України та української культури	2,00	60	16		16	44			1										26	
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2,00	60	16		16	44			1										26	
3	Філософія	3,00	90	32	16	16	58			1										01	
4	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	3,00	90	48	16	32	42			1										27	
5	Об'єктивно-орієнтоване програмування	4,00	120	48	16	32	42			1										27	
6	Алгоритмізація та програмування	3,00	90	48	16	32	64			1										08	
7	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	3,00	90	32	16	16	58			1										08	
8	Програмні засоби математичних розрахунків	3,00	90	32	16	16	58	КР		1										27	
9	Системи управління базами даних	3,00	90	48	16	32	42			1										27	
10	Інтернет-технології в транспортних системах	4,00	120	16	16		88													27	
11	Вища математика	3,00									90	32	16		16	58			1	19	
12	Дискретна математика	3,00									90	32	16	16		58			1	27	
13	Теорія алгоритмів	3,00									90	48	16	32		42			1	27	
14	Чисельні методи	3,00									90	32	16	16		58			1	27	
15	Об'єктно-орієнтоване програмування	4,00									120	48	16	32		72			1	27	
16	Електротехніка та електроніка	3,00									90	32	16	32		58			1	08	
17	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	3,00									90	32	16	16		58			1	08	
18	Політолого-соціологічний курс										90	32	16		16	58			1	01	
19	Супутникові системи навігації та зв'язку на транспорті										60	32	16	16		28			1	27	
20	Системи управління базами даних										90	32	16	16		58				27	
	Разом		900	336	128	176	48	548	1		900	352	160	160	32	548					

Спеціальність 122 «Ком'ютерні науки»
Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології»
Робочий навчальний план студента II курсу для здобуття освітнього ступеня бакалавр
на 2018-2019 навчальний рік

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	1 семестр 15 навчальних тижнів									2 семестр 15 навчальних тижнів									Кафедра		
			всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форм и контр олю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курс.роботи, проекти	розрахункові роботи		форм и контр олю	
				лекції	лабораторні	практичні	екзамен				залік	лекції		лабораторні	практичні	екзамен	залік						
1	Системи управління базами даних	2,00	60	32	16	16		28	КР		1												27
2	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	7,00	210	80	48		32	130			1												27
3	Теорія алгоритмів	3,00	90	32	16	16		58			1												27
4	Фізика	4,00	120	48	32	16		72			1												23
5	Об'єктно-орієнтоване програмування	4,5	135	48	16	32		87			1												27
6	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	3,00	90	32	16	16		58			1												08
7	Програмні засоби математичних розрахунків	3,00	90	32	16	16		58	КР		1												27
8	Інтернет-технології в транспортних системах	4,00	120	48	16	32		72			1												27
9	Фізичне виховання*		128*				64**																06
10	Філософія	3,00										90	32	16		16	58					1	01
11	Теорія алгоритмів	4,00										120	48	16	32	72					1		27
12	Чисельні методи	4,00										120	48	16	32	72	КР				1		27
13	Основи охорони праці та безпека людини	3,00										90	32	16	16	58						1	18
14	Об'єктно-орієнтоване програмування	4,5										135	48	16	32	87	КР				1		27
15	Технології комп'ютерного проектування	4,00										120	48	16	32	72						1	27
16	Електротехніка та електроніка	3,00										90	48	16	32	42						1	08
17	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	3,00										90	48	16	32	42					1		08
18	Фізичне виховання*											128*				64**							06
	Разом	59	915	342	176	144	32	563	2			855	336	128	208	16	503	2					

Примітка * Позакредитна дисципліна

** - факультативні заняття

Спеціальність 122 «Ком'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах»

Робочий навчальний план студента II курсу за скороченим строком навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавр на основі ОКР молодшого спеціаліста на 2018-2019 навчальний рік

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	1 семестр 15 навчальних тижнів									2 семестр 15 навчальних тижнів									Кафедра			
			всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форм и контр олю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курс.роботи, проекти	розрахункові роботи		форм и контр олю		
				лекції	лабораторні	практичні	екзамен				залік	лекції		лабораторні	практичні	екзамен	залік							
1	Математичні методи дослідження операцій	4,00	120	48	16	32		72				1											27	
2	Організація баз даних та знань	3,00	90	48	16	32		42				1											27	
3	WEB-технології та WEB-дизайн	2,5	75	32	16	16		43				1											27	
4	Технології комп'ютерного проектування	4,00	120	64	32	32		56	КР		1												27	
5	Комп'ютерне моделювання в економіці	3,00	90	32	16	16		58			1												27	
6	Офісні інформаційні технології	3,00	90	32	16	16		58			1												27	
7	Новітні платформи програмування	3,00	90	32	16	16		58	КР		1												27	
8	Додаткові розділи чисельного аналізу	4,00	120	32	16	16		88			1												27	
9	Теорія розпізнавання образів	3,00	90	32	16	16		58				1											27	
10	Математичні методи дослідження операцій	4,00											120	48	16	32		72	КР			1		27
11	Організація баз даних та знань	4,00											120	48	16	32		72	КР			1		27
12	WEB-технології та WEB-дизайн	2,5											75	48	16	32		27				1		27
13	Системний аналіз	4,00											120	48	16	32		72					1	27
14	Технології захисту інформації	4,00											120	48	16	32		72					1	27
15	Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації	4,00											120	56	24	16		64				1		27
16	Телекомунікаційні технології інтелектуальних транспортних систем	3,00											90	56	24	32		34					1	27
	Разом		885		160	192	0	533	2				765	352	128	224	0	413					1	

Спеціальність 122 «Ком'ютерні науки»
Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології»
Робочий навчальний план студента III курсу для здобуття освітнього ступеня бакалавр
на 2018-2019 навчальний рік

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	1 семестр 15 навчальних тижнів								2 семестр 15 навчальних тижнів								Кафедра				
			всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форм и контролю		всього	з них аудиторних				самостійна робота		курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форм и контролю	
				лекції	лабораторні	практичні	екзамен				запік	лекції		лабораторні	практичні	екзамен	запік						
1	Математичні методи дослідження операцій	4,00	120	48	16	32		72				1									27		
2	Операційні системи	4,00	120	48	16	32		72				1									27		
3	Організація баз даних та знань	3,5	105	48	16	32		57				1									27		
4	WEB-технології та WEB-дизайн	3,00	90	32	16	16		58				1									27		
5	Комп'ютерне моделювання в економіці	2,00	60	32	16		16	28				1									27		
6	Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації	4,00	120	48	16	32		72	КР			1									27		
7	Новітні платформи програмування	4,00	120	32	16	16		88	КР			1									27		
8	Додаткові розділи чисельного аналізу	4,00	120	32	16	16		88				1									27		
9	Теорія розпізнавання образів	3,00	90	32	16	16		58				1									27		
10	Математичні методи дослідження операцій	4,00											120	64	32	32		56			1	27	
11	Організація баз даних та знань	3,5											105	40	16	24		65	КР		1	27	
12	WEB-технології та WEB-дизайн	3,00											90	48	16	32		42			1	27	
13	Системний аналіз	4,00											120	64	32	32		56			1	27	
14	Технології захисту інформації	4,00											120	64	32	32		56			1	27	
15	Комп'ютерне моделювання в економіці	2,00											60	32	16		16	28	КР		1	27	
16	Телекомунікаційні технології інтелектуальних транспортних систем	3,00											90	40	16	24		50			1	27	
	Разом	55	945	288	144	192		593	2				705	352	160	176	16	353	2				

Спеціальність 122 «Ком'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма «Інформаційна безпека в комп'ютеризованих системах»

Робочий навчальний план студента III курсу за скороченим строком навчання для здобуття освітнього ступеня бакалавр на основі ОКР молодшого спеціаліста на 2018-2019 навчальний рік

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	1 семестр 15 навчальних тижнів									2 семестр 15 навчальних тижнів									Кафедра			
			всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форм и контр олю		всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи		форм и контр олю		
				лекції	лабораторні	практичні	екзамен				залік	лекції		лабораторні	практичні	екзамен	залік							
																						екзамен	залік	екзамен
1	Інтелектуальний аналіз даних	4,00	120	32	16	16		88			1												27	
2	Крос-платформне програмування	4,00	120	48	16	32		72	КР		1													27
3	Технологія створення програмних продуктів	3,5	105	48	16	32		57			1													27
4	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	5,00	150	56	24	32		94	КР			1												27
5	Методи та системи штучного інтелекту	3,00	90	48	16	32		42				1												27
6	Комп'ютерні мережі	2,5	75	48	16	16		43			1													27
7	Екологічний моніторинг	3,00	90	32	16	16		58				1												27
8	Інформаційні системи на транспорті	4,00	120	56	24	32		64				1												27
9	Теорія прийняття рішень	3,00												90	39	13	26		51					27
10	Технологія створення програмних продуктів	3,5												105	52	13	39		53	КР				27
11	Моделювання систем	3,00												90	39	13	26		51					27
12	Управління ІТ-проектами	3,00												90	39	13	26		51					27
13	Проектування інформаційних систем	3,00												90	39	13	26		51	КР				27
14	Методи та системи штучного інтелекту	1,3												39	39	13	26							27
15	Комп'ютерні мережі	2,5												75	39	13	26		36					27
	Разом	48,3	870	352	144	208	0	518	2					579	286	91	195	0	293	2				

Спеціальність 122 «Ком'ютерні науки»
Освітньо-професійна програма «Інформаційні управляючі системи та технології»
Робочий навчальний план студента ІV курсу для здобуття освітнього ступеня бакалавр
на 2018-2019 навчальний рік

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	1 семестр 15 навчальних тижнів								2 семестр 15 навчальних тижнів								Кафедра				
			всього	з них аудиторних				самостійна робота	курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форм и контр олю		всього	з них аудиторних				самостійна робота		курсів роботи, проекти	розрахункові роботи	форм и контр олю	
				лекції	лабораторні	практичні	екзамен				залік	лекції		лабораторні	практичні	екзамен	залік						
1	Інтелектуальний аналіз даних	4,00	120	32	16	16		88			1										27		
2	Крос-платформне програмування	4,00	120	32	16	16		88			1										27		
3	Технологія створення програмних продуктів	3,00	90	32	16	16		58			1										27		
4	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	5,00	150	56	24	32		94			1										27		
5	Методи та системи штучного інтелекту	3,00	90	32	16	16		58			1										27		
6	Комп'ютерні мережі	2,5	75	48	16	32		27			1										27		
7	Екологічний моніторинг	3,00	90	32	16		16	58			1										27		
8	Супутникові системи навігації та зв'язку на транспорті	3,00	90	48	32	16		42			1										27		
9	Інформаційні системи на транспорті	3,73	112	40	16	24		72			1										27		
10	Теорія прийняття рішень	3,00										90	39	13	26		51			1	27		
11	Технологія створення програмних продуктів	4,00										120	39	13	26		81	КР		1	27		
12	Моделювання систем	3,00										90	39	13	26		51			1	27		
13	Управління ІТ-проектами	3,00										90	39	13	26		51			1	27		
14	Проектування інформаційних систем	3,00										90	39	13	26		51	КР		1	27		
15	Методи та системи штучного інтелекту	3,00										90	39	13	26		51			1	27		
16	Комп'ютерні мережі	2,5										75	39	13	26		36			1			
		52,73	937	336	168	168	16	585				645	273	91	182	0	372	2					