Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 9 від "2" 09 2018 р.

Голова Вченої ради _____ Мальчиган С.В.

Підготовки бакалавра

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки

спеціалізацією Інформаційні технології та управління проектами

для студентів 1-4 курсу

форма навчання денна

Кваліфікація

Бакалавр. Комп'ютерні науки. Інформаційні технології та управління проектами

Термін навчання 4.0 роки

На базі повної загальної середньої освіти

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси
I	//	//	::	::	::	::	К	К																									//	//	::	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	I
II	//	//	::	::	::	::	К	К																									//	//	::	::	::	::	О	О	К	К	К	К	К	К	II
III	//	//	::	::	::	::	К	К																									//	//	::	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	III
IV	//	//	::	::	::	::	К	К	Х	Х	Х	Х																					//	//	::	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	IV
№ 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	№ тижня

:: екзам. сесія О навч. пр-ка Х вир. пр-ка дипл. проект // держ. екзам. К канікули // інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор. н.	Екзамен. с.	Навч. п.	Вир.пр.	Дип.п-т	ДЕК	Кан-ли	Всього	Курси
I	30	6	2				10	52	I
II	30	6	2				10	52	II
III	30	7					11	52	III
IV	26	5		4		2	11	52	IV

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів
Обчислювальна	2	2
Обчислювальна	4	2
Виробнича	8	4

IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Комплексний державний іспит з фахових дисциплін	екзамен	8

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента(в годинах)								Розподіл по курсах і семестрах											
		екзаменів	заліків	контрольних робіт	курсових робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
								лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семінари	індивід. робота		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем
														15	15	15	15	15	15	15	11	22	30	22	30
	Цикл загальної підготовки					**810 / 0**	**27.0**	**60**		**225**	**30**		**495**	**5**	**4**	**2**	**4**	**4**	**2**						
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**720 / 0**	**24.0**	**45**		**210**	**30**		**435**	**5**	**4**	**2**	**4**	**2**	**2**						
ЗПО1	Актуальні питання історії та культури України	1				150	5.0	30			15		105	3											
ЗПО2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				90	3.0			30			60		2										
ЗПО3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2			180	6.0			90			90	2	2	2									
ЗПО4	Філософія	4				120	4.0	15			15		90				2								
ЗПО5	Професійна іноземна мова	6	5			180	6.0			90			90				2	2	2						
	Дисципліни вільного вибору студентів					**90 / 0**	**3.0**	**15**		**15**			**60**					**2**							
ЗПВ1	Основи бухгалтерського обліку / Економіка		5			90	3.0	15		15			60					2							
	Цикл професійної підготовки					**5850 / 0**	**195.0**	**1066**	**1040**	**449**			**3295**	**20**	**21**	**23**	**20**	**20**	**23**	**25**	**25**				
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**3810 / 0**	**127.0**	**764**	**622**	**352**			**2072**	**19**	**20**	**15**	**17**	**6**	**17**	**16**	**8**				
ППО1	Алгебра і геометрія	1,2				210	7.0	45		60			105	4	3										
ППО2	Архітектура обчислювальних систем		2			90	3.0	30	15				45		3										
ППО3	Бази даних та інформаційні системи	6	5			210	7.0	45	45				120					3	3						
ППО4	Дискретна математика	1				120	4.0	30		30			60	4											
ППО5	Диференціальні рівняння	3				120	4.0	30		30			60			4									
ППО6	Захист інформації	6				90	3.0	15	30				45						3						

ППО7	Інтелектуальні інформаційні системи		8			90	3.0	22	22				46							4				
ППО8	Комп' ютерні мережі	3				120	4.0	30	30				60			4								
ППО9	Математичний аналіз	1,2				300	10.0	60		90			150	5	5									
ППО10	Методи оптимізації та дослідження операцій	8	7			180	6.0	52		37			91							3	4			
ППО11	Об 'єктно-орієнтоване програмування		3			150	5.0	30	30				90			4								
ППО12	Обробка зображень та мультимедія		2			120	4.0	15	30				75		3									
ППО13	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	4				120	4.0	30	30				60				4							
ППО14	Обчислювальні методи	4				120	4.0	30	30				60				4							
ППО15	Операційні системи	5				120	4.0	15	30				75					3						
ППО16	Платформи корпоративних інформаційних систем	7	6			240	8.0	60	60				120						4	4				
ППО17	Програмування	2	1			420	14.0	60	60	60			240	6	6									
ППО18	Програмування та підтримка Веб-застосунків		7			120	4.0	15	30				75							3				
ППО19	Проектування програмних систем	7				120	4.0	15	30				75							3				
ППО20	Системи та методи прийняття рішень	7				120	4.0	15	30				75							3				
ППО21	Системне програмування		6			120	4.0	30	30				60						4					
ППО22	Теорія ймовірностей та математична статистика	4				150	5.0	30		45			75				5							
ППО23	Теорія алгоритмів (необчислювальні алгоритми)	3				120	4.0	15	30				75			3								
ППО24	Теорія алгоритмів (обчислювальні алгоритми)		4			120	4.0	30	30				60				4							
ППО25	Теорія програмування	6				120	4.0	15	30				75						3					
	Курсова робота				6,8	180	6.0																	
	Дисципліни вільного вибору студентів					**2040 / 0**	**68.0**	**302**	**418**	**97**			**1223**	**1**	**1**	**8**	**3**	**14**	**6**	**9**	**17**				
ППВ1	Аналіз даних / Статистична обробка інформації	8				90	3.0	22	22				46								4				
ППВ2	Інформаційні системи обліку / Прикладні пакети статистичної обробки	7	6			240	8.0	45	60				135						3	4				
ППВ3	Розробка комп'ютерних ігор / Інформаційні технології в управлінні проектами		8			120	4.0	22	22				76								4			
ППВ4	Інформаційні технології менеджменту / Офісне програмування		4			120	4.0	15	30				75				3							
ППВ5	Комунікативні технології в управлінні проектами / Теорія конфліктів	8				120	4.0			52			68							2	2			
ППВ6	Контроль якості та тестування програмного забезпечення / Проектне програмування		8			90	3.0	11	22				57								3			
ППВ7	Математичні моделі мікро- і макроекономіки / Основи економічних знань		6			120	4.0	15	30				75						3					
ППВ8	Моделювання жорстких систем / Моделювання економічних процесів	5				120	4.0	30	30				60					4						
ППВ9	Основи інтернет-технологій / Веб-програмування	5				120	4.0	15	30				75					3						
ППВ10	Пакети прикладних програм / Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації		5			120	4.0	15	30				75					3						
ППВ11	Прикладний функціональний аналіз / Вибрані розділи вищої математики		3			120	4.0	30		15			75			3								
ППВ12	Розробка програмних додатків для мобільних пристроїв / Основи розробки на Android		8			120	4.0	22	22				76								4			
ППВ13	Спеціалізовані мови програмування / Інструментальні засоби обробки даних		3			120	4.0	15	30				75			3								
ППВ14	Сучасні СУБД / Технології розробки інформаційних систем		7			120	4.0	15	30				75							3				
ППВ15	Технології програмування на Java /Сучасні технології Web-програмування		5			120	4.0	30	30				60					4						
ППВ16	А1. Олімпіадні задачі з інформаційних технологій		1,2			90	3.0		30				60	1	1									
ППВ17	А1. Фізичне виховання		2			90	3.0			60			30	2	2									
ППВ18	В1. Громадське здоров'я та медицина порятунку		3			90	3.0			30			60			2								
ППВ19	В2. Фізичне виховання		4			90	3.0			30			60			1	1							
ППВ20	Військова підготовка*					870	29.0																	
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**7200.0 / 133**	**240.0**	**1126**	**1040**	**674**	**30**	**0.0**	**3790**	**25**	**25**	**25**	**24**	**24**	**25**	**25**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						7200.0	240.0	1126	1040	674	30		3790												

Кількість годин на тиждень									25	25	25	24	24	25	25	25						
Кількість курсових проектів																						
Кількість курсових робіт	2													1		1						
Кількість екзаменів	30								4	4	4	4	3	4	4	3						
Кількість заліків	28								2	4	4	2	5	4	3	4						

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабажів /

Декан _____ / Мартенюк Ф.