ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 5 від "25" 05 2020 р.

Голова Вченої ради _____ / _____ /

Міністерство освіти і науки України

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

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													//	//	::	::	::	О	О	К	К	К	К	К	К	К	К	I
II															//	//	::	::	::	К	К													//	//	::	::	::	О	О	К	К	К	К	К	К	К	К	II
III															//	//	::	::	::	К	К													//	//	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	III
IV															//	//	::	::	::	К	К	Х	Х	Х	Х									//	//	::	::	II	II	К	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 II 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
Кваліфікаційна робота	дипломний проект(робота)	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					**930 / 0**	**31.0**	**60**		**285**	**30**		**555**	**7**	**4**	**4**	**4**	**4**	**2**						
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**660 / 0**	**22.0**	**45**		**210**	**30**		**375**	**5**	**4**	**2**	**4**	**2**	**2**						
ЗПО1	Актуальні питання історії та культури України	1				90	3.0	30			15		45	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					**270 / 0**	**9.0**	**15**		**75**			**180**	**2**		**2**		**2**							
ЗПВ1	Основи бухгалтерського обліку / Економіка		5			90	3.0	15		15			60					2							
ЗПВ2	Фізичне виховання*		1			90	3.0			30			60	2											
ЗПВ3	В1. Громадське здоров'я та медицина порятунку		3			90	3.0			30			60			2									
ЗПВ4	В2. Фізичне виховання		4			90	3.0			30			60			1	1								
	Цикл професійної підготовки					**5640 / 0**	**188.0**	**1145**	**1018**	**479**			**2998**	**19**	**21**	**25**	**23**	**22**	**23**	**27**	**22**				
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**3960 / 0**	**132.0**	**824**	**622**	**442**			**2072**	**19**	**18**	**22**	**19**	**8**	**20**	**14**	**8**				
ППО1	Алгебра і геометрія	1,2				240	8.0	45		60			135	4	3										
ППО2	Аналіз даних	8				90	3.0	22	22				46								4				
ППО3	Архітектура обчислювальних систем		2			120	4.0	30	30				60		4										

ППО4	Бази даних та інформаційні системи	4				150	5.0	30	30	15			75				5								
ППО5	Дискретна математика		1			150	5.0	30		30			90	4											
ППО6	Диференціальні рівняння	3				120	4.0	30		30			60			4									
ППО7	Захист інформації	6				120	4.0	15	30	15			60						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	45	30				75			5									
ППО12	Обробка зображень та мультимедія		4			90	3.0	15	30				45				3								
ППО13	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	4				90	3.0	30	30				30				4								
ППО14	Обчислювальні методи	4				120	4.0	30		30			60				4								
ППО15	Операційні системи	5				120	4.0	15	30				75					3							
ППО16	Основи інтернет-технологій		3			120	4.0	30	30				60			4									
ППО17	Платформи корпоративних інформаційних систем	7	6			270	9.0	60	60				150						4	4					
ППО18	Програмування	2	1			420	14.0	60	60	60			240	6	6										
ППО19	Програмування та підтримка Веб-застосунків		4			90	3.0	15	30				45				3								
ППО20	Проектування програмних систем	6				120	4.0	30	30				60						4						
ППО21	Системи та методи прийняття рішень	7				120	4.0	15	30				75							3					
ППО22	Системи штучного інтелекту		7			120	4.0	30	30				60							4					
ППО23	Системне програмування		6			120	4.0	30	30				60						4						
ППО24	Теорія ймовірностей та математична статистика	5				150	5.0	30		45			75					5							
ППО25	Теорія алгоритмів	3				150	5.0	30	30	15			75			5									
ППО26	Теорія програмування		6			120	4.0	15	30	15			60						4						
	Курсова робота				6	90	3.0																		
	Дисципліни вільного вибору студентів					**1680 / 0**	**56.0**	**321**	**396**	**37**			**926**		**3**	**3**	**4**	**14**	**3**	**13**	**14**				
ППВ1	Бібліотеки мови Python / Інформаційні технології менеджменту		4			90	3.0	30	30				30				4								
ППВ2	Комунікативні технології в управлінні проектами / Професійна іноземна мова		8			90	3.0			22			68								2				
ППВ3	Комунікації та теорії конфліктів / Спецкурс		7			90	3.0	15		15			60							2					
ППВ4	Контроль якості та тестування програмного забезпечення / Спецкурс		8			90	3.0	22	22				46								4				
ППВ5	Машинне навчання / Спецкурс	8				90	3.0	22	22				46								4				
ППВ6	Моделювання жорстких систем / Спецкурс	5				120	4.0	30	30				60					4							
ППВ7	Технології програмування на Java / Спецкурс		5			120	4.0	30	30				60					4							
ППВ8	Поглиблена 3D-графіка / Спецкурс		5			120	4.0	15	30				75					3							
ППВ9	Програмування мовою Python / VBA		3			90	3.0	15	30				45			3									
ППВ10	Розробка комп'ютерних ігор / Спецкурс		7			120	4.0	15	30				75							3					
ППВ11	Розробка програмних додатків для мобільних пристроїв / Спецкурс		7			120	4.0	30	30				60							4					
ППВ12	Сучасні СУБД / Спецкурс		5			120	4.0	15	30				75					3							
ППВ13	Технології створення віртуальної та доповненої реальності / Спецкурс		8			90	3.0	22	22				46								4				
ППВ14	С1. Інформаційні системи обліку та логістика	7	6			240	8.0	45	60				135						3	4					
ППВ15	С2. Математичні моделі мікро- і макроекономіки		6			120	4.0	15	30				75						3						
ППВ16	С3. Спецкурс		7			120	4.0	30	30				60							4					
ППВ17	А1. Пакети прикладних програм		2			90	3.0	15	30				45		3										
ППВ18	А2. Олімпіадні задачі з інформаційних технологій		2			90	3.0		30				60		2										

ППВ19	Військова підготовка*					870	29.0																			
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**7200.0 / 130**	**240.0**	**1205**	**1018**	**764**	**30**	**0.0**	**3553**	**26**	**25**	**29**	**27**	**26**	**25**	**27**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						7200.0	240.0	1205	1018	764	30		3553													
Кількість годин на тиждень														26	25	29	27	26	25	27	22					
Кількість курсових проектів																										
Кількість курсових робіт						1													1							
Кількість екзаменів						27								3	4	4	4	3	3	3	3					
Кількість заліків						30								3	3	4	3	5	4	5	3					

Погоджено

Начальник навчального відділу _____ / Я.Д.Гарабажів /

Декан _____ / Мартиненко Р.