



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ЧНУ

Протокол № 7 від 31.08.2019 р.

Голова Вченої ради

Петрашеску Р. П.

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Навчальний план

Підготовки магістра
Галузь знань 12 Інформаційні технології
Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія
спеціалізацією _____
для студентів 5-6 курсу
форма навчання денна

Кваліфікація
магістр з комп'ютерної інженерії
Термін навчання 1.5 роки
На базі освітнього ступеня бакалавр

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Курси																																								
V													V																																								
№ 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	VI

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
V	22	6		8			12	52	V
VI				8	7		35	52	VI

екзамен. сесія
 навч. пр-ка
 вир. пр-ка
 дипл. проект
 держ. екзамен.
 канікули
 інд. заняття

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів
Асистентська практика*	10	8
Науково-виробнича практика	11	8

IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Магістерська робота	дипломний проект(робота)	11

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	курс-вих робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самостійна робота	1 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
Цикл загальної підготовки					1230 / 0	41.0	180	180	15		8	847													
Обов'язкові навчальні дисципліни					690 / 0	23.0	105	120				465													
ЗПО1	Основи квантового комп'ютерингу		9		90	3.0	15	15				60													
ЗПО2	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	9			180	6.0	30	30				120													
ЗПО3	Технології проектування програмних систем	9			90	3.0	15	15				60													
ЗПО4	Мережні інформаційні технології Cisco (англійською мовою)	10	9		180	6.0	30	30				120													
ЗПО5	Проектування спеціалізованих мікропроцесорних систем	10			150	5.0	15	30				105													
Дисципліни вільного вибору студентів					540 / 0	18.0	75	60	15		8	382													
ЗПВ1	Охорона праці в галузі ІТ-спеціальностей / Ергономіка АРМ в ІТ галузі		10		90	3.0	15		15		8	52													
ЗПВ2	Методи цифрової обробки зображень / Системи комп'ютерного зору	9			120	4.0	15	15				90													
ЗПВ3	Програмування комп'ютерних мереж / Програмування Android пристроїв		10		120	4.0	15	15				90													
ЗПВ4	Системне адміністрування ОС Linux (Cisco NDG Linux Essentials)/ Системне адміністрування ОС мобільних пристроїв	9			120	4.0	15	15				90													
ЗПВ5	Інтелектуальна власність / Патентування та авторське право в галузі ІТ		10		90	3.0	15	15				60													
ЗПВ6	Педагогіка та психологія вищої школи *	9			90	3.0	15	30				60													
Цикл професійної підготовки					570 / 0	19.0	60	75			30	405													
Обов'язкові навчальні дисципліни					330 / 0	11.0	30	45			30	225													
ППО1	Технології хмарних (cloud) обчислень		10		90	3.0	15	15				60													
ППО2	IoT технології для кіберфізичних систем (англійською мовою)	10			150	5.0	15	30				105													
ППО3	НДРС		9		90	3.0					30	60													

Дисципліни вільного вибору студентів		240 / 0	8.0	30	30					180									2	2												
ППВ1	Комп'ютерний захист фінансової інформації/Технологія IoT Blockchain		9							90									2	2												
ППВ2	Кібербезпека (Cybersecurity) / Основи IoT & IoE	10								90										2												
ППВ3	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі *	10								90										4												
Загальний обсяг годин для підготовки магістра										2700.0 / 37	90.0	240	255	15	30	8	1252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	
Загальна кількість										2700.0	90.0	240	255	15	30	8	1252															
Кількість годин на тиждень																																
Кількість курсових проєктів																																
Кількість курсових робіт																																
Кількість екзаменів																																
Кількість заліків																																

Начальник навчального відділу

Я.Д.Гарабajв



О.В.Амельський