

"Затверджую"

Ректор

М.П.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки _____ магістра _____

спеціальність _____ 121 Інженерія програмного забезпечення _____

спеціалізація _____ Програмне забезпечення систем _____

Форма навчання _____ Денна _____

Кваліфікація: Аналітик комп'ютерних систем. Адміністратор системи

Строк навчання: 1.5 року

Рік вступу: 2016

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад					Грудень					Січень					Лютий				Березень					Квітень					Травень				Червень					Липень				Серпень					
	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																		Е	Е	Е	К	К																Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2									Е	В	В	В	В	В	В	В	В	Р	Р	Р	Р	Д																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: - Теоретичне навчання; Е - Екзаменаційна сесія; Д - Атестація здобувачів вищої освіти; Н - Навчальна практика; В - Виробнича практика; П - Переддипломна практика; Р - Випускна робота; К - Канікули;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів вищої освіти	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	34	6	0	0	0	12	52
2	8	1	8	1	0	0	18
Разом	42	7	8	1	0	12	70

III. ПРАКТИКА

Вид, назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича науково-дослідна практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва	Форма атестації	Семестр
Захист магістерської роботи	Захист роботи (проєкту)	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розп. к.с.		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II к.
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри		
									лекції	лабора-торні	прак-тичні		1	2	3
													Кількість тижнів в семестрі		
													17	17	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.1. Нормативні дисципліни

1.1.01	Патентознавство та авторське право		1			3.00	90	30	16	0	14	60	1.76		
1.1.02	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2	1			4.00	120	40	0	0	40	80	1.18	1.18	
1.1.03	Сертифікація та стандартизація програмних продуктів		2			4.00	120	40	18	0	22	80		2.35	
Всього		1	3	0	0	11.00	330	110	34	0	76	220	2.94	3.53	

1.2. Дисципліни за вибором ВНЗ

1.2.01	Інтелектуальна власність		2			3.00	90	30	14	0	16	60		1.76	
Всього		0	1	0	0	3.00	90	30	14	0	16	60		1.76	

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Нормативні дисципліни

2.1.01	Проектування комп'ютерних мереж	1				4.00	120	40	16	24	0	80	2.35		
2.1.02	Технологія системного програмування	1				5.00	150	50	22	28	0	100	2.94		
2.1.03	Методологія та організація наукових досліджень		1			3.00	90	36	18	0	18	54	2.12		
2.1.04	Верифікація та тестування програмного забезпечення	2				4.00	120	40	18	22	0	80		2.35	
Всього		3	1	0	0	16.00	480	166	74	74	18	314	7.41	2.35	

2.2. Дисципліни за вибором ВНЗ

2.2.01	Паралельне програмування для багатопроцесорних обчислювальних систем	1				5.00	150	50	22	28	0	100	2.94		
2.2.03	Сучасні технології розробки web-додатків	1				4.00	120	40	18	22	0	80	2.35		
2.2.03	Розробка крос-платформених програмних систем	3				4.00	120	40	18	22	0	80			5.00
2.2.04	Технологія візуального програмування	3				4.00	120	40	18	22	0	80			5.00
Всього		4	0	0	0	17.00	510	170	76	94	0	340	5.29		10.00

2.3. Дисципліни за вибором студента

	Блок 01														
2.3.01	Комп'ютерна лінгвістика		1			4.00	120	40	16	24	0	80	2.35		
2.3.02	Семантичний аналіз даних		1			0.00	120	40	16	24	0	80	2.35		
2.3.03	Проектний аналіз		1			0.00	120	40	16	24	0	80	2.35		
	Блок 02														
2.3.04	Сучасна теорія управління	2				5.00	150	50	22	28	0	100		2.94	
2.3.05	Системне програмне забезпечення	2				0.00	150	50	22	28	0	100		2.94	

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.3.06	Системне адміністрування операційних систем	2				0.00	150	50	22	28	0	100		2.94	
	Блок 03														
2.3.06	Розробка системних додатків		2		2	6.00	180	50	24	26	0	130		2.94	
2.3.07	Технології розробки системних драйверів		2		2	0.00	180	50	24	26	0	130		2.94	
2.3.08	Колективна розробка програмного забезпечення		2		2	0.00	180	50	24	26	0	130		2.94	
	Блок 04														
2.3.09	Програмне забезпечення інтелектуальних систем	2				6.00	180	60	28	32	0	120		3.53	
2.3.10	Засоби розробки інтелектуальних систем	2				0.00	180	60	28	32	0	120		3.53	
2.3.11	Розробка спеціалізованих експертних систем	2				0.00	180	60	28	32	0	120		3.53	
	Блок 05														
2.3.12	Проектування комп'ютерних систем з розподіленими базами даних		3			4.00	120	40	16	24	0	80			5.00
2.3.13	Розробка корпоративних інформаційних систем		3			0.00	120	40	16	24	0	80			5.00
2.3.14	Грид-системи та технології хмарних обчислень		3			0.00	120	40	16	24	0	80			5.00
	Всього	2	3	0	1	25.00	750	240	106	134	0	510	7.06	28.24	15.00

2.4. Практична підготовка

2.4.01	Виробнича науково-дослідна практика		3			12.00	360	0	0	0	0	360			
2.4.02	Магістерська робота		3			6.00	180	0	0	0	0	180			
	Всього	0	2	0	0	18.00	540	0	0	0	0	540			
	Разом	10	10	0	1	90	2700	716	304	302	110	1984	22.7	35.88	25
Загальна кількість кредитів ECTS													30.00	30.00	30.00
Кількість годин на тиждень													18.00	17.06	15.00
Кількість екзаменів													4	4	2
Кількість заліків													4	3	1
Кількість курсових проєктів													0	0	0
Кількість курсових робіт													0	1	0

Навчальний план склали:

_____ (доц. Онищенко Б.О.)
 _____ (доц. Салапатов В.І.)
 _____ (доц. Супруненко О.О.)

Дата: "27" 04 2016р.

Декан факультету _____ (В.І. Салапатов)

Перший проректор _____ (В.М. Мойсієнко)

Начальник навчально-методичного відділу _____ (М.Н. Гаврилюк)

СХВАЛЕНО

Вченою радою Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького (протокол № 6 від "28" 04 2016р.)