



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

галузь знань 01 Освіта/Педагогіка
спеціальність 014 Середня освіта (Інформатика)
спеціалізація 014.09 Середня освіта (Інформатика)
форма навчання денна
освітній ступінь бакалавр



Погоджено
Директор
Корпусу спеціалізованих педагогічного коледжу
Шевченківської районної ради
(М. М. Семененко)
20__ року

Кваліфікація: Бакалавр освіти (з
предметної спеціалізації
«Інформатика»). Учитель
інформатики. Фахівець з
інформаційних технологій
Строк навчання: 2 роки
на основі молодшого спеціаліста
Рік вступу: 2017

І. 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																			К	Е	Е	Е	К																	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
2																			К	Е	Е	Е	К	В	В	В	В	В	В										Е	Е	А																			

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів вищої освіти	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	36	5	0	0	0	11	52
2	29	5	6	1	0	2	43
Разом	65	10	6	1	0	13	95

ІІІ. ПРАКТИКА

Вид, назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича педагогічна практика	4	6

ІV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва	Форма атестації	Семестр
Комплексний екзамен з циклу професійної та практичної підготовки	Екзамен	8

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	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			у тому числі:				Семестри				
								лекції	лабора-торні	прак-тичні		1	2	3	4	
												Кількість тижнів в семестрі				
												18	18	18	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.1. Нормативні дисципліни

ЗП.01.01	Вища математика	2	1			9.00	270	90	46	0	44	180	2.22	2.78		
Всього		1	1	0	0	9.00	270	90	46	0	44	180	2.22	2.78		

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Нормативні дисципліни

ПП.01.01	Проблеми викладання інформатики в школі	3				2.00	60	20	6	14	0	40			1.11	
ПП.01.02	Паралельні та розподілені обчислення	3				6.00	180	60	30	30	0	120			3.33	
ПП.01.03	Операційні системи	4				6.00	180	60	30	30	0	120				5.45
ПП.01.04	Веб-програмування	1,2				14.00	420	140	32	108	0	280	3.89	3.89		
ПП.01.05	Методика навчання інформатики	2	1		1	7.00	210	60	28	32	0	150	1.67	1.67		
ПП.01.06	Методи оптимізації та дослідження операцій	2,3				12.00	360	118	54	64	0	242		1.67	4.89	
Всього		8	1	0	1	47.00	1410	458	180	278	0	952	5.56	7.22	9.33	5.45

2.2. Дисципліни за вибором ВНЗ

ПП.02.01	Новітні інформаційні технології в освітньому процесі		2			3.00	90	36	18	0	18	54		2.00		
ПП.02.02	Основи робототехніки		4			5.00	150	50	20	30	0	100				4.55
ПП.02.03	Курсова робота з дисциплін професійної підготовки				4	1.00	30	0	0	0	0	30				
ПП.02.04	Командний проект		1-3			12.00	360	120	0	0	120	240	2.22	2.22	2.22	
ПП.02.05	Системи управління змістом веб-сайтів	1	2			6.00	180	60	8	52	0	120	1.11	2.22		
Всього		1	6	0	1	27.00	810	266	46	82	138	544	3.33	6.44	2.22	4.55

2.3. Дисципліни за вибором студента

Блок 01																
ПП.03.01	Програмування на Python		3			5.00	150	50	18	32	0	100			2.78	
ПП.03.02	Програмування у Scratch		3			0.00	150	50	18	32	0	100			2.78	
Блок 02																
ПП.03.03	Архітектура комп'ютерних систем та мереж		4			5.00	150	50	14	36	0	100				4.55
ПП.03.04	Операційні системи реального часу		4			0.00	150	50	14	36	0	100				4.55
Блок 03																
ПП.03.05	Аналіз даних	1			2	7.00	210	60	30	30	0	150	3.33			
ПП.03.06	Прикладна статистика	1			2	0.00	210	60	30	30	0	150	3.33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Блок 04															
ПП.03.07	Програмування мобільних додатків		3			4.00	120	40	10	30	0	80			2.22	
ПП.03.08	Прикладне програмування на NodeJS		3			0.00	120	40	10	30	0	80			2.22	
	Блок 05															
ПП.03.09	Математичні методи захисту інформації	4				4.00	120	40	12	28	0	80				3.64
ПП.03.10	Комп'ютерні методи обробки інформації	4				0.00	120	40	12	28	0	80				3.64
	Блок 06															
ПП.03.11	Теорія ймовірностей та випадкові процеси		1			3.00	90	30	18	0	12	60	1.67			
ПП.03.12	Стохастичні процеси		1			0.00	90	30	18	0	12	60	1.67			
Всього		2	4	0	1	28.00	840	270	102	156	12	570	10.00		10.00	16.36

2.4. Практична підготовка

ПР.01.01	Виробнича педагогічна практика		4			9.00	270	0	0	0	0	270				
Всього		0	1	0	0	9.00	270	0	0	0	0	270				
Разом		12	13	0	3	120	3600	1084	374	516	194	2516	21.11	16.44	21.55	26.36
Загальна кількість кредитів ECTS												30.00	30.00	30.00	30.00	
Кількість годин на тиждень												16.11	16.44	16.56	18.18	
Кількість екзаменів												3	4	3	2	
Кількість заліків												4	3	3	2	
Кількість курсових проєктів												0	0	0	0	
Кількість курсових робіт												1	1	0	1	

Навчальний план склав:



(В.Г. Гриценко)

Дата: "29" серпня 2017 р.

Директор інституту

(Ю.О. Ляшенко)

Перший проректор

(В.М. Мойсієнко)

Начальник відділу навчально-методичної роботи
та забезпечення якості освіти

(Ю.М. Михайлюк)

СХВАЛЕНО

Вченою радою Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького (протокол № 1 від "30" серпня 2017 р.)