

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № 4934 / 4937



Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Спеціалізація	
Освітньо-професійна програма	Програмна інженерія
Освітній ступінь	бакалавр

Кваліфікація:	Бакалавр програмної інженерії.
	Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення.
Рік вступу	2021
Кількість кредитів ЄКТС	180

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ (за кількістю тижнів і кредитів ЄКТС)

Курс	Осінній семестр												Весняний семестр											
	Навчальні заняття		Практична підготовка		Підсумковий контроль		Атестація здобувачів		Канікулярна відпустка		Кількість кредитів		Навчальні заняття		Практична підготовка		Підсумковий контроль		Атестація здобувачів		Канікулярна відпустка		Кількість кредитів	
	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна	денна	заочна
I	18	2			3	1			2		30	30	16	2			3	1			10		30	30
II	18	3			3	1			2		30	30	12	2	4	4	3	1			10		30	30
III	18	3			3	1			2		30	30	6+2	2	8	8	1	1	1	1			30	30

II. ПЕРЕЛІК ТА ОБСЯГ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Денна форма					Заочна форма						
		Екзамени	Заліки			Кількість годин на аудиторні заняття					Кількість годин на аудиторні заняття						
						загалом	у тому числі:				самостійну роботу	загалом	у тому числі:				самостійну роботу
							лекційні	лабораторні	практичні				лекційні	лабораторні	практичні		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ															
1.1. Цикл професійної підготовки															
OK 7	Курсова робота з програмування		1	3	90					90					90
OK 8	Об'єктно-орієнтоване програмування	2	1	9	270	108	46	62		162	28	12	16	0	242
OK 9	Алгоритми і структури даних	1		5	150	60	30	30		90	16	8	8		134
OK 10	Теорія ймовірностей та математична статистика	1		5	150	64	30		34	86	16	8		8	134
OK 11	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	2	1	10	300	120	58	62		180	30	14	16	0	270
OK 12	Чисельні методи в інформатиці	2		4	120	46	18	28		74	12	4	8		108
OK 13	Людино-машинна взаємодія		2	4	120	46	16	30		74	12	4	8		108
OK 14	Англійська мова (фахового спрямування)	3	2;6	9	270	90		90		180	22		22	0	248
OK 15	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування		2	3	90					90					90
OK 16	Організація баз даних і знань	3		6	180	72	32	40		108	18	8	10		162
OK 17	Операційні системи	3		6	180	60	26	34		120	16	8	8		164
OK 18	Аналіз вимог до програмного забезпечення		3	4	120	40	16	24		80	10	4	6		110
OK 19	Паралельні обчислювальні процеси	4		5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
OK 20	Проектування та архітектура програмного забезпечення	4		4	120	48	22	26		72	12	6	6		108
OK 21	Програмування Internet		4	5	150	60	24	36		90	16	6	10		134
OK 22	Курсова робота з баз даних		4	3	90					90					90
OK 23	Емпіричні методи програмної інженерії	5		4	120	46	18	28		74	12	4	8		108
OK 24	Економіка програмного забезпечення		5	3	90	36	16	20		54	10	4	6		80
OK 25	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	5		4	120	48	20	28		72	12	4	8		108
OK 26	Професійна практика програмної інженерії		5	4	120	40	12	28		80	10	2	8		110
OK 27	Технології захисту інформації		5	3	90	36	16	20		54	10	4	6		80
OK 28	Якість програмного забезпечення та тестування	6		4	120	48	22	26		72	12	6	6		108
OK 29	Адміністрування операційних систем		6	4	120	48	22	26		72	12	6	6		108
OK 30	Виробнича проектно-технологічна практика		4	6	180					180					180
OK 31	Виробнича переддипломна практика		6	12	360					360					360
OK 32	Кваліфікаційна робота		5	6	180					180					180
Загалом				135	4050	1166	466	666	34	2884	298	116	174	8	3752

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

2.1. Цикл загальної підготовки

ВК 1	Категорія правничих дисциплін		2	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ВК 7	Категорія філософських дисциплін		1	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ВК 8	Міжгалузева навчальна дисципліна 01		3	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82

ВК 9	Міжгалузева навчальна дисципліна 02		4	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
Загалом			12	360	120	56		64	240	32	16		16	328	

2.2. Цикл професійної підготовки

ВК 10	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 01		1	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
ВК 11	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 02		2	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
ВК 12	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 03		3	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
ВК 13	Технологічна внутрішньогалузева навчальна дисципліна 01		3	4	120	40	12	28		80	10	2	8		110
ВК 14	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 04		4	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
ВК 15	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 05		5	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
ВК 16	Технологічна внутрішньогалузева навчальна дисципліна 02		5	5	150	50	12	28	10	100	12	2	8	2	138
ВК 17	Внутрішньогалузева навчальна дисципліна 06		6	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
Загалом			33	990	330	132	188	10	660	82	28	52	2	908	

Загалом за навчальним планом

у тому числі
 обов'язкові дисципліни
 (у відсотках)
 внутрішньогалузеві дисципліни
 (у відсотках)
 міжгалузеві дисципліни
 (у відсотках)
 дисципліни гуманітарного блоку
 (у відсотках)

180	5400	1616	654	854	108	3784	412	160	226	26	4988
135	4050	1166	466	666	34	2884	298	116	174	8	3752
75%	75%	72%	71%	78%	31%	76%	72%	73%	77%	31%	75%
33	990	330	132	188	10	660	82	28	52	2	908
18%	18%	20%	20%	22%	9%	17%	20%	18%	23%	8%	18%
9	270	90	42		48	180	40	12	16	12	246
5%	5%	6%	6%		44%	5%	10%	8%	7%	46%	5%
3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
2%	2%	2%	2%		15%	2%	2%	3%		15%	2%

III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист роботи	6

IV. ЗВЕДЕНА ІНФОРМАЦІЯ ЗА СЕМЕСТРАМИ

Розподіл за семестрами	1	2	3	4	5	6		
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30		
Кількість годин	0	900	900	900	900	900		
Кількість екзаменів	2	3	3	2	2	1		
Кількість заліків	4	4	4	3	6	3		
Кількість курсових робіт	1	1	0	1	0	0		
Кількість навчальних та виробничих практик	0	0	0	1	0	1		

Навчальний план складено:

Гарант освітньої програми

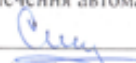


 Супруненко О.О.

Навчальний план погоджено:

В.о. завідувача кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем

В.о. декана факультету обчислювальної техніки, інтелектуальних та управл. систем

Начальник навчально-методичного відділу

 О.О. Супруненко
 Б.О. Онищенко
 Л.Н. Смалиус