



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ</b>															
<b>1.1. Цикл професійної підготовки</b>															
ОК 1	Вступ до інженерії програмного забезпечення		2	3	90	42	16	16	10	48	10	4	4	2	80
ОК 2	Програмування та алгоритмічні мови	1;2		10	300	120	56	64		180	30	14	16	0	270
ОК 3	Дискретна математика	2	1	7	210	90	36		54	120	22	8	0	14	188
ОК 4	Вища математика	2	1	11	330	144	60	20	64	186	36	14	6	16	294
ОК 5	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій		1	3	90	44	18	26		46	12	6	6		78
ОК 6	Фізика (вибрані розділи)		2	5	150	64	22	24	18	86	16	6	6	4	134
ОК 7	Курсова робота з програмування		3	3	90					90					90
ОК 8	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3	9	270	108	46	62		162	28	12	16	0	242
ОК 9	Алгоритми і структури даних	3		5	150	60	30	30		90	16	8	8		134
ОК 10	Теорія ймовірностей та математична статистика	3		5	150	64	30		34	86	16	8		8	134
ОК 11	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	4	3	10	300	120	58	62		180	30	14	16	0	270
ОК 12	Чисельні методи в інформатиці	4		4	120	46	18	28		74	12	4	8		108
ОК 13	Людино-машинна взаємодія		4	4	120	46	16	30		74	12	4	8		108
ОК 14	Англійська мова (фахового спрямування)	5	4;8	9	270	90		90		180	22		22	0	248
ОК 15	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування		4	3	90					90					90
ОК 16	Організація баз даних і знань	5		6	180	72	32	40		108	18	8	10		162
ОК 17	Операційні системи	5		6	180	60	26	34		120	16	8	8		164
ОК 18	Аналіз вимог до програмного забезпечення		5	4	120	40	16	24		80	10	4	6		110
ОК 19	Паралельні обчислювальні процеси	6		5	150	50	22	28		100	12	4	8		138
ОК 20	Проектування та архітектура програмного забезпечення	6		4	120	48	22	26		72	12	6	6		108
ОК 21	Програмування Internet		6	5	150	60	24	36		90	16	6	10		134
ОК 22	Курсова робота з баз даних		6	3	90					90					90
ОК 23	Емпіричні методи програмної інженерії	7		4	120	46	18	28		74	12	4	8		108
ОК 24	Економіка програмного забезпечення		7	3	90	36	16	20		54	10	4	6		80
ОК 25	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	7		4	120	48	20	28		72	12	4	8		108
ОК 26	Професійна практика програмної інженерії		7	4	120	40	12	28		80	10	2	8		110
ОК 27	Технології захисту інформації		7	4	120	42	16	26		78	10	4	6		110
ОК 28	Якість програмного забезпечення та тестування		8	4	120	48	22	26		72	12	6	6		108
ОК 29	Адміністрування операційних систем		8	4	120	48	22	26		72	12	6	6		108
ОК 30	Виробнича проектно-технологічна практика		6	6	180					180					180
ОК 31	Переддипломна практика		8	12	360					360					360
ОК 32	Кваліфікаційна робота		7	6	180					180					180
<b>Загалом</b>				<b>175</b>	<b>5250</b>	<b>1676</b>	<b>674</b>	<b>822</b>	<b>180</b>	<b>3574</b>	<b>424</b>	<b>168</b>	<b>212</b>	<b>44</b>	<b>4826</b>

## 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

### 2.1. Цикл загальної підготовки

ВК 1	Категорія правничих дисциплін		4 [1]	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ВК 2	Категорія фізичної підготовки і збереження здоров'я		1;2	6	180	90		90		90	16		16		164
ВК 3	Категорія іноземних мов (англ/німец/франц/польс)		1;2	6	180	60			60	120	16			16	164
ВК 4	Категорія філологічних дисциплін (державна мова)		1	3	90	30	2		28	60	8			8	82
ВК 5	Категорія історії культури		2	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ВК 6	Категорія історичних дисциплін		1	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ВК 7	Категорія філософських дисциплін		3	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ВК 8	Міжгалузева навчальна дисципліна 01		5	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
ВК 9	Міжгалузева навчальна дисципліна 02		6	3	90	30	14		16	60	8	4		4	82
<b>Загалом</b>				<b>33</b>	<b>990</b>	<b>360</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>184</b>	<b>630</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>902</b>

### 2.2. Цикл професійної підготовки

ВК 10	Комп'ютерна електротехніка / Групова динаміка і комунікації / Функціональний аналіз *		3	4	120	48	18	20	10	72	12	4	6	2	108
ВК 11	Математичні методи дослідження операцій / Динамічне програмування та елементи теорії ігор *		4	4	120	48	20	28		72	12	4	8		108
ВК 12	Прикладна теорія цифрових автоматів / Теорія інформації і кодування / Мережеві технології *		5	4	120	48	20	28		72	12	4	8		108
ВК 13	Технологічний вибірковий блок 1 *		5	4	120	48	16	32		72	12	4	8		108
ВК 14	Розробка мобільних додатків / Комп'ютерна графіка / Проєктування та розробка трансляторів / Систимний аналіз *		6	4	120	48	18	30		72	12	4	8		108
ВК 15	Математичні основи подання знань / Формальні моделі подання знань / Нейронні мережі *		7	4	120	48	22	26		72	12	6	6		108
ВК 16	Технологічний вибірковий блок 2 *		7	4	120	48	16	32		72	12	4	8		108
ВК 17	Системи штучного інтелекту / Мови та технології програмування штучного інтелекту / Технологія Model Checking *		8	4	120	40	18	22		80	10	4	6		110
<b>Загалом</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>376</b>	<b>148</b>	<b>218</b>	<b>10</b>	<b>584</b>	<b>94</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>866</b>

#### Загалом за навчальним планом

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

240	7200	2412	908	1130	374	4788	606	226	286	94	6594
-----	------	------	-----	------	-----	------	-----	-----	-----	----	------

175	5250	1676	674	822	180	3574	424	168	212	44	4826
73%	73%	69%	74%	73%	48%	75%	70%	74%	74%	47%	73%
32	960	376	148	218	10	584	94	34	58	2	866
13%	13%	16%	16%	19%	3%	12%	16%	15%	20%	2%	13%
21	630	240	42	90	108	390	56	12	16	28	574

(у відсотках)  
дисципліни гуманітарного блоку  
(у відсотках)

9%	9%	10%	5%	8%	29%	8%	9%	5%	6%	30%	9%
12	360	120	44		76	240	32	12		20	328
5%	5%	5%	5%		20%	5%	5%	5%		21%	5%

### III. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ

Назва	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	публічний захист	8

### IV. ЗВЕДЕНА ІНФОРМАЦІЯ ЗА СЕМЕСТРАМИ

Розподіл за семестрами	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість годин	900	900	900	900	900	900	900	900
Кількість екзаменів	1	3	2	3	3	2	2	1
Кількість заліків	7	5	4	4	4	3	6	3
Кількість курсових робіт	0	0	1	1	0	1	0	0
Кількість навчальних та виробничих практик	0	0	0	0	0	1	0	1

Навчальний план складено:

гарант освітньої програми

к. т. н., доцент

проектна група

к. ф.-м. н., доцент

к. т. н., доцент

О. О. Супруненко

Б. О. Онищенко

В. І. Салататов

Навчальний план погоджено:

Завідувач кафедри програмного забезпечення автоматизованих систем

к. ф.-м. н., доцент

Б. О. Онищенко

Т.в.о. декана факультету обчислювальної техніки, інтелектуальних та управлюючих систем

к. ф.-м. н., доцент

Б. О. Онищенко

Начальник навчально-методичного відділу

д. ф.-м. н., професор

Т. В. Запорожець