

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи за кредитами ЄКТС та аудиторських годин за курсами, семестрами, тижнями																
		Екзамени	Зачеси	Курсові проекти (роботи)	Кредити (ЄКТС)	Години	Аудиторських				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
							Всього	Лекції	Практичні	Лабораторії		1 семестр 17 тижнів	2 семестр 23 тижні	3 семестр 17 тижнів	4 семестр 17 тижнів	5 семестр 15 тижнів	6 семестр 15 тижнів	7 семестр 11 тижнів	8 семестр 11 тижнів									
																				з них на								
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	
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																												
За програмою профільної середньої освіти																												
Базові предмети																												
1	Українська мова						148					2	34	2	46	2	34	2	34									
2	Українська література						148					2	34	2	46	2	34	2	34									
3	Зарубіжна література						80					2	34	2	46													
4	Іноземна мова						148					2	34	2	46	2	34	2	34									
5	Історія України*						114							2	46	2	34	2	34									
6	Всесвітня історія						70					4	70															
7	Громадянська освіта (Економічна теорія*, Основи правознавства*)						70					2	35			2	35											
8	Фізика і астрономія (Фізика*)						171					3	51	3	69	3	51											
9	Математика (Вища математика**)						262					3	51	4	92	3	51	4	68									
10	Біологія і екологія (Основи екології*)						103					2	34	3	69													
11	Хімія						46							2	46													
12	Географія						34					2	34															
13	Фізична культура						148/68					2	34	2	46	2/2	34/34	2/2	34/34									
14	Захист України						105					2	34	3	71													
	Навчально-польові збори																											
	Разом						1647					28	476	27	621	18	306	14	238									
Профільні предмети і спеціальні курси																												
OK6	Теорія ймовірності та математична статистика*						51	35	16				0		0	3	51	0										
OK7	Теорія алгоритмів*						34	16	10	8			0		0	0	0	2	34									
OK15	Алгоритмізація та програмування*						68	42	2	24			0		0	4	68	0										
OK17	Електротехніка та основи електроніки*						68	48	4	16			0		0	0	4	68										
OK26	Дискретна математика*						68	40*	28				0		0	0	4	68										
OK30	Навчальна практика з програмування*						135						0		0	0	0	0										
BB1	Вибірковий освітній компонент*						34	24	10				0	0	0	0	2	34										
	Разом						458	205	70	48		0	0	0	7	119	12	204										
Вибірково-обов'язкові предмети																												
15	Інформатика* (Комп'ютерна графіка*, Організація баз даних та знань**)						154	104		50		2	34	3	69	3	51	0										
16	Технології (Технологія створення програмних продуктів*)						102	70	18	14						2	34	4	68									
	Разом						256	174	18	64		2	34	3	69	5	85	4	68									
Додаткові години																												
1	Іноземна мова						148																					
2	Інформатика						50																					
3	Алгоритмізація та програмування*						24																					
4	Електротехніка та основи електроніки*						12																					
5	Теорія алгоритмів*						8																					
6	Фізика*						10																					
7	Технології (Технологія створення програмних продуктів*)						14																					
8	Факультативні курси						33																					
	Разом						299																					
	Разом загальноосвітньої підготовки						2660	379	88	112		30	510	30	690	30		30	510									

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
За освітньо-професійною програмою																											
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			3	90	60	2	58		30										4	60					
OK2	Історія України*	4			3	90	34	20	14		56								*								
OK3	Фізика* (Фізика і астрономія)		3		3	90	51	29	12	10	39						*										
OK4	Вища математика* (Математика)	6	5		9	270	150	86	64		120								30*	4	60	4	60				
OK5	Чисельні методи		7		3	90	44	24	10	10	46												4	44			
OK6	Теорія ймовірностей та математична статистика*	3			4	120	51	35	16		69						*										
OK7	Теорія алгоритмів*		4		3	90	34	16	10	8	56								*								
OK8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6		6	180	82		82		98									2	30	2	30	2	22		
OK9	Фізичне виховання* (фізична культура)		6,7		6	180	82	10	72		98							*	2	30	2	30	2	22			
OK10	Основи філософських знань		8		3	90	44	30	14		46														4	44	
OK11	Основи правознавства* (Громадянська освіта)		3		3	90	34	20	14		56						*										
OK12	Економічна теорія* (Громадянська освіта)		1		3	90	34	20	14		56					*											
OK13	Соціологія		8		3	90	44	22	22		46															4	44
OK14	Основи екології* (Біологія і екологія)		1		3	90	34	24	10		56					*											
Разом		5	12		55	1650	778	338	412	28	872	0	0	0	0	0	0	0	0	8	120	12	180	8	88	8	88
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
OK15	Алгоритмізація та програмування*	3			6	180	68	44		24	112						*										
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	8		7	7	210	99	55	10	34	111												6	66	3	33	
OK17	Електротехніка та основи електроніки*		4		4	120	68	48	4	16	52								*								
OK18	Операційні системи	6			5	150	90	60		30	60											6	90				
OK19	Організація баз даних та знань* (Інформатика)	3			4	120	51	41		10	69						*										
OK20	Охорона праці та безпека життєдіяльності	5			4	120	60	40	10	10	60									4	60						
OK21	Web-технології та Web-дизайн	6		6	7	210	90	56		34	120											6	90				
OK22	Комп'ютерні мережі	6			4	120	75	51		24	45											5	75				
OK23	Розробка клієнт-серверних застосунків	8			5	150	66	46	6	14	84														6	66	
OK24	Технологія створення програмних продуктів* (Технології)		4		4	120	68	46	8	14	52							*									
OK25	Технології захисту інформації	5			5	150	90	68	12	10	60									6	90						
OK26	Дискретна математика*		4		5	150	68	40	28		82						*										
OK27	Тестування програмних систем і комплексів		8		4	120	55	35		20	65													2	22	3	33
OK28	Комп'ютерна графіка		2		4	120	69	45		24	51					*											
OK29	Адміністрування програмних систем і комплексів	5			5	150	90	66		24	60									6	90						
Разом		10	5	3	73	2190	1107	741	78	288	1083	0	0	0	0	0	0	0	0	16	240	17	255	8	88	12	132
Практична підготовка																											
OK30	Навчальна практика з програмування*		4		4,5	135	54		54		81																
OK31	Навчальна практика з систем управління та баз даних		5		3	90	36		36		54																
OK32	Навчальна практика з Web-технологій та Web-дизайну		6		4,5	135	54		54		81																
OK33	Навчальна практика з технологій розробки прикладного програмного забезпечення		7		9	270	108		108		162																
OK34	Виробнича переддипломна практика		8		6	180					180																
Разом			5		27	810	252	0	252	0	558	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OK35	Виконання та захист кваліфікаційної роботи				6	180					180																
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					161	4830																					
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																											
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																											
Вибірковий блок 1																											
BK1	Культурологія*		4		3	90	34	24	10		56							*									
BK2	Економіка та основи IT-бізнесу		8		4	120	55	33	22		65														5	55	
BK3	Основи маркетингу		7		3	90	44	28	16		46													4	44		
BK4	Математичні методи дослідження операцій		7		4	120	66	36	30		54													6	66		
BK5	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		5		5	150	90	54	12	24	60									6	90						
Вибірковий блок 2																											
BK1	Українознавство*		4		3	90	34	24	10		56							*									
BK2	Організація керування умовами праці		8		4	120	55	33	22		65														5	55	
BK3	Імідж сучасного спеціаліста		7		3	90	44	28	16		46													4	44		
BK4	Системний аналіз інформаційних процесів		7		4	120	66	36	30		54													6	66		
BK5	Апаратне забезпечення ПК		5		5	150	90	54	12	24	60									6	90						
Вибірковий блок 3																											
BK1	Історія української культури*		4		3	90	34	24	10		56							*									
BK2	Інтелектуальна власність в IT-галузі		8		4	120	55	33	22		65															5	55
BK3	Інформаційний маркетинг		7		3	90	44	28	16		46													4	44		
BK4	Системи штучного інтелекту		7		4	120	66	36	30		54													6	66		
BK5	Інтернет речей		5		5	150	90	54	12	24	60									6	90						
Вибірковий блок 4																											
BK1	Медіаграмотність*		4		3	90	34	24	10		56							*									
BK2	Управління ресурсами і витратами		8		4	120	55	33	22		65															5	55
BK3	Основи менеджменту		7		3	90	44	28	16		46													4	44		
BK4	Математичне програмування		7		4	120	66	36	30		54													6	66		
BK5	Smart-технології		5		5	150	90	54	12	24	60																