



№ п/п	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість годин							Розподіл за курсами та семестрами							
		Іспити	Заліки	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Загальний обсяг	Кредитів	З викладачем					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття	Самостійна робота	1 семестр 15 тижнів	2 семестр 15 тижнів	3 семестр 15 тижнів	4 семестр 15 тижнів	5 семестр 15 тижнів	6 семестр 15 тижнів	7 семестр 15 тижнів	8 семестр 15 тижнів
<b>I. обов'язкові навчальні дисципліни</b>																				
<b>1. Цикл дисциплін загальної підготовки (шифр - ЗПО)</b>																				
зпо 1.1	Історія України та української культури	1				120	4	44	24		20	76	3							
зпо 1.2	Іноземна мова	2,4	1,3			360	12	120			120	240	2	2	2	2				
зпо 1.3	Філософія	1				90	3	30	16		14	60	2							
зпо 1.4	Ділова українська мова	1				90	3	30			30	60	2							
зпо 1.5	Дискретні структури		2			120	4	44	20		24	76		3						
зпо 1.6	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			150	5	60	30		30	90	4							
зпо 1.7	Математичний аналіз		2			120	4	44	20		24	76		3						
зпо 1.8	Теорія ймовірностей та математична статистика	4				120	4	44	20		24	76				3				
зпо 1.9	Фізика	2				120	4	44	24		20	76		3						
<i>Всього навчальних дисциплін за циклом обов'язкових дисциплін загальної підготовки</i>						1290	43	460	154		306	830	13	11	2	5				
<b>II. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППО)</b>																				
ппо 1.1	Алгоритми і структури даних		4			120	4	44	20		24	76				3				
ппо 1.2	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5				120	4	44	20		24	76					3			
ппо 1.3	Архітектура комп'ютера	1				120	4	44	20		24	76	3							
ппо 1.4	Архітектура та проектування програмного забезпечення	3				120	4	44	20		24	76			3					
ппо 1.5	Організація баз даних та знань	6	5			210	7	88	40		48	122					3	3		
ппо 1.6	Безпека програм та даних	8				120	4	40	20		20	80							4	
ппо 1.7	Web-програмування	8	7			210	7	84	40		44	126							3	
ппо 1.8	Графічні системи і візуалізація		6			90	3	30	16		14	60						2		
ппо 1.9	Групова динаміка і комунікації		3			150	5	60	30		30	90			4					
ппо 1.10	Емпіричні методи програмної інженерії	7				120	4	44	20		24	76							3	
ппо 1.11	Комп'ютерна дискретна математика	5				90	3	30	16		14	60					2			
ппо 1.12	Конструювання програмного забезпечення	5				120	4	44	20		24	76					3			
ппо 1.13	Людино-машинна взаємодія	3				120	4	44	20		24	76			3					
ппо 1.14	Моделювання систем управління IT-проектами		8			120	4	40	20		20	80							4	
ппо 1.15	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3			210	7	88	40		48	122			3	3				
ппо 1.16	Моделювання та аналіз програмного забезпечення систем на транспорті	7				120	4	44	20		24	76							3	
ппо 1.17	Операційні системи	3				120	4	44	20		24	76			3					
ппо 1.18	Комп'ютерні мережі	2				120	4	44	20		24	76		3						
ппо 1.19	Основи програмної інженерії	2	1			240	8	88	40		48	152	3	3						
ппо 1.20	Основи програмування	2	1			210	7	88	40		48	122	3	3						
ппо 1.21	Програмування для Internet	6				120	4	44	20		24	76						3		
ппо 1.22	Проектний практикум		5			90	3	30	16		14	60					2			

№ п/п	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість годин						Розподіл за курсами та семестрами									
		Іспити	Заліки	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Загальний обсяг	Кредитів	З викладачем					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
								Всього аудиторних	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінарські заняття	Самостійна робота	1 семестр 15 тижнів	2 семестр 15 тижнів	3 семестр 15 тижнів	4 семестр 15 тижнів	5 семестр 15 тижнів	6 семестр 15 тижнів	7 семестр 15 тижнів	8 семестр 10 тижнів	
ппо 1.23	Професійна практика програмної інженерії	7				90	3	30	16		14	60							2		
ппо 1.24	Якість програмного забезпечення та тестування	8				90	3	30	16		14	60								3	
ппо 1.25	Веб-технології та веб-дизайн	6				120	4	44	20		24	76						3			
ппо 1.26	Нові інформаційні технології		7			90	3	30	16		14	60							2		
ппо 1.27	Курсова робота з дисципліни "Основи програмування"			2		30	1					30									
ппо 1.28	Курсова робота з дисципліни "Об'єктно-орієнтоване програмування"			4		30	1					30									
ппо 1.29	Курсова робота з дисципліни "Організація баз даних та знань"			6		30	1					30									
ппо 1.30	Курсова робота з дисципліни "Web-програмування"			8		30	1					30									
<i>Всього навчальних дисципліни за циклом обов'язкових дисциплін професійної підготовки</i>						<b>3570</b>	<b>119</b>	<b>1284</b>	<b>606</b>		<b>678</b>	<b>2286</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	
<b>II. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																					
<b>1. Цикл дисциплін загальної підготовки (шифр - ЗПВ)</b>																					
зпв 2.1	Основи екології		3			90	3	30	16		14	60			2						
зпв 2.2	Релігієзнавство		3			90	3	30	16		14	60			2						
зпв 2.3	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		3			90	3	30	16		14	60			2						
зпв 2.4	Політологія		3			90	3	30	16		14	60			2						
зпв 2.5	Економіка та бізнес		3			90	3	30	20		10	60			2						
зпв 2.6	Психологія		4			120	4	44	20		24	76				3					
зпв 2.7	Соціологія		4			120	4	44	20		24	76				3					
зпв 2.8	Загальний курс транспорту		4			120	4	44	20		24	76			3						
зпв 2.9	Правознавство		5			120	4	44	20		24	76					3				
зпв 2.10	Методи оптимізації транспортних перевезень		5			120	4	44	20		24	76					3				
зпв 2.11	Організація роботи флоту та портів		5			120	4	44	20		24	76					3				
зпв 2.12	Економічна теорія		6			120	4	44	20		24	76						3			
зпв 2.13	Логістика		6			120	4	44	20		24	76						3			
зпв 2.14	Податкова система		7			120	4	44	24		20	76							3		
зпв 2.15	Основи охорони праці		7			120	4	44	20		24	76							3		
зпв 2.16	Менеджмент підприємств транспорту		8			90	3	30	20		10	60								3	
<i>Всього навчальних дисципліни за циклом вибіркових дисциплін загальної підготовки</i>						<b>660</b>	<b>22</b>	<b>236</b>	<b>120</b>		<b>116</b>	<b>424</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
<b>II. Цикл дисциплін професійної підготовки (шифр - ППВ)</b>																					
ппв 2.1	Технології мультимедіа		3			90	3	30	16		14	60			2						
ппв 2.2	Основи комп'ютерного дизайну		3			90	3	30	16		14	60			2						
ппв 2.3	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій		4			120	4	44	20		24	76				3					
ппв 2.4	Геоінформаційні системи		4			120	4	44	20		24	76				3					
ппв 2.5	Онтологічне моделювання складних систем		4			120	4	44	16		28	76				3					
ппв 2.6	Комп'ютерна графіка		5			120	4	44	20		24	76					3				

