

“Затверджую”  
Ректор (перший проректор)

Форма № 21

(підпис) (прізвище та ініціали)  
“ ” 20\_\_ року  
М.П.

Кваліфікація Бакалавр з систем технічного захисту інформації

3439 Фахівець із організації захисту інформації з обмеженим доступом

Міністерство освіти і науки України

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки бакалаврів з галузі знань 1701 Інформаційна безпека  
(назва рівня вищої освіти (освітньо-кваліфікаційного рівня)) (код і назва галузі знань)

Строк навчання 4 роки (8 семестрів)  
(роки і місяці)

за напрямом 6.170102 Системи технічного захисту інформації  
(код і назва напрямку)

на основі повної загальної середньої освіти  
(зазначається рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень))

спеціальністю з можливістю подальшого навчання за спеціальністю 7(8).17010201 Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки  
(код і назва спеціальності)

спеціалізацією (назва спеціалізації)

Форма навчання денна  
(денна, заочна (дистанційна))

PT-715-1

2015 рік вступу

**I. 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
1	T	T	T	T	T	T	TP	T	T	T	T	T	TP	I	I	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	I	T	T	T	T	T	TP	T	T	T	T	TP	I	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	
2	T	T	T	T	T	T	TP	T	T	T	T	T	TP	I	I	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	I	T	T	T	T	T	TP	T	T	T	T	TP	I	I	I	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K
3	T	T	T	T	T	T	TP	T	T	T	T	T	TP	I	C	C	K	K	K	K	K	K	K	P	P	P	T	T	T	T	T	TP	T	T	T	T	TP	I	I	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
4	T	T	T	T	T	T	TP	T	T	T	T	T	TP	I	I	C	C	K	K	K	K	I	I	P	P	P	T	T	T	T	TP	T	T	T	TP	C	C	A	A*												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навч.; І – індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточ.) контроль; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; Д – дипломування.

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом
1	26		4	4	2			16	52
2	26		6	4				16	52
3	26		3	4	3			16	52
4	23		4	4	3	2		4	40
Разом	101		17	16	8	2		52	196

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (ознайомча) практика	2	2
Виробнича практика	6	3
Виробнича практика	8	3

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
2.1.1, 3.1.4, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.9, 4.1.10, 4.1.11, 4.1.12, 4.1.13, 4.1.14, 4.1.15, 4.1.16, 4.2.1, 4.2.4	Атестація	8

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами									кількість кредитів ECTS	Кількість годин									Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (налівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра (сторочена назва)	примітка. OFoM		
			Екзамени	Заліки (д-риф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ДЗ контрольних робіт	Загальний обсяг	Аудиторних									Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс						
					проекти	роботи					Всього		у тому числі						1		2	3	4	5	6	7	8						
													Лекції	Лабораторні (комп.)	Практичні	Семінарські	Інші																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	13	14	15	16	17										18	19	20	1	2	3
<b>1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>																																	
<b>1.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>																																	
1.1.1	ГСН 01	Історія України	1									3	90	30	12					12		6	60	2	3						Украї	/201	
1.1.2	ГСН 02	Іноземна мова	2	1								6	180	60						52		8	120	2	3	2	3				ІМ	/203, /206	
1.1.3	ГСН 03	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1									3	90	30						26		4	60	2	3						ЗМП	/204	
1.1.4	ГСН 04	Політико-правова система України		2								3	90	30	12					12		6	60		2	3					ПП	/202	
1.1.5	ГСН 05	Історія української культури	2									3	90	30	12					12		6	60		2	3					Украї	/205	
1.1.6	ГСН 06	Філософія	3									3	90	30	12					12		6	60			2	3				Флсф	/208	
1.1	<b>Всього</b>											21	630	210	48					126		36	420	6	9	6	9	2	3				
<b>1.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ ВНЗ</b>																																	
1.2.1	ГСВ 01	Економічна теорія	6									3	90	30	12					12		6	60					2	3		ЕТП	/58	
1.2	<b>Всього</b>											3	90	30	12					12		6	60					2	3				
1	<b>Разом</b>											24	720	240	60					138		42	480	6	9	6	9	2	3				
<b>2 Дисципліни загально-професійної підготовки</b>																																	
<b>2.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>																																	
2.1.1	ЗПН 01	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці		4								3	90	30	12					12		6	60					2	3		ОПНС	/207	
2.1.2	ЗПН 02	Метрологія та вимірювання		5								3,5	105	38	26	12							67						3	3,5		ІТЕЗ	/53
2.1	<b>Всього</b>											6,5	195	68	38	24						6	127				2	3	3	3,5			
<b>2.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ ВНЗ</b>																																	
2.2.1	ЗПВ 01	Економіка за видами діяльності		8								3	90	30	10					10		10	60							2	3	ЕТП	/77
2.2	<b>Всього</b>											3	90	30	10					10		10	60							2	3		
2	<b>Разом</b>											9,5	285	98	48	24	10			16		16	187				2	3	3	3,5			
<b>3 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки</b>																																	
<b>3.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>																																	
3.1.1	ПНН 01	Вища математика	2, 3	1								19	570	204	114					90		366	5	6	6	7	5	6			ПМ	/6, /17, /28	
3.1.2	ПНН 02	Фізика	1, 3	2								12	360	120	78	36					6	240	3	4	3	4	3	4			Фзк	/7, /18, /29	
3.1.3	ПНН 03	Інженерна та комп'ютерна графіка		1д								3	90	38	26	12						52	3	3							НГКГ	/8	
3.1.4	ПНН 04	Інформаційні технології	1									5	150	50	26	12					12	100	3	5							ЗІ	/10	
3.1	<b>Всього</b>											39	1170	412	244	60	90			18	758	14	18	9	11	8	10						
<b>3.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ ВНЗ</b>																																	
3.2.1	ПНВ 01	Основи екології		1								3	90	30	12	12					6	60	2	3							ХмЕ	/9	
3.2.2	ПНВ 02	Дискретна математика		3								3	90	30	12					12		6	60				2	3			ПМ	/35	
3.2	<b>Всього</b>											6	180	60	24	12	12			12	120	2	3			2	3						
3	<b>Разом</b>											45	1350	472	268	72	102			30	878	16	21	9	11	10	13						
<b>4 Дисципліни професійної і практичної підготовки</b>																																	
<b>4.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>																																	
4.1.1	ППН 01	<b>Навчальна (ознайомча) практика</b>		2д								3	90									90			3						ЗІ	/19	
4.1.2	ППН 02	Основи теорії кіл, сигналів та процесів в системах технічного захисту інформації	3, 4	2								12,5	375	130	78	50					2	245			4	3	3				ЗІ	/20, /30, /31, /38	
4.1.3	ППН 03	Компонентна база засобів технічного захисту інформації										3	90	38	26	12						52			3		3				ЗІ	/21	
4.1.4	ППН 04	Схемотехніка пристроїв технічного захисту інформації	4	3	4							9,5	285	90	52	38						195				3	3,5	4			ЗІ	/32, /39, /40	
4.1.5	ППН 05	Теорія інформації та кодування	4									4	120	40	26	12					2	80				3	4				ЗІ	/41	
4.1.6	ППН 06	Поля і хвилі в системах технічного захисту інформації	5	4	5							11	330	103	52	38						13	227			4	3	3	5,5	5,5		ЗІ	/43, /49, /50
4.1.7	ППН 07	Методи та засоби технічного захисту інформації	6	5		6						10	300	106	52	38						16	194				3	4	5			ЗІ	/52, /60, /61
4.1.8	ППН 08	<b>Виробнича практика</b>		6д, 8д								9	270										270									ЗІ	/59, /78
4.1.9	ППН 09	Управління інформаційною безпекою	6									3,5	105	42	26	12					4	63							3	3,5		ЗІ	/62

