

“Затверджую”
Ректор (перший проректор)

Форма № 21

(підпис) (прізвище та ініціали)

“ ” 20__ року

Кваліфікація Магістр з систем технічного захисту інформації, автоматизації її обробки

2149.2 Професіонал із організації захисту інформації з обмеженим доступом
2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів

М.П.

Міністерство освіти і науки України

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів з галузі знань 1701 Інформаційна безпека Строк навчання 1,5 роки (3 семестри)
(назва рівня вищої освіти (освітньо-кваліфікаційного рівня)) (код і назва галузі знань) (роки і місяці)
за напрямом 6.170102 Системи технічного захисту інформації на основі бакалавр, спеціаліст
(код і назва напрямку) (зазначається рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень))
спеціальністю 8.17010201 Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки
(код і назва спеціальності)
спеціалізацією (назва спеціалізації)
Форма навчання денна РТ-711-2
(денна, заочна (дистанційна)) 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	52	
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	І	І	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	І	І	С	С	К	К	К	К	К	К	К
6	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					

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
5	26		6	4				16	52
6					4		14		18
Разом	26		6	4	4		14	16	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика (Стажування)	11	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
	Дипломування	11

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 (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами			Кафедра (скорочена назва)	примітка. OFoM PT-711-2 2015 рік вступу 8.17010201					
			Екзамени	Заліки (д-дифр. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ДЗ	контрольних робіт	Загальний обсяг		Аудиторних						Самостійна робота	V курс		VI курс							
					проекти	роботи							у тому числі							9	10	11							
													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			1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																										
1.1			1. 1 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ ВНЗ																										
1.1.1	ГСВ 01	Організація, планування та управління промисловим виробництвом		9								3	90	30	12				6	60	2	3			ETП	/99			
1.1.2	ГСВ 02	Психолого-педагогічні основи викладацької діяльності		10								3	90	30	12				6	60			2	3	Флсф	/121			
1.1.3	ГСВ 03	Спеціальні розділи філософії		10								3	90	30	12				18	60	1	3			Флсф	/122			
1.1		Всього										9	270	90	36				24	30	2	3	3	6					
1		Разом										9	270	90	36				24	30	2	3	3	6					
2			2 Дисципліни загально-професійної підготовки																										
2.1			2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																										
2.1.1	ЗПН 01	Цивільний захист і охорона праці в галузі		9д								3	90	30	12	12				6	60	2	3			ОПНС	/210		
2.1		Всього										3	90	30	12	12			6	60	2	3							
2		Разом										3	90	30	12	12			6	60	2	3							
3			3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																										
3.1			3. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																										
3.1.1	ППН 01	Моделювання процесів захисту інформації в технічних системах	9		9							5,5	165	40	26	12				2	125	3	5,5			ЗІ	/100, /101		
3.1.2	ППН 02	Сучасні захищені мережні технології	9									3	90	30	12	12				6	60	2	3			ЗІ	/102		
3.1.3	ППН 03	Сучасне обладнання захисту інформації		9								3	90	30	12	12				6	60	2	3			ЗІ	/103		
3.1.4	ППН 04	Ліцензування, акредитація, сертифікація у сфері безпеки об'єктів інформаційної діяльності	9									4	120	40	26		12			2	80	3	4			ЗІ	/104		
3.1.5	ППН 05	Методи побудови і аналізу криптосистем		9								4	120	40	26	12				2	80	3	4			ЗІ	/106		
3.1.6	ППН 06	Основи теорії планування експерименту	10									4,5	135	52	26	26					83	4	4,5			ЗІ	/124		
3.1.7	ППН 07	Програмування криптоперетворень	10									5	150	52	26	26					98	4	5			ЗІ	/125		
3.1.8	ППН 08	Сучасні методи математичного моделювання та оптимізації	10									3,5	105	38	26	12					67	3	3,5			ЗІ	/126		
3.1.9	ППН 09	Технологія організації відкритих ключів	10									4	120	40	12	12					16	2	4			ЗІ	/128		
3.1.10	ППН 10	Переддипломна практика (Стажування)		11д								6	180								180				6	ЗІ	/194		
3.1.11	ППН 11	Дипломування	11									24	720								720				24	ЗІ, ОПНС, ЕТП	/195, /196, /197		
3.1		Всього										66,5	1995	362	192	124	12			34	1633	13	19,5	13	17	30			
3.2			3. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ ВНЗ																										

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами								кількість кредитів ECTS	Кількість годин									Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами			Кафедра (скорочена назва)	примітка. OFoM PT-711-2 2015 рік вступу 8.17010201			
			Екзамени	Заліки (д-диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ контрольних робіт	Загальний обсяг		Аудиторних						Самостійна робота	V курс		VI курс							
					проекти	роботи						у тому числі							9	10	11							
												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	4								
3.2.1	ППВ 01	Технологія захисту інформації в паралельних та розподілених обчисленнях	9								4,5	135	52	26	26					83	4,5				3I	/105		
3.2.2	ППВ 02	Сучасні методи перетворення та стиснення інформації		10							3	90	30	12	12			6	60		2		3	3I	/127			
3.2		Всього									7,5	225	82	38	38			6	143	4	4,5	2	3					
3		Разом									74	2220	444	230	162	12		40	1776	17	24	15	20			30		
4																												
4.1							4 Цикл спеціальних дисциплін																					
							4.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																					
4.1.1	СДН 01	Методологія наукових досліджень		10							4	120	40	26		12		2	80		3		4	3I	/123			
4.1		Всього									4	120	40	26		12		2	80		3		4					
4		Разом									4	120	40	26		12		2	80		3		4					
		Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр									90	2700	604	304	174	48		78	2096	21	30	21	30			30		
		Кількість екзаменів																				4						
		Кількість заліків																				4		4		1		
		Кількість курсових проектів (КП)																				1						
		Кількість курсових робіт (КР)																										
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																										
		Кількість контрольних робіт																										

Декан факультету _____
(підпис) (прізвище та ініціали)