МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
Житомирський військовий інститут імені С.П.Корольова

Форма № Н-3.01

ПОГОДЖЕНО
Заступник начальника військового інституту
з навчальної та наукової роботи

полковник І.САЩУК

"28" 08 2020 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник Житомирського військового
інституту імені С.П. Корольова

генерал-майор О.ЛЕВЧЕНКО

"28" 08 2020 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології

Кваліфікація Бакалавр з кібербезпеки

зі спеціальності 125 Кібербезпека

Строк навчання 4 роки

спеціалізацією Організація захисту інформації та кібернетичної безпеки в інформаційно-телекомунікаційних системах

на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання заочна

І. 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
I								Т	Т																С	Т	Т																										
II				С	Т	Т																С	Т	Т																												
III										С	Т	Т														С	Т	Т												П	П	П										
IV			С	Т	Т														С	Т	Т									С	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А	А										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; А – атестація; ДП – захист кваліфікаційної роботи

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	4	2					6
II	4	2					6
III	4	2	3				9
IV	4	2	3	2	6		17
Разом	16	8	6	2	6	0	38

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижнів
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Кваліфікаційна робот	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Набір 2017

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Залики	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	Самостійна робота	Розподіл годин (кредитів ECTS) за курсами і семестрами: I курс, 1 семестр (19 нт.): Навчальних занять	Аудиторні заняття	Годин на тиждень	I курс, 2 семестр (18 нт.): Навчальних занять	Аудиторні заняття	Годин на тиждень	II курс, 3 семестр (19 нт.): Навчальних занять	Аудиторні заняття	Годин на тиждень	II курс, 4 семестр (18 нт.): Навчальних занять	Аудиторні заняття	Годин на тиждень	III курс, 5 семестр (19 нт.): Навчальних занять	Аудиторні заняття	Годин на тиждень	III курс, 6 семестр (15 нт.): Навчальних занять	Аудиторні заняття	Годин на тиждень	IV курс, 7 семестр (19 нт.): Навчальних занять	Аудиторні заняття	Годин на тиждень	IV курс, 8 семестр (10 нт.): Навчальних занять	Аудиторні заняття	Годин на тиждень
	Формування загальних компетентностей																																				
	1. ОБОВ`ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																				
	1.1. Навчальні дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																				
1.1.1.	Історія України та українського війська	1				3,0	90	10	6		4	80	90	10	0,5																						
1.1.2.	Іноземна мова	3	1 2			6,0	180	22			22	158	60	8	0,4	60	6	0,3	60	8	0,4																
1.1.3.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1			3,0	90	14			14	76	45	8	0,4	45	6	0,3																			
1.1.4.	Філософія	4				3,0	90	8	8			82										90	8	0,4													
1.1.5.	Політологія та соціологія	6				4,0	120	20	10		10	100																120	12	0,8							
	Всього	**5**	**3**			**19,0**	**570**	**74**	**24**		**50**	**496**	**195**	**26**	**1**	**105**	**12**	**1**	**60**	**8**	**0,4**	**90**	**8**	**0**				**120**	**12**	**0,8**							
	1.2. Навчальні дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																																				
1.2.1.	Вища математика	1 2 3				19,0	570	70	38		32	500	240	24	1,3	210	26	1,4	120	20	1,1																
1.2.2.	Фізика	1 2				11,0	330	42	26	8	8	288	150	20	1,1	180	22	1,2																			
1.2.3.	Теорія ймовірності і математична статистика	3				4,0	120	12	10		2	108							120	12	0,6																
1.2.4.	Дискретна математика		3			3,5	105	14	8		6	91							105	14	0,7																
1.2.5.	Інформаційні технології	1				4,5	135	18	6		12	117	135	18	0,9																						
1.2.6.	Екологія та безпека життєдіяльності		1			2,0	60	8	4		4	52	60	8	0,4																						
	Всього	**7**	**2**			**44,0**	**1320**	**164**	**92**	**8**	**64**	**1156**	**585**	**70**	**4**	**390**	**48**	**2,7**	**345**	**46**	**2,4**																
	1.3. Навчальні дисципліни загально-професійної підготовки																																				
1.3.1.	Технології програмування	4 5		5		12,5	375	38	16	8	14	337										210	22	1,2	165	16	0,8										
1.3.2.	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в елктроніці		2			4,0	120	16	10	4	2	104				120	16	0,9																			
1.3.3.	Операційні системи	5				4,5	135	12	8		4	123													135	12	0,6										
1.3.4.	Електроніка	3				3,0	90	10	6	2	2	80							90	10	0,5																
1.3.5.	Архітектура комп`ютерних систем		3			4,0	120	12	6	6		108							120	12	0,6																
1.3.6.	Інформаційно-комунікаційні системи	4 5				8,0	240	24	12	6	6	216										135	12	0,7	105	12	0,6										
1.3.7.	Теорія інформації та кодування	4				5,0	150	14	12		2	136										150	14	0,8													
1.3.8.	Прикладна криптологія	6 7		7		9,0	270	28	12		16	242																135	12	0,8	135	16	0,8				
1.3.9.	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки		4			2,0	60	10	4		6	50										60	10	0,6													
1.3.10.	Системи технічного захисту інформації	4		4		4,5	135	16	10		6	119										135	16	0,9													
1.3.11.	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	6 7 8			8	12,5	375	42	20	8	14	333																120	12	0,8	105	12	0,6	150	18	1,8
1.3.12.	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід	6 8	7			11,0	330	36	16	8	12	294																120	12	0,8	105	12	0,6	105	12	1,2
1.3.13.	Управління кібербезпекою		7			4,0	120	14	8		6	106																			120	14	0,7				
1.3.14.	Основи охорони праці	7				3,0	90	10	6		4	80																			90	10	0,5				
1.3.15.	Прикладні системи оцінювання ризиків в кібербезпеці		7			3,0	90	14	6		8	76																			90	14	0,7				
1.3.16.	Фізичні основи технічних каналів витоку інформації в інформаційно телекомунікаційних системах	7				3,0	90	10	4	4	2	80																			90	10	1,4				
1.3.17.	Системи управління базами даних	6		6		4,0	120	14	8	2	4	106																120	14	2,3							
1.3.18.	Основи кібербезпеки		2			2,0	60	12	4		8	48				60	12	0,7																			
	Всього	**18**	**7**	**4**	**1**	**99,0**	**2970**	**332**	**168**	**48**	**116**	**2638**				**180**	**16**	**0,9**	**210**	**22**	**1,2**	**690**	**74**	**4,1**	**405**	**40**	**2**	**495**	**36**	**2,4**	**735**	**88**	**5,5**	**255**	**30**	**3,0**
	1.4. Практична підготовка																																				
1.4.1.	Виробнича практика		6			4,5	135	90			90	45																135	90	6,0							
1.4.2.	Переддипломна практика		8			4,5	135	90			90	45																						135	90	9,0	
1.4.3.	Дипломне пректування				8	9,0	270					270																						270			
	Всього		**2**		**1**	**18,0**	**540**	**180**			**180**	**360**																**135**	**90**	**6,0**				**405**	**90**	**9,0**

1.4. Практична підготовка																																				
1.4.1.	Виробнича практика		6			4,5	135	90			90	45																135	90	6,0						
1.4.2.	Переддипломна практика		8			4,5	135	90			90	45																						135	90	9,0
1.4.3.	Дипломне пректування				8	9,0	270					270																						270		
	Всього		**2**		**1**	**18,0**	**540**	**180**			**180**	**360**																**135**	**90**	**6,0**				**405**	**90**	**9,0**
Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей																																				
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																				
2.1. Дисципліни вільного вибору																																				
2.1.1.	Інженерна та комп'ютерна графіка/Комп'ютерна графіка та веб-дизайн		2 3			7,0	210	20	10	4	6	190	60	4	0,2	60	6	0,3	90	10	0,5														
2.1.2.	Програмування/Технології безпечного програмування	2	3			9,0	270	30	12	8	10	240				165	18	1,0	105	12	0,6														
2.1.3.	Економіка та організація виробництва/ Політика інформаційної та кібербезпеки		5			3,0	90	10	6		4	80													90	10	0,5									
2.1.4.	Основи метрології/Метрологія та вимірювальна техніка		3			3,0	90	8	2	4	2	82							90	8	0,4														
2.1.5.	Основи передавання інформації /Електроніка і мікросхемотехніка засобів технічного захисту		4			2,0	60	8	6		2	52										60	8	0,4											
2.1.6.	Основи комп`ютерного проектування та моделювання систем захисту інформації / Історія організації захисту інформації та кібербезпеки в Україні		5			3,5	105	12	6		6	93													105	12	0,6									
2.1.7.	Організаційне забезпечення захисту інформації/ Проектування систем захисту інформації		8			3,0	90	10	6		4	80																						90	10	1,0
2.1.8.	Комп`ютерна стеганографія/ Основи пентестінгу	7				3,5	105	14	6	4	4	91																			105	14	0,7			
2.1.9.	Архітектура та програмування мікроконтролерів/Основи алгоритмізації та програмування в кібербезпеці	5				4,0	120	12	8	4		108													120	12	0,6									
2.2.10.	Правознавство/Право та інтелектуальна власність		1			2,0	60	8	4		4	52	60	8	0,4																					
2.2.11.	Психологія/Приватне право		5			2,0	60	8	4		4	52													60	8	0,4									
2.2.12.	Економічна теорія/Цифрова економіка		4			2,0	60	6	4		2	54										60	6	0,3												
2.2.13.	Оброблення табличних та текстових даних/Компютерні мережі		5 6			4,0	120	20	8		12	100													75	10	0,5	45	10	0,7						
2.2.14.	Системи підтримки прийняття рішень/Охорона конфіденційної інформації		7			2,0	60	8	2		6	52																			60	8	0,4			
2.2.15.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)/ Безпека систем управління базами даних		5 6			3,0	90	20			20	70													45	10	0,5	45	10	0,7						
2.2.16.	Приватне право/Інформаційне протиборство		6			2,0	60	12	8		4	48																60	12	0,8						
2.2.17.	Основи лідерства /Психологія мас		8			2,5	75	10	6		4	65																						75	10	1,0
2.2.18.	Соціальний інжинірінг/Основи менеджменту		8			2,5	75	10	6		4	65																						75	10	1,0
	Всього	**3**	**19**			**60,0**	**1800**	**226**	**104**	**24**	**98**	**1574**	**120**	**12**	**1**	**225**	**24**	**1,3**	**285**	**30**	**1,6**	**120**	**14**	**0,8**	**495**	**62**	**3,3**	**150**	**32**	**2,1**	**165**	**22**	**1,2**	**240**	**30**	**3,0**
У тому числі годин на семестрови контроль						**15**	**450**						**45**			**90**			**45**			**90**			**45**			**45**			**45**			**45**		
Загальна кількість		**33**	**33**	**4**	**1**	**240**	**7200**	**976**	**388**	**80**	**508**	**6224**	**900**	**108**		**900**	**100**		**900**	**106**		**900**	**96**		**900**	**102**		**900**	**80**		**900**	**110**		**900**	**60**	
Кількість годин на тиждень												**46**			**6**			**6**			**6**			**5**			**5**			**5**			**7**			**6**
Кількість екзаменів												**33**	**4**			**4**			**4**			**5**			**4**			**5**			**5**			**2**		
Кількість заліків												**33**	**4**			**4**			**5**			**3**			**5**			**4**			**4**			**4**		
Кількість курсових проектів																						**1**			**1**			**1**			**1**					
Кількість курсових робіт																																		**1**		

Ухвалено на засіданні Вченої ради Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова протокол від "26" серпня 2020 року № 14

Начальник навчального відділу
полковник _____ ДЗЮБЧУК Р.
(підпис)