



**III. План навчального процесу**

№ п/п	Найменування навчальних дисциплін і види навчальної роботи студента	Розподіл за семестрами										Обсяг роботи студента (годин)										Розподіл годин за курсами та семестрами																			
		Екзамени	Заліки	Підсумкові семестрові контрольні роботи	Контрольні роботи (домашні)	Курсові роботи	Курсові проекти	Всього кредитів ЄКТС	Всього	Робота з викладачем						Самостійна робота	1 курс						2 курс																		
										Всього аудиторних занять	лекції	практичні заняття (семінари)	лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)	1-й семестр			2-й семестр			3-й семестр			Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)	Всього	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота (годин в семестрі)								
															Аудиторні заняття (години)		Практичні заняття	Лабораторні заняття	Аудиторні заняття (години)	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Аудиторні заняття (години)	Практичні заняття											Лабораторні заняття							
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																																									
<b>1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки ( 210 / 7,0 )</b>																																									
1.1	Ділова іноземна мова	1			1			3.5	105	12		12			93	12		12			93																			<b>82</b>	
1.2	Наукові комунікації у фаховій діяльності		2д	2	2			3.5	105	12		12			93	6		6			24	6		6				69												<b>81</b>	
Всього кредитів ЄКТС за циклом 1:								7.0																																	
<b>2. Цикл професійної та практичної підготовки ( 1770 / 59,0 )</b>																																									
<b>2.1. Цикл професійної підготовки ( 825 / 27,5 )</b>																																									
2.1.1	Методи побудови та аналізу криптосистем	1			1			3.5	105	12	6	6	6	93	12	6		6	93																					<b>143</b>	
2.1.2	Методологія прикладних досліджень у сфері кібербезпеки		1д	1	1		1	4.0	120	14	6		8	106	14	6		8	106																					<b>146</b>	
2.1.3	Моделювання та оптимізація безпечних процесів авіаційної галузі	1			1			3.5	105	12	6	6	6	93	12	6		6	93																						<b>142</b>
2.1.4	Безпека в кібернетичному просторі		1д	1	1			3.5	105	12	6	6	6	93	12	6		6	93																						<b>142</b>
2.1.5	Спеціальні вимірювання	2			2			6.0	180	20	12		8	160	6	6			24	14	6		8	136																<b>142</b>	
2.1.6	Автоматизація обробки інформації з обмеженим доступом		2д	2	2	2		7.0	210	24	12	12		186	8	8			22	16	4		12	164																<b>142</b>	
<b>2.2. Цикл практичної підготовки ( 450 / 15,0 )</b>																																									
2.2.1	Виробничі практики																																								
2.2.1.1	Науково-дослідна практика у сфері систем технічного захисту інформації, автоматизації її обробки		2д					4.5	135					135									135																<b>142</b>		
2.2.1.2	Переддипломна практика		3д					10.5	315					315																									315	<b>142</b>	
<b>2.3. Атестація здобувачів вищої освіти (495 / 16,5)</b>																																									
2.3.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит							1.5	45					45																								45	<b>142</b>		
2.3.2	Кваліфікаційна робота							15.0	450					450																							450	<b>142</b>			
Всього кредитів ЄКТС за циклом 2:								59.0																																	
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																																									
<b>3. Цикл дисциплін вільного вибору студента (720 / 24,0)</b>																																									
3.1	Аудит кібербезпеки та оцінка стану захищеності інформації		1д	1	1			4.0	120	12	6	6	6	108	12	6		6	108																					<b>142</b>	
3.2	Програмно-апаратні комплекси засобів захисту інформації		1д	1	1			4.0	120	12	6	6	6	108	12	6		6	108																					<b>142</b>	
3.3	Нейронні мережі та штучний інтелект		1д	1	1			4.0	120	12	6	6	6	108	12	6		6	108																					<b>142</b>	
3.4	Організація управління персоналом		2д	2	2			4.0	120	12	6	6	6	108	6	6			24	6		6	84																	<b>142</b>	
3.5	Дослідження кіберпростору і запобігання кіберзагроз		2д	2	2			4.0	120	12	6	6	6	108	6	6			24	6		6	84																<b>142</b>		
3.6	Філософські проблеми наукового пізнання		2д	2	2			4.0	120	12		12		108	6	6			24	6		6	84																<b>97</b>		
Всього кредитів ЄКТС за циклом 3:								24.0																																	

Кількість	Всього																			810					
	4	12	10	14	1	1	90.0	2700	190	78	36	76	2510	136	68	24	44	944	54		10	12	32	756	
Екзаменів	4																	3				1			
Заліків		12																5				6			1
Підсумкові семестрові контрольні роботи			10															5				5			
Контрольних робіт (домашніх)				14														8				6			
Курсових робіт					1																	1			
Курсових проєктів						1												1							

Примітка: терміни проведення Єдиного державного кваліфікаційного іспиту можуть бути змінені відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 17.07.2019 №684.

Голова студентської ради факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії

**ПОГОДЖЕНО**

Декан Факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії

К.Нестеренко

Науково-методичною радою

Гарант освітньо-професійної програми

протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2021

Завідувач випускової кафедри засобів захисту інформації

В.Козловський