"Затверджую"
Ректор
Ігор ЧУДИК
(підпис) (прізвище та ініціали)
"30" червня 2023 року
М.П.

Міністерство освіти і науки України
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кваліфікація **бакалавр інженерії програмного забезпечення**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **12 Інформаційні технології** на основі **повна загальна середня освіта**

за спеціальністю **121 Інженерія програмного забезпечення** Шифр груп **ІП**

освітньо-професійною програмою **Інженерія програмного забезпечення** План чинний з 2023/2024н.р.

Форма навчання **денна**

І. Графік навчального процесу

Курси	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	ПП	ПП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	БР	БР	БР	БР						ВЗ	ВЗ	ВЗ	ВЗ

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; ВП - Виробнича практика; І - Іспит; К - Канікули; ПП - Переддипломна практика; ВЗ - Військові збори; БР - Бакалаврська робота;

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Виробнича практика	Іспит	Канікули	Переддипломна	Військові збори	Бакалаврська робота	Всього
1	36		4	12				52
2	36		4	12				52
3	36	4	4	8				52
4	34		3		2	4	4	47
Разом	142	4	15	32	2	4	4	203

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича практика	6	4
Інші види практик		2
Переддипломна практика	8	2

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Бакалаврська робота	бакалаврська робота	8

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кафедра, яка забезпечує	Розподіл за семестрами				Кількість домашніх робіт	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за курсами і семестрами																											
															I курс								II курс								III курс								IV курс					
															1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
															18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				16 тижнів			
															Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних			
															у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі			
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи			Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота
Обов'язкова частина																																											
Цикл 1 Дисципліни загальної підготовки																																											
ЗП.01	Філософія ІТ-освіти	СН		1				3	90	42	18	24		48	18	24		48																									
ЗП.02	Історія України та української культури	СН		1				3	90	42	18	24		48	18	24		48																									
ЗП.03	Основи академічного письма	ФП		1				3	90	36		36		54		36		54																									
ЗП.04	Правові основи інформаційного та програмного забезпечення	СН		2				3	90	42	18	24		48					18	24		48																					
ЗП.05	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ІНМОВ	6	2,3,4,5				12	360	156		156		204		36		39		24		24		18		24		24		36		24		21		30		60							
ЗП.06	Фізичне виховання	ФВС		2,4					428	144		144		284		36		36		36		36		36		36		36				36										36				32
Всього в циклі 1:			1	8				24	720	318	54	264		402	36	120		189	18	48		72		18		24		24		36		24		21		30		60							
Цикл 2 Дисципліни професійної підготовки																																											
ПН.01	Вища математика	ПТтО	4	1,2,3				16	480	216	96	120		264	24	36		60	24	24		54	24	24		60	24	36		90															
ПН.02	Економіка ІТ-індустрії	ПЕК		4				3	90	42	18	24		48													18	24		48															
ПН.03	Основи програмування	ІПЗ	1					4,5	135	52	18		34	83	18		34	83																											
ПН.04	Дискретна математика	ПТтО		2				4	120	60	24	36		60					24	36		60																					
ПН.05	Архітектура комп'ютера	ІТТС		3				3	90	42	18		24	48									18		24	48																		
ПН.06	Основи екології	ЕКО		4				3	90	42	18	24		48													18	24		48														
ПН.07	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	ТЕБ		1				3	90	44	18	12	14	46	18	12	14	46																									
ПН.08	Фізико-технічні основи обчислювальної техніки	ФІЗ		2				3,5	105	52	18	16	18	53					18	16	18	53																					
ПП.01	Алгоритми та структури даних	ІПЗ	3					4,5	135	52	18		34	83									18		34	83																		
ПП.02	Аналіз вимог до програмного забезпечення	ІПЗ	3					4	120	42	18		24	78									18		24	78																		
ПП.03	Архітектура та проектування програмного забезпечення	ІПЗ	4			4		5	150	44	20		24	106													20		24	106														
ПП.04	Теорія реляційних та нереляційних баз даних	ІПЗ	3			3		6	180	60	24		36	120									24		36	120																		
ПП.05	Дискретні структури	ІПЗ		4				4	120	60	24		36	60													24		36	60														
ПП.06	Групова динаміка і комунікації	ІПЗ		2				3,5	105	52	18		34	53					18		34	53																					
ПП.07	Конструювання програмного забезпечення	ІПЗ	5			5		7	210	72	36		36	138																	36		36	138									
ПП.08	Моделі створення інноваційного ПЗ	ІПЗ		6				3	90	42	18		24	48																					18		24	48					
ПП.09	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	ІПЗ	4					4,5	135	52	18		34	83													18		34	83													
ПП.10	Людино-машинна взаємодія	ІПЗ		1				4	120	60	24		36	60	24		36	60																									
ПП.11	Менеджмент проектів програмного забезпечення	ІПЗ		4				3,5	105	52	18		34	53													18		34	53													
ПП.12	Безпека програм та даних	ІПЗ	5					6,5	195	82	36		46	113																	36		46	113									
ПП.13	Об'єктно-орієнтоване програмування	ІПЗ	2			2		6	180	60	24		36	120					24		36	120																					
ПП.14	Основи програмної інженерії	ІПЗ	2					5	150	60	24		36	90					24		36	90																					
ПП.15	Проектний практикум	ІПЗ	8					5	150	60	24		36	90																											24		36	90
ПП.16	Об'єктні технології Java	ІПЗ		3				4	120	60	18		42	60									18		42	60																	
ПП.17	Операційні системи функціонування та адміністрування ПЗ	ІПЗ		3				3,5	105	52	18		34	53									18		34	53																	
ПП.18	Основи автоматизованого тестування	ІПЗ		8				3	90	44	16		28	46																											16		28	46
ПП.19	Візуальні сервісно-орієнтовані рішення та фреймворки для їх реалізації	ІПЗ	7			7		7	210	72	36		36	138																									36		36	138				
ПП.20	Технологія компонентного програмування для веб	ІПЗ	6			6		5	150	44	20		24	106																					20		24	106						

ПП.21	Якість програмного забезпечення та тестування	ІПЗ		7				4	120	60	18		42	60																									18		42	60				
ПП.22	Основи скриптового програмування	ІПЗ		1				3	90	42	18		24	48	18		24	48																												
ПП.23	Виробнича практика	ІПЗ		6				6	180					180																								180								
ПП.24	Переддипломна практика	ІПЗ		8				3	90					90																																90
ПП.25	Бакалаврська робота	ІПЗ	8					6	180					180																																180
Всього в циклі 2:			14	21		6		156	4680	1774	716	232	826	2906	102	48	108	297	132	76	124	430	138	24	194	502	140	84	128	488	72		82	251	38		48	334	54		78	198	40		64	406
Загальний обсяг обов'язкової частини:			15	29		6		180	5400	2092	770	496	826	3308	138	168	108	486	150	124	124	502	138	42	194	526	140	108	128	524	72	24	82	272	38	30	48	394	54		78	198	40		64	406
Вибіркова частина																																														
Цикл 1 Дисципліни із кафедрального/інститутського каталогу																																														
ПО 1.01	Дисципліна 1.			5				3	90	42	18		24	48																	18		24	48												
ПО 1.02	Дисципліна 2.			5				6	180	90	36		54	90																	36		54	90												
ПО 1.03	Дисципліна 3.			6				3	90	42	18		24	48																					18		24	48								
ПО 1.04	Дисципліна 4.			6				4	120	60	24		36	60																					24		36	60								
ПО 1.05	Дисципліна 5.			7				3	90	42	18		24	48																									18		24	48				
ПО 1.06	Дисципліна 6.			7				6	180	90	36		54	90																									36		54	90				
ПО 1.07	Дисципліна 7.			8				6	180	90	32		58	90																													32		58	90
Всього в циклі 1:				7				31	930	456	182		274	474																	54		78	138	42		60	108	54		78	138	32		58	90
Цикл 2 Дисципліни із загальноуніверситетського каталогу																																														
2.1 Дисципліни загального вибору																																														
2.1.1. Вибірковий блок загальних компетентностей																																														
ВБ 2.1.1.01	Дисципліна 1			5				3	90	36	18	18		54																	18	18		54												
ВБ 2.1.1.02	Дисципліна 2			5				3	90	36	18	18		54																	18	18		54												
ВБ 2.1.1.03	Дисципліна 3			6				3	90	36	18	18		54																					18	18		54								
ВБ 2.1.1.04	Дисципліна 4			6				3	90	36	18	18		54																					18	18		54								
Всього в блоці 2.1.1:				4				12	360	144	72	72		216																	36	36		108	36	36		108								
2.1.2. Вибірковий блок загальних/фахових компетентностей																																														
ВБ 2.1.2.01	Дисципліна 5		7					5	150	58	22	36		92																									22	36		92				
ВБ 2.1.2.02	Дисципліна 6		7					5	150	58	22	36		92																									22	36		92				
ВБ 2.1.2.03	Дисципліна 7			8				4	120	64	32	32		56																													32	32		56
ВБ 2.1.2.04	Дисципліна 8			8				3	90	48	24	24		42																													24	24		42
Всього в блоці 2.1.2:			2	2				17	510	228	100	128		282																									44	72		184	56	56		98
2.2 Військова підготовка																																														
ВВС.2	Військова підготовка	КВП						29	870																																					
Всього в циклі 2:			2	6				29	870	372	172	200		498																	36	36		108	36	36		108	44	72		184	56	56		98
Загальний обсяг вибіркової частини:			2	13				60	1800	828	354	200	274	972																	90	36	78	246	78	36	60	216	98	72	78	322	88	56	58	188
Всього у плані			**17**	**42**		**6**		**240**	**7200**	**2920**	**1124**	**696**	**1100**	**4280**	**138**	**168**	**108**	**486**	**150**	**124**	**124**	**502**	**138**	**42**	**194**	**526**	**140**	**108**	**128**	**524**	**162**	**60**	**160**	**518**	**116**	**66**	**108**	**610**	**152**	**72**	**156**	**520**	**128**	**56**	**122**	**594**
	Загальна кількість годин														900				900				900				900				900				900				900				900			
	Кількість кредитів														30				30				30				30				30				30				30				30			
	Кількість годин на тиждень														50				50				50				50				50				50				50				56			
	Кількість аудиторних годин на тиждень														23				22				21				21				21				16				21				19			
	Кількість екзаменів														1				2				3				3				2				2				3				1			
	Кількість заліків														7				6				5				5				5				6				3				5			
	Кількість курсових проектів																																													
	Кількість курсових робіт																		1				1				1				1				1				1							
	Кількість домашніх робіт																																													

Гарант освітньої програми ____________ **Директор інституту** ____________

Завідувач кафедри ____________ **Начальник навчального відділу** ____________

Ухвалено Вченою радою університету "29" 06 2023р., протокол № 06/651

"Затверджую"
Ректор
Ігор ЧУДИК
(підпис) (прізвище та ініціали)
"30" квітня 2023 року
М.П.

Міністерство освіти і науки України
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кваліфікація **бакалавр інженерії програмного забезпечення**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **12 Інформаційні технології** на основі **повна загальна середня освіта**

за спеціальністю **121 Інженерія програмного забезпечення** Шифр груп **ІПз**

освітньо-професійною програмою **Інженерія програмного забезпечення** План чинний з 2023/2024 н.р.

Форма навчання **заочна**

І. Графік навчального процесу

Курси	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	ВП	ВП	ВП	ВП	-	-	-	-	-	-
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	ПП	ПП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	БР	БР	БР	БР						ВЗ	ВЗ	ВЗ	ВЗ

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; І - Іспит; ПП - Переддипломна практика; БР - Бакалаврська робота; ВЗ - військові збори; ВП - виробнича практика

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Іспит	Виробнича практика	Переддипломна практика	Бакалаврська робота	-	військові збори	Всього
1	38	4				10		52
2	38	4				10		52
3	38	4	4			6		52
4	34	3		2	4		4	47
Разом	148	15	4	2	4	26	4	203

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
виробнича практика	6	4
переддипломна практика	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Бакалаврська робота	бакалаврська робота	8

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кафедра, яка забезпечує	Розподіл за семестрами				Кількість домашніх робіт	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за курсами і семестрами																											
					Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс								II курс								III курс								IV курс					
											у тому числі				1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
															18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				18 тижнів				16 тижнів			
															Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних				Аудиторних			
															у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі				у тому числі			
			Екзамени	Заліки	проекти	роботи				Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні	
Обов`язкова частина																																													
Цикл 1 Дисципліни загальної підготовки																																													
ЗП.01	Філософія ІТ-освіти	СН		1			1	3	90	8	4	4		82	4	4		82																										
ЗП.02	Історія України та української культури	СН		1			1	3	90	8	4	4		82	4	4		82																										
ЗП.03	Основи академічного письма	ФП		1			1	3	90	6		6		84		6		84																										
ЗП.04	Правові основи інформаційного та програмного забезпечення	СН		2			1	3	90	8	4	4		82					4	4		82																						
ЗП.05	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	ІНМОВ	6	2,3,4,5			1	12	360	34		34		326		6		69		4		44		6		36		6		54		6		39		6		84							
Всього в циклі 1:			1	8			5	24	720	64	12	52		656	8	20		317	4	8		126		6		36		6		54		6		39		6		84							
Цикл 2 Дисципліни професійної підготовки																																													
ПН.01	Вища математика	ПМА	4	1,2,3			1	16	480	42	18	24		438	4	6		110	4	6		92	6	6		96	4	6		140															
ПН.02	Економіка ІТ-індустрії	ПЕК		4			1	3	90	8	2		6	82													2		6	82														
ПН.03	Основи програмування	ПЗ	1				1	4,5	135	10	2		8	125	2		8	125																										
ПН.04	Дискретна математика	ПМА		2			1	4	120	12	4	8		108					4	8		108																						
ПН.05	Архітектура комп`ютера	ІТТС		3			1	3	90	8	2		6	82									2		6	82																		
ПН.06	Основи екології	ЕКО		4			1	3	90	8	4	4		82													4	4		82														
ПН.07	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	ТЕБ		1			1	3	90	8	4	2	2	82	4	2	2	82																										
ПН.08	Фізико-технічні основи обчислювальної техніки	ЗПФ		2			1	3,5	105	10	2	4	4	95					2	4	4	95																						
ПП.01	Алгоритми та структури даних	ПЗ	3				1	4,5	135	10	4		6	125									4		6	125																		
ПП.02	Аналіз вимог до програмного забезпечення	ПЗ	3				1	4	120	8	4		4	112									4		4	112																		
ПП.03	Архітектура та проектування програмного забезпечення	ПЗ	4		4			5	150	8	4		4	142													4		4	142														
ПП.04	Теорія реляційних та нереляційних баз даних	ПЗ	3		3			6	180	12	2		10	168									2		10	168																		
ПП.05	Дискретні структури	ПЗ		4			1	4	120	12	4		8	108													4		8	108														
ПП.06	Групова динаміка і комунікації	ПЗ		2			1	3,5	105	10	2		8	95					2		8	95																						
ПП.07	Конструювання програмного забезпечення	ПЗ	5		5			7	210	14	4		10	196																	4		10	196										
ПП.08	Моделі створення інноваційного ПЗ	ПЗ		6			1	3	90	14	4		10	76																														
ПП.09	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	ПЗ	4				1	4,5	135	10	2		8	125													2		8	125					4		10	76						
ПП.10	Людино-машинна взаємодія	ПЗ		1			1	4	120	12	4		8	108	4		8	108																										
ПП.11	Менеджмент проектів програмного забезпечення	ПЗ		4			1	3,5	105	10	4		6	95													4		6	95														
ПП.12	Безпека програм та даних	ПЗ	5				1	6,5	195	10	4		6	185																	4		6	185										
ПП.13	Об`єктно-орієнтоване програмування	ПЗ	2		2			6	180	12	2		10	168					2		10	168																						
ПП.14	Основи програмної інженерії	ПЗ	2				1	5	150	12	2		10	138					2		10	138																						
ПП.15	Проєктний практикум	ПЗ	8				1	5	150	18	4		14	132																												4		14	132
ПП.16	Об`єктні технології Java	ПЗ		3			1	4	120	12	4		8	108									4		8	108																		
ПП.17	Операційні системи функціонування та адміністрування ПЗ	ПЗ		3			1	3,5	105	10	4		6	95									4		6	95																		
ПП.18	Основи автоматизованого тестування	ПЗ		8			1	3	90	8	2		6	82																												2		6	82
ПП.19	Візуальні сервісно-орієнтовані рішення та фреймворки для їх реалізації	ПЗ	7		7			7	210	24	8		16	186																										8		16	186			
ПП.20	Технологія компонентного програмування для веб	ПЗ	6		6			5	150	14	4		10	136																					4		10	136						

ПП.21	Якість програмного забезпечення та тестування	ППЗ		7			1	4	120	20	6		14	100																									6		14	100				
ПП.22	Основи скриптового програмування	ППЗ		1			1	3	90	8	2		6	82	2		6	82																												
ПП.23	Виробнича практика	ППЗ		6				6	180					180																								180								
ПП.24	Переддипломна практика	ППЗ		8				3	90					90																																90
ПП.25	Бакалаврська робота	ППЗ	8					6	180					180																																180
Всього в циклі 2:			14	20		6	24	156	4680	374	118	42	214	4306	16	8	24	507	16	18	32	696	26	6	40	786	24	10	32	774	8	0	16	381	8	0	20	392	14	0	30	286	6	0	20	484
Загальний обсяг обов'язкової частини:			15	28		6	29	180	5400	438	130	94	214	4962	24	28	24	824	20	26	32	822	26	12	40	822	24	16	32	828	8	6	16	420	8	6	20	476	14	0	30	286	6	0	20	484
Вибіркова частина																																														
Цикл 1 Дисципліни із кафедрального/інститутського каталогу																																														
ПО 1.01	Дисципліна 1.			5			1	3	90	12	2		10	78																	2		10	78												
ПО 1.02	Дисципліна 2.			5			1	6	180	30	10		20	150																	10		20	150												
ПО 1.03	Дисципліна 3.			6			1	3	90	12	2		10	78																					2		10	78								
ПО 1.04	Дисципліна 4.			6			1	4	120	20	8		12	100																					8		12	100								
ПО 1.05	Дисципліна 5.			7			1	3	90	12	2		10	78																									2		10	78				
ПО 1.06	Дисципліна 6.			7			1	6	180	30	10		20	150																									10		20	150				
ПО 1.07	Дисципліна 7.			8			1	6	180	30	10		20	150																													10		20	150
Всього в циклі 1:				7			7	31	930	146	44		102	784																	12		30	228	10		22	178	12		30	228	10		20	150
Цикл 2 Дисципліни із загальноуніверситетського каталогу																																														
2.1 Дисципліни загального вибору																																														
2.1.1. Вибірковий блок загальних компетентностей																																														
ВБ 2.1.1.01	Дисципліна 1			5			1	3	90	8	4	4		82																	4	4		82												
ВБ 2.1.1.02	Дисципліна 2			5			1	3	90	8	4	4		82																	4	4		82												
ВБ 2.1.1.03	Дисципліна 3			6			1	3	90	8	4	4		82																					4	4		82								
ВБ 2.1.1.04	Дисципліна 4			6			1	3	90	8	4	4		82																					4	4		82								
Всього в блоці 2.1.1:				4			4	12	360	32	16	16		328																	8	8		164	8	8		164								
2.1.2. Вибірковий блок загальних/фахових компетентностей																																														
ВБ 2.1.2.01	Дисципліна 5		7				1	5	150	10	4	6		140																									4	6		140				
ВБ 2.1.2.02	Дисципліна 6		7				1	5	150	10	4	6		140																									4	6		140				
ВБ 2.1.2.03	Дисципліна 7			8			1	4	120	12	6	6		108																													6	6		108
ВБ 2.1.2.04	Дисципліна 8			8			1	3	90	8	4	4		82																													4	4		82
Всього в блоці 2.1.2:			2	2			4	17	510	40	18	22		470																									8	12		280	10	10		190
2.2 Військова підготовка																																														
ВВС.2	Військова підготовка	КВП						29	870																																					
Всього в циклі 2:			2	6			8	29	870	72	34	38		798																	8	8		164	8	8		164	8	12		280	10	10		190
Загальний обсяг вибіркової частини:			2	13			·15	60	1800	218	78	38	102	1582																	20	8	30	392	18	8	22	342	20	12	30	508	20	10	20	340
Всього у плані			**17**	**41**		**6**	**44**	**240**	**7200**	**656**	**208**	**132**	**316**	**6544**	**24**	**28**	**24**	**824**	**20**	**26**	**32**	**822**	**26**	**12**	**40**	**822**	**24**	**16**	**32**	**828**	**28**	**14**	**46**	**812**	**26**	**14**	**42**	**818**	**34**	**12**	**60**	**794**	**26**	**10**	**40**	**824**
	Загальна кількість годин														900				900				900				900				900				900				900				900			
	Кількість кредитів														30				30				30				30				30				30				30				30			
	Кількість годин на тиждень														50				50				50				50				50				50				50				56			
	Кількість аудиторних годин на тиждень														4				4				4				4				5				5				5				5			
	Кількість екзаменів														1				2				3				3				2				2				3				1			
	Кількість заліків														7				6				5				5				5				5				3				5			
	Кількість курсових проектів																																													
	Кількість курсових робіт																		1				1				1				1				1				1							
	Кількість домашніх робіт														7				5				5				6				5				6				5				5			

Гарант освітньої програми ____________

Директор інституту ____________

Завідувач кафедри ____________

Начальник навчального відділу ____________

Ухвалено Вченою радою університету "29" 06 2023 р., протокол № 06/651