



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

Кваліфікація бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Строк навчання 3 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань F, Інформаційні технології на основі повна загальна середня освіта

за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення Шифр груп III

освітньо-професійною програмою Інженерія програмного забезпечення План чинний з 2025 / 2026 н.р.

Форма навчання денна

I. 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	ЗІ	І	І	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЗІ	І	І	К	К	К	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	ЗІ	І	І	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЗІ	І	І	К	К	К	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	ЗІ	І	І	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	ЗІ	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЗІ	І	І	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЗІ	І	І	ПІ	ПІ	БР	БР	БР	БР										

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; ВП - Виробнича практика; І - Іспит; К - Канікули; ПІ - Переддипломна практика; БР - Бакалаврська робота; ЗІ - Заліково-іспитова сесія;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Виробнича практика	Іспит	Канікули	Переддипломна практика	Бакалаврська робота	Заліково-іспитова сесія	Всього
1	32		4	14			2	52
2	32		4	14			2	52
3	28	4	4	14			2	52
4	28		4	3	2	4	2	43
Разом	120	4	16	45	2	4	8	199

III. ПРАКТИКА

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

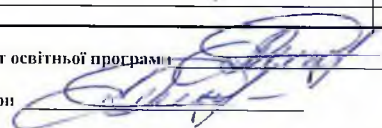
IV. АТЕСТАЦІЯ

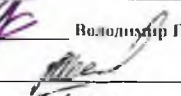
Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Бакалаврська робота	публічний захист	8

V. План навчального процесу

Шифр та ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кікфедра, яка здійснює	Розподіл за семестрами				Класифікація кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл годин за курсами і семестрами																									
			Бесіди	Лекції	практич. роботи	Курсові роботи		Всього	Аудиторних у тому числі				I курс				II курс				III курс				IV курс												
									Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1 семестр 19 тижнів		2 семестр 19 тижнів		3 семестр 19 тижнів		4 семестр 19 тижнів		5 семестр 19 тижнів		6 семестр 19 тижнів		7 семестр 19 тижнів		8 семестр 21 тижнів									
														Аудиторних у тому числі	Самостійна робота	Аудиторних у тому числі	Самостійна робота	Аудиторних у тому числі	Самостійна робота	Аудиторних у тому числі	Самостійна робота	Аудиторних у тому числі	Самостійна робота	Аудиторних у тому числі	Самостійна робота												
1. Обов'язкова частина																																					
1.1. Цикл 1. Дисципліни загальної підготовки																																					
ЗП.01	Основи академічного письма	ФП	1				3	90	32		32	58	32	58																							
ЗП.02	Історія української державності	СН	2				3	90	40	24	16			50	24	16		50																			
ЗП.03	Філософія	СН	7				3	90	40	16	24	50																									
ЗП.04	Правознавство	СН	6				3	90	40	24	16	50																									
ЗП.05	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	АМ	1,2,3,4				8	240	128		128	112	32	28	32	28	32	28	32	28																	
ЗП.06	Фізичне виховання	ФВС	2				4	120	64		64	56	32	28	32	28																					
Всього по п. 1.1:				9			24	720	344	64	280	376	96	112	24	80	106	32	28	32	28																
1.2. Цикл 2. Дисципліни професійної підготовки																																					
ПП.01	Вища математика	ФАН	4	1,2,3			16	480	208	112	96	272	32	24	64	32	24	64	32	24	64	16	24														
ПП.02	Менеджмент і економіка ІТ-проектів	МІА		7			3	90	40	16	24	50																									
ПП.03	Дискретна математика	ІПЗ		2			3	90	40	16	24	50			16		24	50																			
ПП.04	Безпека праці та цивільний захист	ТЗБП		1			5	150	72	32	16	24	78	32	16	24	78																				
ПП.01	Головні дивізіони та комунікації	ІПЗ		1			3	90	40	16	24	50	16		24	50																					
ПП.02	UI/UX дизайн	ІПЗ		1			5	150	64	32		32	86	32		32	86																				
ПП.03	Основи програмування	ІПЗ	1				6	180	72	32	40	108	32	40	108																						
ПП.04	Основи програмної інженерії	ІПЗ	2				4	120	56	24		32	64			24	32	64																			
ПП.05	Основи скриптового програмування	ІПЗ		2		2	6	180	72	32	40	108			32	40	108																				
ПП.06	Об'єктно-орієнтоване програмування	ІПЗ	2		2		6	180	74	32	42	106			32	42	106																				
ПП.07	Алгоритми та структури даних	ІПЗ	3				4	120	56	24	32	64					24	32	64																		
ПП.08	Теорія рекурсивних та перелічних баз даних	ІПЗ	3		3		6	180	74	32	42	106			32	42	106																				
ПП.09	Java програмування	ІПЗ		3			4	120	56	24		32	64			24	32	64																			
ПП.10	Операційні системи функціонування та адміністрування ПЗ	ІПЗ		3			4	120	56	24		32	64			24	32	64																			
ПП.11	Безпека програм та даних	ІПЗ		4			5	150	64	32	32	86						32	32	86																	
ПП.12	Аналіз впливу на програмного забезпечення	ІПЗ		4			3	90	40	16	24	50						16	24	50																	
ПП.13	Архітектура та проектування програмного забезпечення	ІПЗ	4		4		6	180	74	32	42	106						32	42	106																	
ПП.14	Дискретні структури	ІПЗ		4			3	90	40	16	24	50						16	24	50																	
ПП.15	Управління проектами розробки програмного забезпечення	ІПЗ		4			4	120	56	24	32	64					24	32	64																		

2. Вибіркова частина																																													
2.1. Цикл 1. Дисципліни із загальноуніверситетського / факультетського / кафедрального каталогу																																													
ВБ К1 Дисципліна К1	ІПЗ		8			4	120	56	32	24		64																																	
ВБ К2 Дисципліна К2	ІПЗ		6			4	120	56	32	24		64																																	
ВБ К3 Дисципліна К3	ІПЗ		7			4	120	56	32	24		64																																	
ВБ К4 Дисципліна К4	ІПЗ		7			4	120	56	32	24		64																																	
ВБ К5 Дисципліна К5	ІПЗ		8			4	120	56	32	24		64																																	
ВБ К6 Дисципліна К6	ІПЗ		8			4	120	56	32	24		64																																	
Всього по п. 2.1			6			24	720	336	192	144		384																																	
2.2. Цикл 2. Дисципліни із загальноуніверситетського каталогу																																													
2.2.1. Вибірковий блок за видами спорту та гуманітарного спрямування																																													
ВБ Ф1 Дисципліна Ф1			3			3	90	32		32		58																																	
ВБ Ф2 Дисципліна Ф2			4			3	90	32		32		58																																	
Всього по дисциплінам п.2.2.1			2			6	180	64		64		116																																	
2.2.2. Вибірковий блок додаткових загальних та спеціальних компетентностей																																													
ВБ У1 Дисципліна 1			5			3	90	32	16	16		58																																	
ВБ У2 Дисципліна 2			5			3	90	32	16	16		58																																	
ВБ У3 Дисципліна 3			6			4	120	40	24	16		80																																	
ВБ У4 Дисципліна 4			6			4	120	40	24	16		80																																	
ВБ У5 Дисципліна 5			7			4	120	40	24	16		80																																	
ВБ У6 Дисципліна 6			7			4	120	40	24	16		80																																	
ВБ У7 Дисципліна 7			8			4	120	40	24	16		80																																	
ВБ У8 Дисципліна 8			8			4	120	40	24	16		80																																	
Всього по дисциплінам п.2.2.2:			8			30	900	304	176	128		596																																	
2.2.3. Військова підготовка за програмою підготовки офіцерів																																													
ВБ ВП Військова підготовка	КВП					30	900					900																																	
Всього по дисциплінам п.2.2.3																																													
Всього по п. 2.2:			10			36	1080	368	176	192		712																																	
Разом за розділом (п. 2):			16			60	1800	704	368	336		1096																																	
3. Вибірковий блок БЗВП																																													
Б3А Базова домашня та психологічна підготовка			3			3	90	32	16	16		58																																	
Б3В Теоретична підготовка БЗВП	КВП		3			3	90	60	36	24		30																																	
Разом за розділом (п. 3):			1			3	90	60	36	24		30																																	
Всього у плані			10	50		7	240	7200	2882	1260	800	822	4318	144	136	120	500	160	104	138	498	172	112	138	478	136	88	154	522	176	80	120	524	152	72	64	612	184	128	56	532	136	80	32	652
Загальна кількість годин																																													
Кількість кредитів																																													
Кількість годин на тиждень																																													
Кількість аудиторних годин на тиждень																																													
Кількість екзаменів																																													
Кількість заліків																																													
Кількість курсових проєктів																																													
Кількість курсових робіт																																													
Кількість домашніх робіт																																													

Гарант освітньої програми  В.о. декана  Володимир ПІХ

Завідувач кафедри  Начальник навчального відділу 

Ухвалено Вченою радою університету "01" 07.20.25 р., протокол № 05/681