

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"



"Затверджено"
Ректор
І.С. Цеселя
(підпис)
"26" жовтня 2019 року
Затверджено вченою радою університету протокол № 2 від "26" жовтня 2019 року

Кваліфікація **Бакалавр з інженерії програмного забезпечення**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на основі **повна загальна середня освіта**

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **12 Інформаційні технології**

Освітньо-професійна програма **Інженерія програмного забезпечення**

за спеціальністю **121 Інженерія програмного забезпечення**

за спеціалізацією **Інженерія програмного забезпечення**

Форма навчання **денна**

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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС			
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС			
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Всього
1	31	4	12	5				52
2	31	4	12	5				52
3	30	4	12	4		2		52
4	25	1	3	4	6		2	41
Разом	117	13	39	18	6	2	2	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		2
Навчальна технологічна практика	6	2
Виробнича		6
Виробнича практика	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація	екзамен	8
Дипломний проєкт	екзамен / дипломний проєкт	8

2.1.1. Теоретична підготовка																					
17	Дискретні структури	1			3	90	30	14	16				60	2							
18	Іноземна мова (англійська)		1		3	90	30		30				60	2							
19	Лінійна алгебра		2		3	90	30	14	16				60		2						
20	Математичний аналіз	3			3	90	30	14	16				60			2					
21	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика		4		3	90	30	14	16				60				2				
22	Фізика (вибрані розділи)	1			3	90	30	14	16				60	2							
23	Алгоритми та структури даних	2			6	180	60	24			36		120		4						
24	Аналіз вимог до програмного забезпечення	2			3	90	30	12			18		60		2						
25	Архітектура комп'ютера		3		3	90	30	10			20		60			2					
26	Архітектура та проектув. прогр. забезпечення	6			3	90	30	10			20		60					2			
27	Бази даних	3		3	6	180	60	20			40		120			4					
28	Безпека програм та даних	7			3	90	30	10			20		60						2		
29	Емпіричні методи програмної інженерії	6			3	90	30	10			20		60						2		
30	Комп'ютерна дискретна математика	1			6	180	60	28	32				120	4							
31	Конструювання програмного забезпечення	3			6	180	60	20			40		120			4					
32	Людино-машинна взаємодія	5			3	90	30	10			20		60					2			
33	Менеджмент проектів прогр. забезпечення		8		3	90	30	14			16		60							3	
34	Моделювання та аналіз прогр. забезпечення	4			3	90	30	10			20		60					2			
35	Об'єктно-орієнтоване програмування	4		4	6	180	60	20			40		120			2	2				
36	Операційні системи	2			6	180	60	30			30		120		4						
37	Організація комп'ютерних мереж	4			6	180	60	30			30		120					4			
38	Основи програмної інженерії		1		3	90	30	14			16		60	2							
39	Основи програмування	1			6	180	60	20			40		120	4							
40	Паралельні та розподілені обчислення		4		3	90	30	12			18		60					2			
41	Основи електроніки та комп'ютерної схемотехніки		2		3	90	30	12			18		60		2						
42	Front-end-розробка		2		3	90	30	10			20		60		2						
43	Програмування Інтернет	3			3	90	30	10			20		60			2					
44	Якість прогр. забезпечення та тестування		5		3	90	30	10			20		60						2		
Всього по дисциплінам п.2.1.1:		18	10	2	108	3240	1080	416	142		522		2160	16	16	16	12	4	4	2	3
2.1.2. Практична підготовка																					
45	Навчальна технологічна практика		6		3	90							90								
46	Проектний практикум		6		6	180	60				60		120						4		

Кількість курсових робіт

1

1

Декан факультету



Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета математики та інформатики (протокол № 06 від "22" лютого 2019 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"22" лютого 2019 р.

Завідувач випускової кафедри


(прізвище, прізвище та ініціали)


(прізвище, прізвище та ініціали)