

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

"Затверджую"

Ректор

І.С. Мегедла

(підпис)

20 червня 2019 року

Затверджено Вченою радою університету протокол № 7 від 21 червня 2019 року



І експерт - програміст з додатковою кваліфікацією: Веб-програміст, комп'ютерне моделювання, математик

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі базової загальної середньої освіти

11 Математика та статистика

Підготовки фахового молодшого бакалавра з галузі знань

Прикладна математика

за спеціальністю 113 Прикладна математика

спеціалізацією

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Форма навчання денна

### І. І рафік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

### ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; Пз - Польові збори; П - Практика; А - Атестація;

### ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Польові збори	Практика	Атестація	Всього
1	35	14	2	1			52
2	35	12	5				52
3	30	13	4		5		52
4	24	4	3		10	2	43
Разом	124	43	14	1	15	2	199

### ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	5	5
Навчальна практика (з програмування)	5	3
Навчальна практика (з операційних систем)	6	2
Виробнича		10
Виробнича практика (з проектування баз даних)	7	3
Виробнича (геологічна) практика	8	7

### ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект)	Семестр
Історія: Україна і світ	екзамен	4
Алгебра	екзамен	4
Атестація (Комп. екс. чисельні методи, мод. вир. та ек. проц.)	екзамен	8
Атестація (Комп. екс. уг. мови та прогр., БД та інф. сигет.)	екзамен	8
Українська мова	екзамен	4



25	Дискретна математика	4		4	120	54	26	28				66				3		
26	Сучасні інформаційні технології	3		4	120	52	10	42				68			3			
27	Вступ до спеціальності	3		3	90	34	16	18				56			2			
28	Алгоритмічні мови та програмування. Ч.1	4		5	150	72	36	36				78			4			
<b>Разом за розділом (п. 2):</b>		<b>11</b>		<b>39</b>	<b>1170</b>	<b>392</b>	<b>178</b>	<b>196</b>	<b>18</b>			<b>778</b>			<b>5</b>	<b>17</b>		

### 3. Цикл загальної підготовки

29	Основи філософських знань	8		3	90	30	10	20				60						3
30	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6		3	90	32		32				58			2			
31	Фізичне виховання	6,7			180	90		90				90			2	2	2	
32	Економіка підприємств і бухгалтерський облік	6		3	90	48	16	32				42			3			
33	Основи менеджменту і маркетингу	8		3	90	40	20	20				50						4
34	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5		4	120	56		56				64			4			
35	Математичний аналіз. Ч.2	5		4	120	56	28	28				64			4			
36	Диференціальні рівняння	5		4	120	56	28	28				64			4			
37	Математична логіка та теорія алгоритмів	5		4	120	56	28	28				64			4			
38	Теорія ймовірностей та математична статистика	7		4	120	56	28	28				64			4			
39	Безпека життєдіяльності та охорона праці	8		3	90	40	20	20				50						4
<b>Разом за розділом (п. 3):</b>		<b>3</b>		<b>35</b>	<b>1050</b>	<b>470</b>	<b>178</b>	<b>292</b>				<b>580</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>

### 4. Цикл професійної підготовки

40	Архітектура комп'ютера	5		3	90	42	20	22				48						3
41	Чисельні методи	6		5	150	80	40	40				70			5			
42	Методи оптимізації	7		3	90	42	14	28				48					3	
43	Моделювання виробничих та економічних процесів	7		4	120	56	28	28				64					4	
44	Алгоритмічні мови та програмування. Ч.2	5		4	120	56	28	28				64			4			
45	Об'єктно-орієнтоване програмування	7		4	120	70	16	54				50					5	
46	Бази даних та інформаційні системи	7		4	120	70	16	54				50					5	
47	Операційні системи та системне програмування	6		4	120	80	18	62				40					5	
48	Комп'ютерна схемотехніка	8		3	90	40	10	30				50						4
49	Інтегровані пакети прикладних програм	7		3	90	56	14	42				34					4	
50	Математичне моделювання	6		4	120	80	32	48				40					5	
51	Інженерна та комп'ютерна графіка	5		3	90	42	10	32				48					3	
52	Організація комп'ютерних мереж	8		4	120	50	10	40				70						5
53	Прикладне програмування	6		5	150	80	32	48				70					5	
54	Системи комп'ютерної математики	8		3	90	50	10	40				40						5
55	Навчальна практика з програмування			5	150							150						



Навчальний план затверджено вченою радою Івано-Франківського коледжа (протокол № 1 від " 31 " серпня 2010 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

" 30 " 08 2010 р.

Г.Ф. Соловчук  
(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

О.Б. Драган  
(підпис, прізвище та ініціали)