

"Затверджую"

Ректор

І.Є. Паленда

(підпис) (прізвище та ініціали)

" 20 року

Міністерство освіти і науки України



Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Технік - програміст з додатковою
кваліфікацією: Веб-програміст,
комп'ютерне
модельвання, математик
комп'ютерних технологій

Строк навчання 3 роки 10 місяців

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки молодшого бакалавра з галузі знань 11 Математика та статистика

на основі базова загальна середня освіта

за спеціальністю 113 Прикладна математика

спеціалізацією

Курс 1 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
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
6	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
7	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
8	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
9	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
10	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
11	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
12	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
13	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
18	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
21	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
24	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
25	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
26	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
27	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
28	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
29	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
30	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
31	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
32	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
33	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
34	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
35	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
36	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
37	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
38	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
39	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
40	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
41	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
42	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
43	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
44	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
45	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
46	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
47	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
48	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
49	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
50	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
51	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
52	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; Пз - Польові збори;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Польові збори
1	35	14	2	1
Разом	35	14	2	1

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

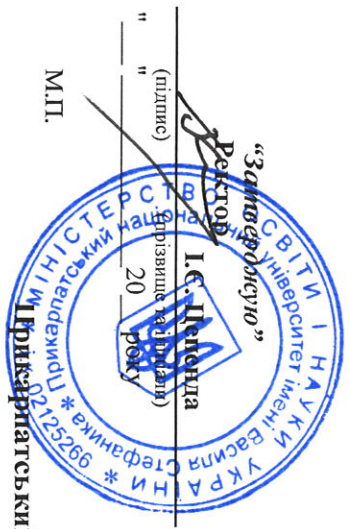
Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр

2. Спеціальні курси												
16	Курсу програма (Місцеві курси)*	3	90								90	
Разом за розділом (п. 2):		3	90								90	
3. Цикл загальної підготовки												
Разом за розділом (п. 3):												
4. Цикл професійної підготовки												
Разом за розділом (п. 4):												
5. Дисципліни вільного вибору студента												
Разом за розділом (п. 5):		3	1467	1050							1050	
Кількість екзаменів												
Кількість задієв			1									1
Кількість курсових робіт/проектів												
Кількість контрольних (модульних) робіт			1									1

Директор коледжу  Москаленко Ю.М.

ПОГОДЖЕНО:
 Начальник методичної
 відділу 

Івано-Франківський фаховий коледж
 Прикарпатського національного університету
 імені Василя Стефаника



Міністерство освіти і науки України

Технік - програміст з додатковою
кваліфікацією: Веб-програміст,
комп'ютерне
модельювання, математик
комп'ютерних технологій

Строк навчання 3 роки 10 місяців

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки молодшого бакалавра 3 гаузі знань 11 Математика та статистика на основі базова загальна середня освіта

за спеціальністю 113 Прикладна математика

спеціалізацією

Курс 2 Форма навчання денна

1. І Рафік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень																																																				
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2	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								
2	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																					
	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																																		
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		49	50	51	52																																															
	49	50	51	52																																																												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменацій на сесія
2	35	12	5
Разом	35	12	5

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Історія: Україна і світ	екзамен	4
Алгебра	екзамен	4
Українська мова	екзамен	4

У. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS		3 семестр										4 семестр										Разом		Кафедра
		Загальний обсяг	Всього	Кількість годин на навчальний рік					Кількість годин					Кількість годин					Кількість годин					Аудиторних годин на навчальний рік	Семестри	
				Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Аудиторних	у тому числі	Аудиторних	у тому числі	Аудиторних	у тому числі	Аудиторних	у тому числі	Аудиторних	у тому числі	Аудиторних	у тому числі	Аудиторних	у тому числі	Аудиторних			
1	Українська мова	62	52	52		10	38	34	34	34	4	24	18	18	6	4	2	1	Івано-Франківський фаховий коледж							
2	Українська література	62	52	52		10	38	34	34	4	24	18	18	6	4	2	1	Івано-Франківський фаховий коледж								
3	Іноземна мова	62	52	52		10	38	34	34	4	24	18	18	6	4	2	1	Івано-Франківський фаховий коледж								
4	Історія: Україна і світ	68	52	52		16	44	34	34	10	24	18	18	6	4	2	1	Івано-Франківський фаховий коледж								
5	Громадянська освіта (Основи правознавства*, Основи економічної теорії*	70	70	70			34	34	34		36	36	36	20	4	2	2	Івано-Франківський фаховий коледж								
6	Алгебра	144	88	88		56	88	52	52	36	56	36	36	20	4	3	2	Івано-Франківський фаховий коледж								
7	Геометрія	102	70	70		32	50	34	34	16	52	36	36	16		2	2	Івано-Франківський фаховий коледж								
8	Біологія і екологія*	94	70	70		24	46	34	34	12	48	36	36	12		2	2	Івано-Франківський фаховий коледж								
9	Географія	88	52	52		36	88	52	52	36						3	3	Івано-Франківський фаховий коледж								
10	Фізика і астрономія	81	52	52		29	54	34	34	20	27	18	18	9		2	1	Івано-Франківський фаховий коледж								
11	Хімія	70	52	52		18	70	52	52	18						3	3	Івано-Франківський фаховий коледж								
12	Фізична культура	104	104	104			52	52	52		52	52	52					2	Івано-Франківський фаховий коледж							
Разом за розділом (п. 1):		903	662	662		241	588	428	428	160	315	234	234	81		25	13	Івано-Франківський фаховий коледж								
2. Спеціальні курси																										
13	Історія України	3	90	36	18	18					90	36	18	18	54	1	4	2	Івано-Франківський фаховий коледж							
14	Основи правознавства (Громадянська освіта)*	3	90			90	90				90	1						2	Івано-Франківський фаховий коледж							

“Замверджую”
Ректор
І.Є. Меленда



Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Технік - програміст з додатковою
кваліфікацією: Веб-програміст,
комп'ютерне
модельювання, математик
комп'ютерних технологій
Строк навчання **3 роки 10 місяців**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **молодшого бакалавра** з галузі знань **11 Математика та статистика**

на основі **базова загальна середня освіта**

за спеціальністю **113 Прикладна математика**

спеціалізацією

Курс **3** Форма навчання **денна**

1. І рафік 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								
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; П - Практика;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменацій на сесія	Практика
3	30	13	4	5
Разом	30	13	4	5

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		5
Навчальна практика (з програмування)	5	3
Навчальна практика (з операційних систем)	6	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр

У. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS		Кількість годин на навчальний рік			5 семестр										6 семестр										Розподіл годин на тиждень за семестрами		Кафедра																														
		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних	Самостійна робота	Занальний обсяг	Всього	Аудиторних	Самостійна робота	Аудиторні роботи (розрахунок за кількістю)	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні Роботи	Занальний обсяг	Всього	Аудиторних	Самостійна робота	Аудиторні роботи (розрахунок за кількістю)	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	3 курс	Семестри	5	6																															
Разом за розділом (п. 1):																														1. Цикл загальноосвітніх дисциплін										2. Спеціальні курси																			
Разом за розділом (п. 2):																														3. Цикл загальної підготовки										4. Цикл професійної підготовки																			
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	32	32	58	90	32	32	58	1	6	6	6	6	90	32	32	58	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																									
2	Фізичне виховання		122	62	62	60	62	32	32	30						60	30	30	30														Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										
3	Економіка підприємств і бухгалтерський облік	3	90	48	16	32	42									90	48	16	32	42	1					6							Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										
4	Новозна мова (за професійним спрямуванням)	4	120	56	56	64	120	56	56	64	2																						Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										
5	Математичний аналіз. Ч. 2	4	120	56	28	28	64	120	56	28	28				5																		Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										
6	Диференціальні рівняння	4	120	56	28	28	64	120	56	28	28				5																		Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										
7	Математична логіка та теорія алгоритмів	4	120	56	28	28	64	120	56	28	28				5																		Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										
Разом за розділом (п. 3):																														222	660	304	100	204	356	480	224	84	140	256	4	2	2	2	180	80	16	64	100	2		2		16	5				
8	Архитектура комп'ютера	3	90	42	20	22	48	90	42	20	22	48	1		5																			Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																									
9	Чисельні методи	5	150	80	40	40	70									150	80	40	40	70	2					6							Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										
10	Алгоритмічні мови та програмування. Ч. 2	4	120	56	28	28	64	120	56	28	28	64	1		5																		Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										
11	Операційні системи та системне програмування	4	120	80	18	62	40									120	80	18	62	40	2					6							Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										
12	Математичне моделювання	4	120	80	32	48	40									120	80	32	48	40	2					6							Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										
13	Інженерна та комп'ютерна графіка	3	90	42	10	32	48	90	42	10	32	48	1		5																		Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника																										



Кваліфікація Технік-програміст

Строк навчання 3 роки 10 місяців

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки молодшого бакалавра з галузі знань 11 Математика та статистика

на основі повна загальна середня освіта

за спеціальністю 113 Прикладна математика

спеціалізацією

Курс 4 Форма навчання денна

І. І рафік навчального процесу

Курси	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; П - Практика; А - Атестація;

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО ВЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація
4	24	4	3	10	2
Разом	24	4	3	10	2

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		10
Виробнича практика (з проєктування баз даних)	7	3
Виробнича (технологічна)	8	7

ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація (Комп. екза. чисельні методи, мод. вир. та ек. проц.)	екзамен	8
Атестація (Комп. екза. алг. мови та прогр. БД та інф. сист.)	екзамен	8

У. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	7 семестр										8 семестр																						
			Кількість годин на навчальний рік					Кількість годин					Кількість годин					Кількість годин																	
			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Занальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Занальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Екзамен	Заліки	Курсові роботи / проекти	Роботи	Рольова	виготовлена годин на тиждень за семестри									
				Всього	Лекції	Практичні	Семінарські			Лабораторні	Індивідуальні	Всього	Лекції			Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні								Аудиторні	Позааудиторні	Екзамен	Заліки	Курсові роботи / проекти	Роботи	4 курс	Семестри	7
у тому числі	у тому числі	у тому числі																																	
Разом за розділом (п.1):																																			
Разом за розділом (п.2):																																			
Разом за розділом (п.3):																																			
Разом за розділом (п.3):																																			
4. Цикл професійної підготовки																																			
1	Основи філософських знань	3	90	30	14	16					60																						3	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника	
2	Фінансове виконання		57	26		26					31																						4	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника	
3	Основи менеджменту і маркетингу	3	90	42	20	22					48																						3	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника	
4	Теорія імовірностей та математична статистика	3	90	56	28	28					34																						4	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника	
5	Безпека життєдіяльності та охорона праці	3	90	40	20	20					50																						4	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника	
Разом за розділом (п.3):																																			
6	Методи оптимізації	3	90	56	28	28					34																							4	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
7	Моделювання виробничих та економічних процесів	5	150	56	28	28					94																							4	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
8	Теорія систем і керування	3	90	40	20	20					50																							4	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
9	Базис даних та інформаційні системи	4	120	56		56					64																							4	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
10	Обчислювальні системи, мережі та комп'ютерні комунікації	3	90	40	10	30					50																							4	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
11	Інтегровані пакети прикладних програм	3	90	42	18	24					48																							3	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
12	Інженерія та комп'ютерна графіка	4	120	56	18	38					64																							4	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника
13	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	90	56	10	46					34																							4	Івано-Франківський фаховий коледж Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника

