"Затверджую"
Ректор
І.Є. Цепенда
(підпис) (прізвище та ініціали)
"30" 08 2019 року
М.П.

Кваліфікація **технік-програміст**

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

Строк навчання **3 роки 10 міс.**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **молодшого спеціаліста** з галузі знань **11 Математика та статистика** на основі **базі загальної середньої освіти**

за спеціальністю **113 Прикладна математика**

спеціалізацією **Прикладна математика**

Курс **4** 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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	С	С	А	А									

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація
4	22	5	4	10	2
Разом	22	5	4	10	2

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		10
Виробнича практика з проектування баз даних	7	3
Технологічна практика	8	7

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Комплексний кваліфікаційний екзамен 1	екзамен	8
Комплексний кваліфікаційний екзамен 2	екзамен	8

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік								7 семестр												8 семестр										Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами		Кафедра
											Кількість годин							Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)		Форми контролю (розподіл за семестрами)				Кількість годин							Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)		Форми контролю (розподіл за семестрами)					
				Аудиторних							Аудиторних												Аудиторних													
					у тому числі							у тому числі												у тому числі												4 курс	
																																			Семестри	
																																			7	8
																																			Кількість тижнів у семестрі	
			Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні Роботи	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	12	10	
1. Цикл загальноосвітніх дисциплін																																						
	1.1. Нормативна частина циклу																																					
	Всього по п. 1.1:																																					
	Разом за розділом (п. 1):																																					
2. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																						
	2.1. Нормативна частина																																					
1	Основи філософських знань	1,5	54	24	12	12				30	54	24	12	12				30				7														2		Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	72	24		24				48	72	24		24				48	1			7														2		Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
3	Соціологія	1,5	54	20	10	10				34															54	20	10	10				34			8			2	Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
4	Фізичне виховання	2	72	24		24				48	72	24		24				48				7														2		Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
	Всього по п. 2.1:	7	252	92	22	70				160	198	72	12	60				126	1			3			54	20	10	10				34			1		6	2	
	2.2. Вибіркова частина																																					
5	Політологія	1,5	54	20	10	10				34															54	20	10	10				34			8			2	Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
	Всього по п. 2.2:	1,5	54	20	10	10				34															54	20	10	10				34			1			2	
	Разом за розділом (п. 2):	8,5	306	112	32	80				194	198	72	12	60				126	1			3			108	40	20	20				68			2		6	4	
3. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки																																						
	3.1. Нормативна частина циклу																																					
6	Теорія ймовірностей та математична статистика	3	108	48	24	24				60	108	48	24	24				60	1			7														4		Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
	Всього по п. 3.1:	3	108	48	24	24				60	108	48	24	24				60	1			1														4		
	3.2. Вибіркова частина циклу																																					
	Всього по п. 3.2:																																					
	Разом за розділом (п. 3):	3	108	48	24	24				60	108	48	24	24				60	1			1														4		
4. Цикл професійної та практичної підготовки																																						
7	Комплексний кваліфікаційний екзамен 1	1,5	54							54															54							54			8				Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
8	Комплексний кваліфікаційний екзамен 2	1,5	54							54															54							54			8				Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
	4.1. Нормативна частина циклу																																					
9	Методи оптимізації	4,5	162	60	24	36				102	162	60	24	36				102	2			7														5		Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`

10	Моделювання виробничих та економічних процесів	4,5	162	60	24	36				102	162	60	24	36				102	2		7																	5		Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
11	Теорія систем і керування	3	108	50	20	30				58															108	50	20	30				58	1			8			5	Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
12	Бази даних та інформаційні системи	4,5	162	48		48				114	162	48		48				114	2		7																	4		Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
13	Обчислювальні системи, мережі та комп`ютерні комунікації	3	108	40		40				68															108	40		40				68	2		8				4	Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
14	Інтегровані пакети прикладних програм	1,5	54	24		24				30	54	24		24				30	1			7																2		Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
15	Охорона праці в галузі	1,5	54	20	10	10				34															54	20	10	10				34			8				2	Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
16	Основи менеджменту і маркетингу	1,5	54	24	12	12				30	54	24	12	12				30				7																2		Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
17	Основи банківської справи	1,5	54	20	10	10				34															54	20	10	10				34				8			2	Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
	Всього по п. 4.1:	26	918	346	100	246				572	594	216	60	156				378	7		3	2			324	130	40	90				194	3		2	2		18	13	
	4.2. Практичне навчання																																							
18	Технологічна практика	10,5	378							378															378							378				8				Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
	Всього по п. 4.2:	11	378							378															378							378				1				
	4.3. Вибіркова частина циклу																																							
19	Курсовий проект з моделювання виробничих та економічних процесів	3	108							108															108							108					8			Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
20	Об`єктно-орієнтоване програмування	3	108	36		36				72	108	36		36				72	2			7																3		Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
21	Імітаційне моделювання	3	108	40		40				68															108	40		40				68	2			8			4	Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
22	Моделювання природничих процесів	1,5	54	30	10	20				24															54	30	10	20				24	1			8			3	Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
23	Програмне забезпечення обчислювальних систем.	3	108	30		30				78															108	30		30				78	1			8			3	Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
24	Офісне програмне забезпечення	3	108	30		30				78															108	30		30				78	1			8			3	Івано-Франківський коледж ДВНЗ `Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`
	Всього по п. 4.3:	17	594	166	10	156				428	108	36		36				72	2			1			486	130	10	120				356	5			4	1	3	13	
	Разом за розділом (п. 4):	56	1998	512	110	402				###	702	252	60	192				450	9		3	3			1296	260	50	210				###	8		2	7	1	21	26	
	Загальна кількість	**67**	**2412**	**672**	**166**	**506**				**###**	**1008**	**372**	**96**	**276**				**636**	**11**		**4**	**6**			**1404**	**300**	**70**	**230**				**###**	**8**		**2**	**9**	**1**	**31**	**30**	
	Кількість екзаменів		**6**																		**4**														**2**					
	Кількість заліків		**15**																			**6**														**9**				
	Кількість курсових робіт/проектів		**1**																																		**1**			
	Кількість контрольних (модульних) робіт		**19**																	**11**													**8**							

Директор коледжу ____________ **Москаленко Ю.М.**

ПОГОДЖЕНО:
Навчально-методичний
відділ____________