Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

"Затверджую"
Ректор
І.С. Мегела
(підпис) (прізвище та ініціали)
"28" 06 2019 р.

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 7 від "28" червня 2019 року

Кваліфікація **географ, гідрометеоспостерігач**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **10 Природничі науки** на основі **повна загальна середня освіта**

Освітньо-професійна програма **Науки про Землю**

за спеціальністю **103 Науки про Землю**

спеціалізацією

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	К	С	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	НП	НП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	К	С	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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	КС	К	К	С	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	НП	С	С	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	КС	К	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	С	С	А	А									

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	29	4	12	5		2		52
3	29	4	12	5		2		52
4	23	2	3	5	8		2	43
Разом	112	14	39	20	8	4	2	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчальна практика	3	2
Навчальна практика	6	2
Виробнича		8
Виробнича практика	8	8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	дипломна робота	8

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
				Курсові				Аудиторних							I курс		II курс		III курс		IV курс	
									у тому числі						Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів в семестрі							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи		Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	15	16	13	16	15	14	15	8
	1. Цикл загальної підготовки																					
	1.1. Обов'язкові дисципліни																					
1	Історія України		1			3	90	30	16		14			60	2							
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3			3	90	30	2	28				60			2					
3	Історія української культури		4			3	90	30	16		14			60				2				
4	Філософія		5			3	90	30	16		14			60					2			
5	Фізична культура						124	124		124					2	2	2	2				
	Всього по п. 1.1:		**4**			**12**	**360**	**120**	**50**	**28**	**42**			**240**	**2**		**2**	**2**	**2**			
	1.2. Вибіркові дисципліни																					
	1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																					
6	Політологія		7			3	90	30	16	14				60							2	
7	Безпека життєдіяльності і цивільний захист		2			3	90	30	16	14				60		2						
8	Фізична географія України	6			6	3	90	30	14	16				60						2		
9	Географія природоохоронних територій	6				3	90	30	14	16				60						2		
	Всього по дисциплінам п.1.2.1:	**1**	**2**		**1**	**9**	**270**	**90**	**46**	**44**				**180**		**2**				**2**	**2**	
	1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																					
10	Екологія		6			3	90	30	16	14				60						2		
11	Економіка		6			3	90	30	16	14				60						2		
12	Маркетинг		6			3	90	30	16	14				60						2		
13	Менеджмент		6			3	90	30	16	14				60						2		
14	Клімати Земної кулі	2				3	90	30	16	14				60		2						
15	Кліматологія	2				3	90	30	16	14				60		2						
16	Палеогеографія	3				3	90	30	14	16				60			2					
17	Історична геологія	3				3	90	30	16	14				60			2					
	Всього по дисциплінам п.1.2.2:	**2**	**1**			**9**	**270**	**90**	**46**	**44**				**180**		**2**	**2**			**2**		
	Всього по п. 1.2:	**3**	**3**		**1**	**18**	**540**	**180**	**92**	**88**				**360**		**4**	**2**			**4**	**2**	
	Разом за розділом (п. 1):	**3**	**7**		**1**	**30**	**900**	**300**	**142**	**116**	**42**			**600**	**2**	**4**	**4**	**2**	**2**	**4**	**2**	
	2. Цикл професійної підготовки																					
	2.1. Обов'язкові дисципліни																					
	2.1.1. Теоретична підготовка																					
18	Геологія	1				6	180	60	30			30		120	4							
19	Основи метеорології		1			3	90	30	16	14				60	2							
20	Картографія з основами топографії	2				6	180	60	28			32		120		4						

21	Загальна гідрологія з основами океанології		2			3	90	30	14	16				60		2						
22	Фізика з основами геофізики		1			3	90	30	16			14		60	2							
23	Хімія з основами геохімії		2			3	90	30	14			16		60		2						
24	Біогеографія	5				6	180	60	30	30				120					4			
25	Загальне землеознавство	1				6	180	60	24	36				120	4							
26	Фізична географія Українських Карпат	3				6	180	60	30	30				120			5					
27	Вступ до фаху		3			3	90	30	14	16				60			2					
28	Ландшафтознавство	4			4	6	180	60	30	30				120				4				
29	Геофізика і геохімія ландшафтів	6	5			12	360	120	60	60				240					4	4		
30	Методи гідрометеорологічних вимірювань	4				6	180	60	30	30				120				4				
31	Іноземна мова (англійська)	3	2			9	270	90		90				180		2	4					
32	Іноземна мова (перша)	1				6	180	60		60				120	4							
33	Вища математика з основами математичної статистики		1			3	90	30	14	16				60	2							
34	Суспільна географія України і світу	7	6		7	12	360	120	60	60				240						5	3	
35	Інформатика та географічні інформаційні системи і технології		4			3	90	30	8	22				60				2				
36	Водне господарство України	2				6	180	60	24	36				120		4						
	Всього по дисциплінам п.2.1.1:	**12**	**10**		**2**	**108**	**3240**	**1080**	**442**	**546**		**92**		**2160**	**18**	**14**	**11**	**10**	**8**	**9**	**3**	
	2.1.2. Практична підготовка																					
37	Виробнича практика		8			12	360							360								
38	Навчальна загально-географічна практика		3			3	90							90								
39	Навчальна професійно-географічна практика		6			3	90							90								
40	Курсова робота					9	270							270								
41	Атестація	8				3	90							90								
	Всього по дисциплінам п.2.1.2:		**3**			**30**	**900**							**900**								
	Всього по п. 2.1:	**12**	**13**		**2**	**138**	**4140**	**1080**	**442**	**546**		**92**		**3060**	**18**	**14**	**11**	**10**	**8**	**9**	**3**	
	2.2. Вибіркові дисципліни																					
	2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																					
42	Фізична гідрологія		7			3	90	30	16	14				60							2	
43	Географія природних ресурсів		7			3	90	30	16	14				60							2	
44	Фізична географія материків і океанів	4				6	180	60	32	28				120				4				
45	Фізична географія світу	4				6	180	60	28	32				120				4				
46	Соціально-економічна географія України	7				6	180	60	24	36				120							4	
47	Економіка гідрометеорологічного забезпечення господарства України	7				6	180	60	24	36				120							4	
48	Географія населення	2				3	90	30	12	18				60		2						
49	Основи агрометеорології	2				3	90	30	12	18				60		2						
50	Геоморфологія	4				3	90	30	16	14				60				2				
51	Геологія четвертинних відкладів	4				3	90	30	16	14				60				2				
	Всього по дисциплінам п.2.2.1:	**4**	**1**			**21**	**630**	**210**	**100**	**110**				**420**		**2**		**6**			**6**	
	2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																					
52	Політична географія		8			3	90	30	16	14				60								4
53	Гідрологія гірських областей		8			3	90	30	16	14				60								4

54	Географія грунтів з основами грунтознавства		5			3	90	30	16	14				60					2			
55	Грунтознавство з основами геології		5			3	90	30	16	14				60					2			
56	Сталий розвиток регіону		3			3	90	30	16	14				60			2					
57	Водний кадастр		3			3	90	30	16	14				60			2					
58	Астрономія		3			3	90	30	16	14				60			2					
59	Географія виробничої сфери і транспорту	5				6	180	60	32	28				120					4			
60	Гідрологія підземних вод	5				6	180	60	32	28				120					4			
61	Географічні задачі та методика їх розв'язування		3			3	90	30	16	14				60			2					
62	Статистичні методи в географії		3			3	90	30	16	14				60			2					
63	Правові питання використання вод	6				6	180	60	28	32				120						4		
64	Географічне краєзнавство	6				6	180	60	28	32				120						4		
65	Основи планетології	6				6	180	60	28	32				120						4		
66	Ландшафтна гідрологія	5				6	180	60	28	32				120					4			
67	Географія сфери обслуговування	5				6	180	60	28	32				120					4			
68	Гідрологія озер і водосховищ	8				6	180	60	28	32				120								8
69	М-ди обробки і аналізу гідрометеорологічної інформації	8				6	180	60	28	32				120								8
70	Фізика атмосфери	8				6	180	60	28	32				120								8
71	Водно-ресурсний менеджмент	8				6	180	60	28	32				120								8
72	Рекреаційні ландшафти	8				6	180	60	28	32				120								8
73	Атрактивність географічного середовища	7				6	180	60	28	32				120							4	
74	Урбогідроекологія	7				6	180	60	28	32				120							4	
75	Основи організації наукових досліджень в географії	7				3	90	30	16	14				60							2	
76	Інтерактивні технології географічної освіти	7				3	90	30	16	14				60							2	
	Всього по дисциплінам п.2.2.2:	**7**	**4**			**51**	**1530**	**510**	**252**	**258**				**1020**			**4**		**10**	**4**	**6**	**20**
	Всього по п. 2.2:	**11**	**5**			**72**	**2160**	**720**	**352**	**368**				**1440**		**2**	**4**	**6**	**10**	**4**	**12**	**20**
	Разом за розділом (п. 2):	**23**	**18**		**2**	**210**	**6500**	**1800**	**794**	**914**		**92**		**4500**	**18**	**16**	**15**	**16**	**18**	**13**	**15**	**20**
Загальна кількість						**240**	**7200**	**2100**	**936**	**1030**	**42**	**92**		**5100**	**20**	**20**	**19**	**18**	**20**	**17**	**17**	**20**
Кількість годин на тиждень														**64**								
Кількість екзаменів														**26**	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**3**	**4**	**2**
Кількість заліків														**25**	**4**	**4**	**5**	**2**	**3**	**3**	**2**	**2**
Кількість курсових проектів														**0**								
Кількість курсових робіт														**3**				**1**		**1**	**1**	

Декан факультету _____ Случик В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета природничих наук (протокол № 12 від "25" 12 2020 20 20 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
"25" грудня 2020 р.

Завідувач випускової кафедри _____
(підпис, прізвище та ініціали)