Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ЧНУ
Протокол № 6 від 31.05 2021 р.
Голова Вченої ради Петришин Р.І.

Підготовки бакалавра
Галузь знань 10 Природничі науки
Спеціальність 103 Науки про Землю
спеціалізацією Геосистеми та георизики
для студентів 1-4 курсу
форма навчання денна

Кваліфікація
Бакалавр з Наук про Землю
Термін навчання 4.0 роки
На базі повної загальної середньої освіти

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси
I															//	//	::	::	::	К	К														//	//	::	::	::	О	О	О	О	К	К	К	К	К	К	I
II															//	//	::	::	::	К	К														//	//	::	::	::	О	О	О	О	К	К	К	К	К	К	II
III													X	X	//	//	::	::	::	К	К														//	//	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	III
IV													X	X	X	//	//	::	::	::	К	К														//	::	::	::	//	//	К	К	К	К	К	К	К	К	К	IV
№ тижня	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	№ тижня

:: екзам. сесія О навч. пр-ка X вир. пр-ка // дипл. проект // держ. екзам. К канікули // інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор. н.	Екзамен. с.	Навч. п.	Вир.пр.	Дип.п-т	ДЕК	Кан-ли	Всього	Курси
I	30	6	4				8	52	I
II	30	6	4				8	52	II
III	28	6		2			12	52	III
IV	27	6		3	2		11	52	IV

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів
Практика топографічна	2	1
Фізико-географічна практика (геологічна, грунтознавча та гідрологічна)	2	3
Комплексна фізико-географічна практика (геоморфолог., метеоролог., біогеограф. та ландшафтозн.)	4	4
Виробнича практика	5	2
Виробнича практика	7	3

IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	*Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))*	*Семестр*
Кваліфікаційна робота	дипломний проект(робота)	8

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента(в годинах)								Розподіл по курсах і семестрах											
		екзаменів	заліків	контрольних робіт	курсових робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
								лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семінари	індивід робота		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем
														15	15	15	15	13	15	12	15	22	30	22	30
	Цикл загальної підготовки					**1380 / 0**	**46.0**	**190**		**195**	**134**		**861**	**11**	**4**	**4**	**2**	**4**	**4**	**3**	**4**				
	Обов'язкові навчальні дисципліни					***1380 / 0***	***46.0***	***190***		***195***	***134***		***861***	***11***	***4***	***4***	***2***	***4***	***4***	***3***	***4***				
ЗПО1	Актуальні питання історії та культури України	1				120	4.0	30			15		75	3											
ЗПО2	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3	2			180	6.0			60			120		2	2									
ЗПО3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				90	3.0			30			60		2										
ЗПО4	Професійна іноземна мова		8			90	3.0			30			60								2				
ЗПО5	*Філософія*	4				120	4.0	15			15		90				2								
ЗПО6	Технології психологічної допомоги в екстремальних ситуаціях		3			90	3.0	15		15			60			2									
ЗПО7	Геоекологія	1				120	4.0	30			30		60	4											
ЗПО8	Вища математика з основами математичної статистики	1				120	4.0	15		45			60	4											
ЗПО9	Наука даних з основами R	8				90	3.0	15		15			60								2				
ЗПО10	Фізика геосфер		7			90	3.0	24			12		54							3					
ЗПО11	Академічна доброчесність		6			90	3.0	15			15		60						2						
ЗПО12	Цивільна оборона	6				90	3.0	15			15		60						2						
ЗПО13	Менеджмент ризиків		5			90	3.0	16			32		42					4							
	Цикл професійної підготовки					**4890 / 0**	**163.0**	**913**	**567**	**545**	**54**		**2811**	**14**	**19**	**20**	**14**	**22**	**19**	**22**	**16**				
	Обов'язкові навчальні дисципліни					**3030 / 0**	**101.0**	**556**	**474**	**221**	**54**		**1725**	**12**	**19**	**14**	**10**	**10**	**11**	**10**	**4**				
ППО1	Геохімія		5			90	3.0	16		32			42					4							

ППО2	ГІС для моніторингу природних небезпек		7			120	4.0	12		36			72							4					
ППО3	*Загальне землезнавство*	1				150	5.0	30	45				75	5											
ППО4	Топографія з основами геодезії	1				120	4.0	15	30				75	3											
ППО5	Основи раціонального природокористування і охорона природи		1			150	5.0	30		30			90	4											
ППО6	Геологія загальна та історична	2				150	5.0	30	45				75		5										
ППО7	Географія грунтів з основами грунтознавства	2				150	5.0	30	45				75		5										
ППО8	*Картографія, геоматика з основами ДЗЗ*	2				150	5.0	30	45				75		5										
ППО9	Загальна гідрологія з основами океанології	2				120	4.0	30	30				60		4										
ППО10	Географічні інформаційні системи	3				150	5.0	30		30			90			4									
ППО11	Метеорологія і кліматологія	3				150	5.0	30	45				75			5									
ППО12	Геоморфологія	3				150	5.0	30	45				75			5									
ППО13	*Фізична географія материків і океанів*	4				90	3.0	15		15			60				2								
ППО14	Біогеографія	4				120	4.0	30	30				60				4								
ППО15	Ландшафтознавство	4				120	4.0	30	30				60				4								
ППО16	Економічна і соціальна географія світу	5				90	3.0	12		12			66					2							
ППО17	Основи географічного менеджменту і маркетингу		5			90	3.0	12		12			66					2							
ППО18	Соціально-економічні аспекти георизиків і природно-техногенних катастроф	6				90	3.0	15			15		60						2						
ППО19	*Моніторинг природних небезпек*	5				90	3.0	12	12				66					2							
ППО20	Природні небезпеки		6			120	4.0	30		30			60						4						
ППО21	Глобальні кліматичні зміни	7				90	3.0	12	24				54							3					
ППО22	Георизики: основи наукових досліджень, розробка проєктів і практичних рекомендацій	7				120	4.0	12		24			84							3					
ППО23	Теорія і методологія природничої географії	8				90	3.0	15			15		60								2				
ППО24	*Інженерна геологія та гідрогеологія*		8			90	3.0	12	24				54								2				
ППО25	Історія природних катастроф		6			90	3.0	24			24		42						3						
ППО26	Мінералогія і петрографія	6				90	3.0	12	24				54						2						
	Курсова робота				4,6	180	6.0																		
	Вибірковий блок загального спрямування №1					**90 / 0**	**3.0**			**30**			**60**	**2**											
ВБ1.1	*Фізичне виховання за видами спорту*		1			90	3.0			30			60	2											
	Вибірковий блок загального спрямування №2					**90 / 0**	**3.0**	**15**		**15**			**60**				**2**								
ВБ2.1	Релігієзнавство		4			90	3.0	15		15			60				2								
ВБ2.2	Демократія: від теорії до практики*		4			90	3.0	15		15			60				2								
ВБ2.3	Громадське здоров'я та медицина порятунку*		4			90	3.0	15		15			60				2								
ВБ2.4	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського переліку*		4			90	3.0	15		15			60				2								
	Вибірковий блок професійного спрямування					**1680 / 0**	**56.0**	**342**	**93**	**279**			**966**			**6**	**2**	**12**	**8**	**12**	**12**				
ВБ3.1	Зсуви: моніторинг та протизсувні заходи		3			90	3.0	15		15			60			2									
ВБ3.2	Сейсмологія та сейсмічний моніторинг*		3			90	3.0	15		15			60			2									
ВБ3.3	Карстові ландшафти		3			90	3.0	15	15				60			2									
ВБ3.4	Оцінка ландшафтів методами природної індикації*		3			90	3.0	15	15				60			2									
ВБ3.5	*Антропогенне ландшафтознавство*		3			90	3.0	15	15				60			2									
ВБ3.6	Моніторинг геологічного середовища*		3			90	3.0	15	15				60			2									
ВБ3.7	Метеорологічний моніторинг		4			90	3.0	15	15				60				2								
ВБ3.8	Гідрологічний моніторинг*		4			90	3.0	15	15				60				2								
ВБ3.9	Біосферний моніторинг*		4			90	3.0	15	15				60				2								
ВБ3.10	*Ландшафтний моніторинг**		4			90	3.0	15	15				60				2								
ВБ3.11	Основи ландшафтної екології		5			150	5.0	30		45			75					6							

ВБ3.12	Геологічні та геоморфологічні георизики*		5			150	5.0	30		45			75					6							
ВБ3.13	Математичне моделювання і прогнозування гідрометеорологічних процесів*		5			150	5.0	30		45			75					6							
ВБ3.14	Гідрогеологічні та карстові георизики	5				180	6.0	30		45			105					6							
ВБ3.15	Аналіз і управління георизиками*	5				180	6.0	30		45			105					6							
ВБ3.16	Антропогенно-індуковані георизики*	5				180	6.0	30		45			105					6							
ВБ3.17	Клімати Європи		6			150	5.0	30		30			90						4						
ВБ3.18	Біосферні небезпечні процеси і явища*		6			150	5.0	30		30			90						4						
ВБ3.19	Регіональна геоморфологія Європи*		6			150	5.0	30		30			90						4						
ВБ3.20	Регіональна геологія Європи*		6			150	5.0	30		30			90						4						
ВБ3.21	Гідрологічні георизики*		6			150	5.0	30		30			90						4						
ВБ3.22	Геодезичні роботи в природокористуванні		6			120	4.0	30		30			60						4						
ВБ3.23	Природно-географічне районування Європи*		6			120	4.0	30		30			60						4						
ВБ3.24	Геологія і тектоніка України*		6			120	4.0	30		30			60						4						
ВБ3.25	Регіональні аспекти охорони природи в Центральній і Східній Європі*		6			120	4.0	30		30			60						4						
ВБ3.26	Економічна і соціальна географія України*		6			120	4.0	30		30			60						4						
ВБ3.27	Кліматичні моделі (англійською)	7				120	4.0	24	24				72							4					
ВБ3.28	Моніторинг геоморфологічних процесів*	7				120	4.0	24	24				72							4					
ВБ3.29	Планетологія (англійською)		7			120	4.0	24		24			72							4					
ВБ3.30	Рекультивація деградованих ландшафтів*		7			120	4.0	24		24			72							4					
ВБ3.31	ГІС у регіональному плануванні		7			120	4.0	24	24				72							4					
ВБ3.32	ArcGIS в картографуванні та моделюванні георизиків*		7			120	4.0	24	24				72							4					
ВБ3.33	Зміни довкілля в квартері (англійською)	8				120	4.0	30		30			60								4				
ВБ3.34	Георизики урбанізованих геосистем*	8				120	4.0	30		30			60								4				
ВБ3.35	Транспортні геосистеми*	8				120	4.0	30		30			60								4				
ВБ3.36	Природа і природні небезпеки Причорномор'я		8			120	4.0	30		30			60								4				
ВБ3.37	*Природа і природні небезпеки Полісся**		8			120	4.0	30		30			60								4				
ВБ3.38	Природа і природні небезпеки Українських Карпат і Кримських гір*		8			120	4.0	30		30			60								4				
ВБ3.39	*Природа і природні небезпеки Середньої Придністер'я*		8			120	4.0	30		30			60								4				
ВБ3.40	Ландшафти і природні небезпеки Східної Європи*		8			120	4.0	30		30			60								4				
ВБ3.41	*Природа і природні небезпеки височин Правобережної України**		8			120	4.0	30		30			60								4				
	Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра					**7200.0 / 130**	**240.0**	**1103**	**567**	**740**	**188**	**0.0**	**3672**	**25**	**23**	**24**	**16**	**26**	**23**	**25**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**
Загальна кількість						7200.0	240.0	1103	567	740	188		3672												
Кількість годин на тиждень														25	23	24	16	26	23	25	20				
Кількість курсових проектів																									
Кількість курсових робіт						2											1		1						
Кількість екзаменів						30								5	5	4	4	3	3	3	3				
Кількість заліків						26								2	1	4	2	4	5	4	4				

Погоджено

Начальник навчального відділу / Я.Д.Гарабажів /

Декан / Зарчук М.Д.