

ЗАТВЕРДЖЕНО

Науково-методичною радою

Протокол НМР № 10 від "23" 2024 р.

Перший проректор В. Банух /

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

Підготовки бакалавра

Галузь знань 10 Природничі науки

Спеціальність 103 Науки про Землю

спеціалізацію Гідрометеорологія

для студентів 1, 2, 3 курсу

форма навчання денна

на 2024 - 2025 навчальний рік

Кваліфікація

Бакалавр з наук про Землю (Гідрометеорологія)

Термін навчання 3 роки 10 місяців

На базі повної загальної середньої освіти

I. Графік навчального процесу

Г. 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	К	I					
II															//	//	::	::	::	К	К											//	//	::	::	::	О	О	О	О	К	К	К	К	К	К	К	II					
III															//	//	::	::	::	К	К											//	//	::	::	::	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	III					
№ 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
з:	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	з
по:	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	по:

□ екзам. сесія □ навч. пр-ка X вир. пр-ка II дипл. проект II держ. екзам. K канікули II інд. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор. н.	Екзам. 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	30	6		4			8	52	III
IV	52							52	IV

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
Навчальна практика з основ геодезії і топографії	2	1	1.5
Навчальна практика з загальної гідрології і методів гідрометеорологічних вимірювань	2	3	4.5
Навчальна практика з гідрометрії і обліку стоку	4	4	6.0
Виробнича практика	6	4	6.0

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзам. дипломний проект (робота))	Семестр	Кредит ЄКТС
-----------------------------	--	---------	-------------

V. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студента(в годинах)							Розподіл по курсах і семестрах													
		екзаменів	зачітків	контрольних робіт	курс-ових робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самос-тійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
								лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семина-ри	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	
	Цикл загальної підготовки					2700 / 0	90.0	375	240	375	45	4	1661	19	14	4	12	14	6							
	Обов'язкові навчальні дисципліни					2220 / 0	74.0	345	210	255	45	4	1361	19	12	4	7	12	3							
ЗПО1	Актуальні питання історії та культури України	1				90	3.0	15			15		60	2												
ЗПО2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				90	3.0			30			60		2											
ЗПО3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	2			180	6.0			90			90	2	2	2										
ЗПО4	Вища математика з основами математичної статистики	1				120	4.0	30		30			60	4												
ЗПО5	Фізика	1				120	4.0	30		30			60	4												
ЗПО6	Основи геохімії та гідрохімії	1				150	5.0	30	30				90	4				4								
ЗПО7	Кліматологія	5				150	5.0	30	30				90													
ЗПО8	Основи геодезії і топографії	2				120	4.0	30	30				60		4											
ЗПО9	Загальна гідрологія і методи гідрометеорологічних вимірювань	2	1			360	12.0	45	60				255	3	4											
ЗПО10	Основи динаміки атмосфери та гідросфери	4				240	8.0	30		30		4	176			2	2									

ЗПО11	Філософія	4				120	4.0	15		15		90			2						
ЗПО12	Основи метеорології та фізика атмосфери	5				150	5.0	30	30			90			4						
ЗПО13	Океанологія		5			120	4.0	15	30		15	60			4						
ЗПО14	Методи обробки та аналізу гідрометеорологічної інформації		6			120	4.0	15		30		75			3						
ЗПО15	Основи землезнавства та геофізика	4				90	3.0	30		15		45			3						
	Вибіркові компоненти					480 / 0	16.0	30	30	120		300	2	5	2	3					
	Вибірковий блок загальної підготовки №1					480 / 0	16.0	30	30	120		300	2	5	2	3					
ЗПВ1	Дисципліна з каталогу вибіркових курсів університету		4,5			180	6.0			60		120			2	2					
ЗПВ2	Фізичне виховання (за видами спорту)		2			90	3.0			30		60	2								
ЗПВ3	Основи електроніки, автоматики та цифрової техніки		4			90	3.0	15	30			45			3						
ЗПВ4	Основи комп'ютерних технологій*		4			90	3.0	15	30			45			3						
ЗПВ5	Основи фінансової грамотності*		4			90	3.0	15		30		45			3						
ЗПВ6	Основи математичного моделювання і прогнозування гідрометеорологічних процесів	6				120	4.0	15		30		75				3					
ЗПВ7	Практикум з гідрології*	6				120	4.0	15		30		75				3					
ЗПВ8	Географія Чернівецької області*	6				120	4.0	15		30		75				3					
	Цикл професійної підготовки					1980 / 0	66.0	420	195	225	15	1125	4	7	15	7	12	12			
	Обов'язкові навчальні дисципліни					1170 / 0	39.0	240	150	90		690	4		12	4	4	8			
ППО1	Обчислювальна техніка і програмування		1			120	4.0	30	30			60	4								
ППО2	Гідрометрія і облік стоку	3				180	6.0	30	30			120		4							
ППО3	Основи наукової діяльності		3			180	6.0	30		30		120		4							
ППО4	Геоінформаційні системи та математичні методи обробки географічних даних	3				150	5.0	30	30			90		4							
ППО5	Водний кадастр і водний фонд України		4			120	4.0	30		30		60			4						
ППО6	Загальна та річкова гідраліка	6				180	6.0	30	30			120				4					
ППО7	Основи геоекології	5				150	5.0	30		30		90				4					
ППО8	Гідрологія гірських областей	6				90	3.0	30		30		30				4					
	Міждисциплінарна курсова робота				3,6	180	6.0														
	Вибіркові компоненти					810 / 0	27.0	180	45	135	15	435	7	3	3	8	4				
	Вибірковий блок професійної підготовки №2					810 / 0	27.0	180	45	135	15	435	7	3	3	8	4				
ППВ1	Економіка гідрометеорологічного забезпечення господарства України		3			120	4.0	30		15		75		3							
ППВ2	Організація роботи гідрометслужби України*		3			120	4.0	30		15		75		3							
ППВ3	Географія людського розвитку*		3			120	4.0	30		15		75		3							
ППВ4	Ксенографія з основами астрономії		2			120	4.0	15		30		75	3								
ППВ5	Планетологія і ландшафти планет*		2			120	4.0	15		30		75	3								
ППВ6	ДЗЗ в моніторингу довкілля*		2			120	4.0	15		30		75	3								
ППВ7	Геологія з основами геоморфології		2			120	4.0	30		30		60	4								
ППВ8	Історія розвитку Землі та її рельєфу*		2			120	4.0	30		30		60	4								
ППВ9	Використання мінерально-сировинних ресурсів*		2			120	4.0	30		30		60	4								
ППВ10	Гідрологія підземних вод		4			90	3.0	15		30		45		3							
ППВ11	Вчення про стік*		4			90	3.0	30		15		45		3							
ППВ12	Урбометеорологія*		4			90	3.0	30		15		45		3							
ППВ13	Основи гідротехніки та гідромеліорації		5			120	4.0	30	30			60			4						

Потверджено
Начальник навчального відділу _____ Я.Д.Гарабазів _____

Декан _____ М. Загукі

Погоджено

Я.Д.Гарабажів

Декан

М. Загук!

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Робочий навчальний план

ЗАТВЕРДЖЕНО

Науково-методичною радою

Протокол НМР № 12 від "23" 09 2024 рр.

Перший проректор

Підготовки бакалавра

Галузь знань 10 Природничі науки

Спеціальність 103 Науки про Землю

спеціалізацією Гідрометеорологія

для студентів 4 курсу

форма навчання денна

на 2024 - 2025 навчальний рік

Кваліфікація

Бакалавр з наук про Землю (Гідрометеорологія)

Термін навчання 3 роки 10 місяців

На базі повної загальної середньої освіти

I. Графік навчального процесу

Г. График навчального процесу																																																					
Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Курси				
IV													// //				:: ::				:: ::				К К												// //				:: ::				П П								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
з:	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	з
по:	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	по:

■ ексам. сесія ○ навч. пр-ка X вир. пр-ка II дипл. проект H держ. ексам. K канікули H ind. заняття

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор. н.	Екзам. с.	Навч. п.	Вир.пр.	Дипл-т	ДЕК	Кан-ли	Всього	Курси
I	52							52	I
II	52							52	II
III	52							52	III
IV	30	5			2		11	52	IV

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Кредит ЄКТС
----------------	---------	--------	-------------

IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр	Кредит ЄКТС
Кваліфікаційна робота	дипломний проєкт(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	курс-ових робіт	Всього	Кредит ECTS	аудиторні заняття					самос-тійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
								лекції	лабор. заняття	практ. заняття	семіна-ри	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
														22	30	22	30	22	30	15	15	22	30	22	30
	Цикл загальної підготовки					90 / 0	3.0			30			60								2				
	Дисципліни вільного вибору студента					90 / 0	3.0			30			60								2				
	ЗПВ2 Блок вибору №2					90 / 0	3.0			30			60								2				
ЗПВ2.1	Професійна іноземна мова		8			90	3.0			30			60								2				
	Цикл професійної підготовки					1620 / 0	54.0	330	105	195	30		960								24	20			
	Обов'язкові навчальні дисципліни					1020 / 0	34.0	195	45	135			645								13	12			
ППО1	Основи агрометеорології	7				120	4.0	30	15				75								3				
ППО2	Гідрологічні розрахунки	7				180	6.0	30		30			120								4				
ППО3	Гідропрогнози	8				150	5.0	30		30			90								4				
ППО4	Гідрохімія водних об'єктів з основами гідроекології	8				180	6.0	30	30				120								4				
ППО5	Водні ресурси, їх охорона і правові питання використання	7				240	8.0	45		45			150								6				
ППО6	Водне господарство України	8				150	5.0	30		30			90								4				
	Дисципліни вільного вибору студента					600 / 0	20.0	135	60	60	30		315								11	8			
	ППВ3 Блок вибору №5					240 / 0	8.0	45		60			135								3	4			
ППВ3.1	Ландшафтна гідрологія		7			120	4.0	15		30			75								3				
ППВ3.2	Гідрологічні аспекти сталого розвитку*		7			120	4.0	15		30			75								3				

Кількість заліків

Начальник навчального відділу

Я.Д.Гарабазів

Декан

М. Заяуи