

**Міністерство освіти і науки України
Рівненський державний гуманітарний університет**

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради

Рівненського державного гуманітарного університету

Від " 26 " грудня 2024 р.

протокол №

Голова Вченої ради

проф. Павелків Р.В.

Навчальний план

Підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (Природничі науки)"

спеціальності 014.15 Середня освіта. (Природничі науки)

галузі знань 01 Освіта/Педагогіка

Форма навчання - денна

Кваліфікація: бакалавр середньої освіти (Природничі науки),

вчитель природничих наук, фізики, хімії, біології

Термін навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної середньої освіти

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
курси	Вересень				29 X	Жовтень				27 X	Листопад				1 XII	Грудень				29 XII	Січень				2 II	Лютий				2 III	Березень				30 III	Квітень				27 IV	Травень				1 VI	Червень				29 VI	Липень				27 VII	Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1	8	15	22	29	X	5	12	19	26	2	9	16	23	30	XII	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	II	7	14	21	28	3	10	17	24	31	VI	7	14	21	28	29	VI	5	12	19	26	2	9	16	23	30	III	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	VII	12	19	26	27	VII	10	17	24	31	VIII	14	21	28	29	VIII	11	18	25	1	8	15	22	29	IX	12	19	26	27	IX	10	17	24	31	X	14	21	28	29	X	12	19	26	27	X	11	18	25	1	8	15	22	29	XI	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	XI	11	18	25	1	8	15	22	29	XI	9	16	23	30	XII	14	21	28	29	XII	12	19	26	27	XII	10	17	24	31	XII	8	15	22	29	XII	6	13	20	27	XII	4	11	18	25	1	8	15	22	29	XII	3	10	17	24	31	XII	1	8	15	22	29	XII	30	31	XII	28	29	XII	26	27	XII	24	25	XII	22	23	XII	20	21	XII	18	19	XII	16	17	XII	14	15	XII	12	13	XII	10	11	XII	8	9	XII	6	7	XII	4	5	XII	2	3	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5	4	XII	3	2	XII	1	2	XII	31	30	XII	29	28	XII	27	26	XII	25	24	XII	23	22	XII	21	20	XII	19	18	XII	17	16	XII	15	14	XII	13	12	XII	11	10	XII	9	8	XII	7	6	XII	5

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; Е - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; А - атестація

II. ВЗЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальна сесія	Виробнича практика (обласна)	Навчання на практиці (профспілкування)	Навчання (природничі)	Атестація	Канікули	Усього
I	35	6					11	52
II	32	4			4		12	52
III	31	4		2	4		11	52
IV	28	4	8			1	2	43
Разом	128	18	8	2	8	1	36	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (пропедевтична) практика	5	2
Виробнича практика (педагогічна)	8	8
Навчальна (природнича) практика	4,6	4+4

IV, АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Фізика з методикою навчання фізики (механіка; електрика і магнетизм; оптика; квантова фізика; астрономія)	Атестаційний екзамен	8
Хімія з методикою навчання хімії (загальна та неорганічна хімія; органічна, аналітична хімія, біохімія).		
Біологія з методикою навчання біології (ботаніка; зоологія; анатомія і фізіологія людини; біорізноманіття, генетика з основами селекції). Методика навчання інтегрованих курсів з природничих наук		

План освітнього процесу																														
N п/п	Шифр	Назва компонентів ОПП	Розподіл			Кредити ЕКТС	Всього	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл по курсах та семестрах																	
			по семестрах					аудиторні					I курс				II курс				III курс				IV курс					
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи			Всього аудиторних	Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8										
																					Семестр									
																					Тижнів у семестрі									
																					18	17	18	14	16	14	16	10		
Годин на тиждень																														
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																														
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
1	OK01	Історія України	2			3,0	90	30	20	10		60		2,0																
2	OK02	Історія української культури				3,0	90	30	20	10		60		2,0																
3	OK03	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2			3,0	90	30		30		60		2,0																
4	OK04	Філософія	8			3,0	90	30	20	10		60									3,0									
5	OK05	Іноземна мова (професійної спрямування)	2			6,0	180	60		60		120	2,0	2,0																
6	OK06	Інформаційно - комунікаційні технології		2		3,0	90	30			30	60		2,0																
7	OK07	Основи наукових досліджень	1			3,0	90	30	20	10		60	2,0																	
8	OK08	Вища математика		1		3,0	90	30	16	14		60	2,0																	
9	OK09	Психологія	1	1, 2		9,0	270	90	60	30		180	3,0	2,0																
10	OK10	Педагогіка	2	2,3		11,0	330	110	70	40		220		5,0	2,0															
11	OK11	Основи природничої географії		1		3,0	90	30	20	10		60	2,0																	
12	OK12	Загальна та неорганічна хімія	1			6,0	180	60	30		30	120	3,0																	
13	OK13	Органічна хімія	2			6,0	180	60	30		30	120		3,0																
14	OK14	Аналітична хімія	3			5,0	150	50	26		24	100			3,0															
15	OK15	Біохімія		4		4,0	120	40	20		20	80				3,0														
16	OK16	Ботаніка з основами фізіології рослин	4	3		6,0	180	60	24		36	120		2,0	2,0															
17	OK17	Зоологія	3			6,0	180	60	30		30	120		3,0																
18	OK18	Анатомія і фізіологія людини	4	3		6,0	180	60	30		30	120		2,0	2,0															
19	OK19	Загальна фізика	1,3,4,5			16,0	480	160	60	34	66	320	2,0		2,0	3,0	2,5													
20	OK20	Астрономія	5			5,0	150	50	26	24		100				3,0														
21	OK21	Біорізноманіття	4			4,0	120	40	20	20		80			3,0															
22	OK22	Курсова робота з біорізноманіття			4	3,0	90					30			*															
23	OK23	Основи здоров'язбереження та безпеки життєдіяльності	3			3,0	90	30	20	10		60		2,0																
24	OK24	Землезнавство	6			3,0	90	30	16	14		60					2,0													
25	OK25	Генетики з основами селекції		3		3,0	90	30	12	18		60		2,0																
26	OK26	Методика навчання хімії	5			6,0	180	60	24	20	16	120				4,0														
27	OK27	Методика навчання фізики	7			6,0	180	60	24	20	16	120								4,0										
28	OK28	Методика навчання біології	6			6,0	180	60	24	20	16	120							4,0											
29	OK29	Методика навчання інтегрованих курсів з природничих наук	7			6,0	180	60	28	16	16	120								4,0										
30	OK30	Курсова робота з методики навчання інтегрованих курсів з природничих наук			7	3,0	90					90							*											
31	OK31	Навчальна (пропедевтична) практика		5		3,0	180					180				*														
32	OK32	Навчальна (природничча) практика		4,6		12,0	360					360			*		*													
33	OK33	Виробничча (педагогічна) практика		8		12,0	360					360										*								
		Всього за обов'язковими компонентами				180,0	5400	1470	690	420	360	3930	18,0	18,0	18,0	13,0	9,5	6,0	8,0	3,0										
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																														
34	BK01	Вибір		6		3,0	90	30	20	10		60						2,0												
35	BK02	Вибір		8		3,0	90	30	20	10		60									3,0									
36	BK03/BK04	Фізична хімія / Вибір		5		3,0	90	30	16		14	60				2,0														
37	BK05/BK06	Екологія біологічних систем / Вибір		4		3,0	90	30	16	14		60				2,0														
38	BK07/BK08	Біогеографія / Вибір		6		3,0	90	30	16	14		60						2,0												
39	BK09/BK10	Біофізика / Вибір		5		3,0	90	30	16		14	60				2,0														
40	BK11/BK12	Основи заповідної справи / Вибір		5		3,0	90	30	16	14		60				2,0														
41	BK13/BK14	Біоіндикація/ Вибір		6		3,0	90	30	16		14	60						2,0												
42	BK15/BK16	Еволюція біосфери / Вибір		8		3,0	90	30	16	14		60									3,0									
43	BK17/BK18	Долікарська допомога / Вибір		6		3,0	90	30	14	16		60						2,0												
44	BK19/BK20	Дендрологія / Вибір		7		3,0	90	30	18	12		60								2,0										
45	BK21/BK22	Основи гідрології / Вибір		6		3,0	90	30	16		14	60						2,0												
46	BK23/BK24	Методика застосування комп'ютерної техніки у навчанні природничих наук / Вибір		5		3,0	90	30	10	20		60				2,0														
47	BK25/BK26	Методика позакласної роботи з природничих наук / Вибір		8		3,0	90	30	14	16		60										3,0								
48	BK27/BK28	Технологія фізико-хімічного експерименту / Вибір		7		3,0	90	30	16	14		60								2,0										
49	BK29/ BK30	Лікарські рослини / Вибір		7		3,0	90	30	12	18		60								2,0										
50	BK31/BK32	Іноземна мова професійної комунікації / Вибір		8		3,0	90	30		30		60										3,0								
51	BK33/BK34	Біологічний моніторинг / Вибір		8		3,0	90	30	16	14		60										3,0								
52	BK35/ BK36	Вікова фізіологія, валеологія та шкільна гігієна / Вибір		7		3,0	90	30	16	14		60									2,0									
53	BK37/ BK38	Фенологічні спостереження у природі / Вибір		7		3,0	90	30	12	18		60									2,0									
		Загальний обсяг вибіркових компонентів				60,0	1800	600	296	248	56	1200				2,0	8,0	10,0	10,0	15,0										
Загальна кількість						240,0	7200,0	2070,0	986,0	668,0	416,0	5130,0																		
Кількість годин на тиждень														18,0	18,0	18,0	15,0	17,5	16,0	18,0	18,0									
Кількість кредитів ЕКТС на семестр												30		31	29	30	30	30	30	30	30									
Кількість кредитів ЕКТС на вибіркові дисципліни												60		X	X	X	3	12	15	15	15									
Семестр														1	2	3	4	5	6	7	8									
Кількість екзаменів														5	5	4	4	3	2	2	1									
Кількість заліків														3	3	4	4	5	6	6	6									
Кількість курсових робіт																	1			1										