

Галузь знань 01 Освіта Педагогіка

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

спеціальність 014 Середня освіта

Но да и ПЗСО, НРК 5

предметна спеціальність 014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ _____
(виписати назву спеціалізації)

Форма навчання



~~SECRET~~

[illegible]

Т	Теоретичне навчання	С	Експериментальна робота	Н	Навчальна практика	В	Виробнича практика	А	Атестація	Л	Кваліфікаційна робота	К	Курсовий
---	---------------------	---	-------------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	-----------	---	-----------------------	---	----------

План освітнього процесу																																	
№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Тривалість семестру (тижні)																	
									Аудиторні заняття					Поза-аудиторні заняття	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс											
		Письмові екзаменационні	Лекції	Примітки (семінари)	Лаборації	Індивідуальні заняття			Консультації	1 сем.		2 сем.				3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.							
										18т	17т	18т	17т			18т	17т	18т	17т	18т	17т	18т	17т	18т	17т	18т	17т	18т	17т	18т	17т	18т	
										Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження			Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)
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		
1. Цикл загальної підготовки																																	
1	Україна в європейському історичному та культурному контекстах		2				90	3	52	28	24			6	32			3	28	24													
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					90	3	42		42			6	42	2,5	42																
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,8	2,6				360	12	280		280			22	58	2	36	2	34	2	36	2	34	2	36	3	34	2,5	36	4	34	34	
4	Логіка		6				90	3	42	26	16			6	42											3,5	26	16					
5	Інформаційно-комунікаційні технології в освіті		4				90	3	26	6		20		6	58					1,5	6	20											
6	Фізичне виховання		1				60	2	28		28			4	28	1,5	28																
7	Правові основи громадянського суспільства		5				90	3	42	20	22			6	42									2,5	20	22							
8	Вступ до фаху		1				120	4	54	26	28			8	58	3	26	28															
9	Методи обробки даних		1				90	3	36	18	6	12		6	48	2	18	18															
10	Основні векторного і тензорного аналізу		3				90	3	54	24	30			6	30				3	24	30												
	Разом	3	10				1170	39	656	148	476	32	0	76	438	11,0	44	152	5,0	28	5,0	24	66	3,5	6	4,5	20	6,5	58	2,5	0	4,0	34
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							39								13	5		4	5	4	5	4	5	4	5	1	2					
2. Цикл професійної підготовки																																	
11	Охорона життя і здоров'я учасників освітнього процесу		2				90	3	44	20	24			6	40			2,5	20	24													
12	Педагогіка	4	3				180	6	90	40	50			12	78				2,5	22	24	18	26										
13	Психологія	2	1				180	6	90	40	50			12	78	2,5	22	24	2,5	18	26												
14	Інклюзивна освіта		5				90	3	36	16	20			6	48									2	16	20							
15	Вища математика для природничих наук	1,2					360	12	194	98	96			22	144	7	64	62	4	34	34												
16	Механіка	2					180	6	102	38	30	34		12	66			6	38	64													
17	Електрика і магнетизм	3					180	6	102	42	30	30		12	66				6														
18	Молекулярна фізика та термодинаміка	4					150	5	86	38	26	22		10	54							5	38	48									
19	Оптика	5					150	5	90	42	26	22		10	50							5	42	48									
20	Фізика атома та ядра	6					180	6	102	42	30	30		12	66										8,5	42	60						
21	Архітектура комп'ютерних систем, комп'ютерні мережі та інформаційна безпека	1					180	6	90	36		54		12	78	5	36	54															
22	Алгоритмізація та програмування	2					150	5	52	18		34		10	88			3	18	34													
23	STERM технології	2					120	4	52	18		34		8	60			3	18	34													
24	Комп'ютерна графіка, моделювання	3					90	3	62	26		36		6	22				3,5	26	36												
25	WEB технології	4					120	4	82	30		52		8	30							5	30	52									
26	Об'єктно орієнтоване програмування	7					120	4	70	30		40		8	42													5	30	40			
27	Моделювання фізичних явищ і процесів	8					150	5	76	30		46		10	64															8,5	30	46	
28	Методика навчання інформатики	5					180	6	98	36	28	34		12	70							5,5	36	62									
29	Астрономія та методика її навчання	8					150	5	58	22	18	18		10	82															6,5	22	36	
30	Методика навчання фізики	6					120	4	66	18	48			8	46											5,5	18	48					
31	Шкільний фізичний експеримент	7					120	4	70			70		8	42													5					

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Атестаційний іспит	8

Погоджено
Рішенням Вченої ради
Волинського національного університету
імені Лесі Українки
"20.06.2017" протокол № 8