

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Голова Вченої ради, ректор
проф. Олександр БЕЗЛЮДНИЙ
" 28 " травня 2022

підготовки бакалавра
галузь знань 01 Освіта / Педагогіка
спеціальність 014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія)
освітньо-професійна програма Середня освіта (Фізика. Інформатика)

Форма навчання: денна
Освітній ступінь: бакалавр
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
На базі: повної загальної середньої освіти
Освітня кваліфікація: бакалавр середньої освіти
Професійна кваліфікація: Вчитель фізики. Вчитель інформатики

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

квітень	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																			С	С	С	К	К																	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2																			С	С	С	К	К																				С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			С	С	С	К	К																				С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
4																			С	С	С	К	К																				С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К

- теоретичне навчання, В - виробнича (педагогічна) практика, Н - навчальна (педагогічна) практика, Н - навчальна (предметна) практика С - екзаменаційна сесія, А - атестація, К - канікули, Р - написання випускної кваліфікаційної роботи

II. Бюджет часу (в тижнях)

Курс	Теоретиче ска частица	Експериментал на частица	Практика	Подготовка на бакалавр. работи	Августина	Кандидат	Всичко
Разно	120	26	16	0	2	35	199
I	34	7				11	52
II	34	7				11	52
III	30	7	4			11	52
IV	22	5	12		2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижді	Кількість кредитів ECTS
Навчальнв практика			
Навчальна (педагогічна) практика	5, 6	4	6
Навчальна (предметна) практика	7	4	6
Виробнича практика			
Виробнича (педагогічна практика)	8	8	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Екзамен з "Інформатика і методика навчання інформатики"	8
Комплексний кваліфікаційний екзамен	8

V. План теоретичних занять

1	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах			ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин						Розподіл по курсах і семестрах (годин на тиждень)							
		екзамени	зачли	курсові роботи			Всього	аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Лекції	Практичні	Семінаські	Лабораторії		семестр							
													1	2	3	4	5	6	7	8
													число навчальних тижнів							
14	15	16	17	18	19	20	21													
ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																				
OK 01	Українська мова за професійним спрямуванням	1			3	90	44	10	34			46	2,5							
OK 02	Історія та культура України	1			3	90	44	24		20	46	2,5								
OK 03	Філософія	3			3	90	44	24		20	46			2,5						
OK 04	Іноземна мова	4	2		9	270	180		180		90	2,5	2,5	2,5	3,5					
OK 05	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1			5	150	74	40	34		76	4,5								
OK 06	Математичний аналіз	1	3	2	11	330	164	74	90		166	2,5	4,5	2,5						
OK 07	Сучасна природничо-наукова картина світу		1		4	120	60	32		28	60	3,5								
OK 08	Архітектура комп'ютера та конфігурація комп'ютерних систем		1		3	90	44	18			46	2,5								
OK 09	Математична логіка і теорія алгоритмів		1		3	90	44	24	20		46	2,5								
OK 10	Інформатика	2			6	180	86	40			46	94		5,0						
OK 11	Вікова фізіологія, шкільна гігієна з основами медичних знань		2		3	90	44	20	24		46		2,5							
OK 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності		2		3	90	44	24	20		46		2,5							
OK 13	Теоретичні і практичні основи шкільного курсу фізики	2			5	150	74	30	24		20	76		4,5						
OK 14	Психологія	4	3	4**	6	180	90	40	50		90			2,5	3					
OK 15	Педагогіка	4	3		6	180	90	40	28		22	90		2,5	3					
OK 16	Методика навчання фізики	5	7	8	4	7**	13	390	194	74	60	60	196			2,5	3	3	2,5	3,5
OK 17	Методика навчання інформатики	5	6	8	13		390	194	74	60	60	196			2	3	3	3,5	3,5	
	Загальна фізика:				6**															
OK 18	Механіка	1			5	150	74	30	22		22	76	4,5							
OK 19	Молекулярна фізика	2			5	150	74	30	22		22	76		4,5						
OK 20	Електрика і магнетизм	3			5	150	74	34	20		20	76			4,5					
OK 21	Оптика	4			5	150	74	34	20		20	76				4,5				
OK 22	Атомна і ядерна фізика	5			5	150	74	34	20		20	76					5			
OK 23	Теоретична фізика	6	7		6**	8	240	114	64	50		126						5	3	
OK 24	Програмування	4	3		9	270	120	46			74	150			3	4				
OK 25	Основи діловодства у роботі вчителя	6			3	90	44	20	24			46					3			
OK 26	Астрономія та методика її навчання	7			3	90	44	18	14		12	46						3,5		
OK 27	Сучасні мережні технології	8			3	90	44	20	24			46							5	
OK 28	Фізичне виховання		2			120	60		60		у	60	2	2						
	Разом				150	4500	2250	918	840	68	424	2250	30	28	20	22,5	11	14	12,5	12

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

ВВ 01	Дисципліна вільного вибору студента		3	4	120	60				60			3,5				
ВВ 02	Дисципліна вільного вибору студента		3	4	120	60				60			3,5				
ВВ 03	Дисципліна вільного вибору студента		4	4	120	60				60			3,5				
ВВ 04	Дисципліна вільного вибору студента		5	4	120	60				60				4			
ВВ 05	Дисципліна вільного вибору студента		5	4	120	60				60				4			
ВВ 06	Дисципліна вільного вибору студента		5	4	120	60				60				4			
ВВ 07	Дисципліна вільного вибору студента		5	4	120	60				60				4			
ВВ 08	Дисципліна вільного вибору студента		6	4	120	60				60					4		
ВВ 09	Дисципліна вільного вибору студента		6	4	120	60				60					4		
ВВ 10	Дисципліна вільного вибору студента		6	4	120	60				60					4		
ВВ 11	Дисципліна вільного вибору студента		7	4	120	60				60						4,5	
ВВ 12	Дисципліна вільного вибору студента		7	4	120	60				60						4,5	
ВВ 13	Дисципліна вільного вибору студента		7	4	120	60				60						4,5	
ВВ 14	Дисципліна вільного вибору студента		8	4	120	60				60							6,5
ВВ 15	Дисципліна вільного вибору студента		8	4	120	60				60							6,5
Разом					60	1800	900			900			7	3,5	16	12	13,5
Практична підготовка					24	720				720							
ОК 29	Навчальна (педагогічна) практика *		6	6	180					180					*	*	
ОК 30	Навчальна (предметна) практика*		7	6	180					180						*	
ОК 31	Виробнича (педагогічна) практика	8			12	360				360							*
Курсова робота:					3	90				90							
ОК 32	- з психології або педагогіки (за вибором)		4*	1	30					30			*				
ОК 33	- з загальної або теоретичної фізики (за вибором)		6*	1	30					30					*		
ОК 34	- з методики навчання фізики або інформатики (за вибором)		7*	1	30					30						*	
Атестация		8			3	90				90							*
Разом (кредитів)					240	7200	3150			4050	30	28	27	26	27	26	26
Кількість екзаменів:		29									5	3	3	5	3	3	3
Кількість заліків:			29								3	5	5	2	4	4	4
Кількість курсових робіт				3										1		1	1

* - залік диференційований.

** Курсова робота у 4, 6, 7 семестрах здійснюється за завбором студента.

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми Середня освіта (Фізика. Інформатика) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія).

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол № 11 від "23" травня 2024 р.

Гарант освітньої програми Сергій ТЕРЕЩУК

Завідувач кафедри фізики та інтегративних технологій навчання природничих наук Михайло МАРТИНЮК

Декан факультету фізики, математики та інформатики Тетяна МАХОМЕТА

Відповідальний за стажування студентів та керівник практик по університету Світлана РОЄНКО

Начальник навчально-методичного відділу Ірина ДЕНИСЮК

ПОГОДЖЕНО

Голова навчально-методичної ради університету



Валентина РОЗГОН

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



Андрій ГЕДЗИК