

"ЗАТВЕРДЖЕНО"
НА ЗАСІДАННІ ВЧЕНОЇ РАДИ

Міністерство освіти і науки України
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Голова Вченої ради, ректор
проф. Олександр БЕЗЛІСНИЙ
"09" серпня 2021 року
кр 01

підготував: бакалавра
галузь/напрямок: 01 Освіта / Педагогіка
спеціальність: 014.08 Середня освіта (Фізика)
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

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

курси	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
1																																																			
2																																																			
3																																																			
4																																																			

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	теоретичне навчання	екзаменаційна сесія	практика	підготовка до базових робіт	атестація	канікули	всього
Разом	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	Тижні	Кількість кредитів ECTS
Навчальна практика			
Навчальна (педагогічна) практика	5, 6	4	6
Навчальна (предметна) практика: - спеціальний фізичний практикум; - шкільний фізичний практикум.	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			Кредити ECTS	Кількість годин							Розподіл по курсах і семестрах (годин на тиждень)							
		екзамени	залки	курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							у тому числі						семестр							
							Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
													число навчальних тижнів							
													17	17	17	17	15	15	13	9
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	Фізичне виховання		2			120	60		60			60	2	2						
OK 06	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	1			5	150	74	40	34			76	4,5							
OK 07	Математичний аналіз	1	3	2	11	330	164	74	90			166	2,5	4,5	2,5					
OK 08	Інформатика	2	1		6	180	90	40			50	90	2	3,5						
OK 09	Архітектура комп'ютера та конфігурація комп'ютерних систем		1		3	90	44	18			26	46	2,5							
OK 10	Вікова фізіологія, шкільна гігієна з основами медичних знань		2		3	90	44	20	24			46		2,5						
OK 11	Охорона праці та безпека життєдіяльності		2		3	90	44	24	20			46		2,5						
OK 12	Теоретичні і практичні основи шкільного курсу фізики	2	1		6	180	90	38	26		26	90	2	3,5						
OK 13	Психологія	4	3	4**	6	180	90	40	50			90			2,5	3				
OK 14	Педагогіка	4	3	6	180	90	40	28		22	90			2,5	3					
OK 15	Методика навчання фізики	4	6	7	8	5	15	450	224	84	70	70	226			2,5	3	3	4,5	3
OK 16	Методика навчання інформатики	5	6	7	8		14	420	208	80	64	64	212				3	5	4,5	3
Загальна фізика:					6**							0								
OK 17	Механіка	1			8	240	120	44	38		38	120	7							
OK 18	Молекулярна фізика	2			8	240	120	44	38		38	120		7						
OK 19	Електрика і магнетизм	3			6	180	90	40	26		24	90			5,5					
OK 20	Оптика	4			6	180	90	40	26		24	90			5,5					
OK 21	Атомна і ядерна фізика	5			5	150	74	34	20		20	76				5				
Теоретична фізика:					6**							0								
OK 22	Класична механіка і основи механіки суцільних середовищ	5			3	90	44	26	18			46				3				
OK 23	Електродинаміка	6			4	120	60	36	24			60					4			
OK 24	Квантова механіка	7			4	120	60	36	24			60						4,5		
OK 25	Термодинаміка і статистична фізика	8			4	120	60	36	24			60								6,5
OK 26	Програмування	4	3		6	180	90	30		60		90			3,5	2,0				
Разом					150	4500	2282	922	858	100	402	2218	30	28	21,5	20	14	12	14	12,5
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																				
ВВ 01	Дисципліна вільного вибору студента		3		3	90	44					46			2,5					
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				

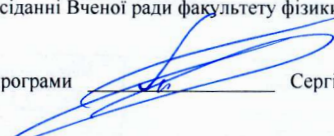
ВВ 04	Дисципліна вільного вибору студента		4		4	120	60					60				3,5				
ВВ 05	Дисципліна вільного вибору студента		5		4	120	60					60					4			
ВВ 06	Дисципліна вільного вибору студента		5		4	120	60					60					4			
ВВ 07	Дисципліна вільного вибору студента		5		4	120	60					60					4			
ВВ 08	Дисципліна вільного вибору студента		5		3	90	44					46					3			
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		6		4	120	60					60						4		
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		7		3	90	44					46							3,5	
ВВ 15	Дисципліна вільного вибору студента		8		4	120	60					60								6,5
ВВ 16	Дисципліна вільного вибору студента		8		3	90	44					46								5
Разом					60	1800	896					904				6	7	15	12	12,5
Практична підготовка					24*	720						720								
ПП 01	Навчальна (педагогічна) практика *		6		6	180						180					*	*		
ПП 02	Навчальна (предметна) практика:	7										0							*	
	- спеціальний фізичний практикум;				3	90						90								
	- шкільний фізичний практикум.				3	90						90								
ПП 03	Виробнича (педагогічна) практика	8			12	360						360								*
Курсові роботи:					3	90						90								
	- з психології або педагогіки (за вибором)		4*		1	30						30				*				
	- з загальної або теоретичної фізики (за вибором)		6*		1	30						30						*		
	- з методики навчання фізики або інформатики (за вибором)		7*		1	30						30							*	
Атестація		8			3	90						90								*
Разом (кредитів)					240	7200	3178	922	858	100	402	4022	30	28	28	27	29	24	26	24
Кількість екзаменів:		30											5	3	3	5	3	3	4	4
Кількість заліків:		29											3	5	5	2	5	4	3	2
Кількість курсових робіт			3													1		1	1	

* - залік диференційований.

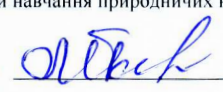
** Курсова робота у 4, 6, 7 семестрах здійснюється за завибором студента.

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

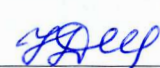
Затверджено на засіданні Вченої ради факультету фізики, математики та інформатики протокол № _____ від " _____ " _____ 2022 р.

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  Оксана ГНАТЮК

Начальник навчально-методичного відділу  Ірина ДЕНИСЮК

ПОГОДЖЕНО

Голова навчально-методичної ради університету

 Валентина РОЗГОН

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

 Андрій ГЕДЗИК

