**форма навчання заочна**

на основі повної загальної середньої освіти

[illegible]

Ап переддипломна практика

Назва практики	Семестр	Дні / Тижні
Навчальна	4	1 день (6 год.)
Навчальна	6	1 день (6 год.)
Виробнича	7	4
Переддипломна	8	3

Назва компоненту	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8
Комплексний екзамен за фахом: 1.Педагогіка. Психологія 2.Математика (Алгебра і теорія чисел, Теорія ймовірностей і математична статистика, Диференціальна геометрія і топологія, Елементарна математика, Аналітична геометрія, Лінійна алгебра, Математичний аналіз); 3.Методика навчання математики.	іспит	8

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПД	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								Розподіл кредитів за семестрами							
		Екзамени	Залки	Курсові роботи	Загальний обсяг		аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Всього	у тому числі:				семестри								семестри							
								лекції	лабораторні	практичні / семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
												кількість днів в семестрі															
												15	15	15	15	18	22	16	24								
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
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																											
Цикл загальної підготовки																											
ОК 1	Філософія	4			5	150	12	8		4	138				8	4							5				
ОК 2	Історія України та української культури		1д		3	90	12	6		6	78	6	6							3							
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1д		3	90	8	4		4	82	4	4							3							
ОК 4	Іноземна мова		2д, 3д		5	150	16			16	134		0	8	0	8					2	3					
ОК 5	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека		2д		3	90	8	4		4	82		4	4						3							
ОК 6	Фізичне виховання		1д, 2д		3	90	4	2		2	86	2	0	0	2					1,5	1,5						
	Усього				22	660	60	24	0	36	600	22	18	8	12	0	0	0	0								
Цикл професійної підготовки																											
ОК 7	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2д		3	90	8	4		4	82		4	4						3							
ОК 8	Педагогіка	3		4	4	120	12	6		6	108				6	6					4						
ОК 9	Психологія	2		4	3	90	10	6		4	80		6	4						3							
ОК 10	Вікова фізіологія і валологія		1д		3	90	8	4		4	82	4	4							3							
ОК 11	Академічна доброчесність		3д		3	90	8	4		4	82				4	4					3						
ОК 12	Програмування	4	1д,2д,3д		11	330	20	8	12		310	2	4	2	4	2	2	2	2	3,5	3	3	1,5				
ОК 13	Алгебра і теорія чисел	6,7,5		6	9,5	285	50	26		24	235					6	6	8	8	12	10			3,5	3	3	
ОК 14	Теорія ймовірностей і математична статистика	8			3	90	34	18		16	56								18	16							3
ОК 15	Диференціальна геометрія і топологія	5,6		6	4,5	135	26	14		12	109					6	4	8	8				2,5	2			
ОК 16	Методика навчання математики	7,8	бд		9	270	98	50		48	172						12	10	18	14	20	24			2	3	4
ОК 17	Елементарна математика	6			3,5	105	34	18		16	71					6	6	12	10				1	2,5			
ОК 18	Аналітична геометрія	1,2		4,6	10	300	22	10		12	278	6	6	4	6					6	4						
ОК 19	Лінійна алгебра	1,2,3		4,6	14	420	30	14		16	390	6	6	4	6	4	4			6	5	3					
ОК 20	Математичний аналіз	1,3,4	2д	4,6	19	570	44	22		22	526	6	6	4	6	4	4	8	6	4	5,5	4	5,5				
ОК 21	Курсові роботи з фахових дисциплін		бд		3	90	0				90												3				
ОК 22	Навчальна практика		4д,бд		7,5	225	12			12	213				6		6					3		4,5			
ОК 23	Виробнича практика		7д		12	360	0				360							360								12	
ОК 24	Переддипломна практика		8д		1,5	45	0				45								45								1,5
ОК 25	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135								135								4,5
	Усього				128	3840	416	204	12	200	3424	50	54	40	24	34	82	54	78								
	Загальний обсяг:				150	4500	476	228	12	236	4024	72	72	48	36	34	82	54	78								

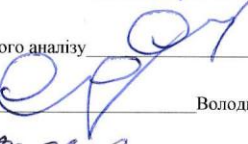
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																				0	0
Цикл загальної підготовки																				0	0
БК 1	Дисципліна вільного вибору студента 1	7д	3	90	8	4	4	82							4	4			3	3	3
БК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2	7д	3	90	8	4	4	82							4	4			3	3	3
БК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3	5д	3	90	8	4	4	82				4	4					3		3	3
БК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4	6д	3	90	8	4	4	82						4	4				3	3	3
БК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5	7д	3	90	8	4	4	82							4	4			3	3	3
БК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6	8д	5	150	12	6	6	138							6	6			5	5	5
БК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7	3д	5	150	12	6	6	138		6	6						5		5	5	5
БК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8	4д	5	150	12	6	6	138			6	6					5		5	5	5
БК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9	5д	5	150	12	6	6	138				6	6				5		5	5	5
БК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10	6д	5	150	12	6	6	138					6	6				5		5	5
БК 11	Дисципліна вільного вибору студента 11	3д	5	150	12	6	6	138		6	6						5		5	5	5
БК 12	Дисципліна вільного вибору студента 12	8д	5	150	12	6	6	138						6	6			5		5	5
БК 13	Дисципліна вільного вибору студента 13	5д	5	150	12	6	6	138				6	6				5		5	5	5
БК 14	Дисципліна вільного вибору студента 14	6д	5	150	12	6	6	138					6	6				5		5	5
Усього			60	1800	148	74	0	74	1652	0	0	24	12	32	32	24	24			0	0
Цикл професійної підготовки																				0	0
БК 15	Дисципліна вільного вибору студента 15	4д	5	150	12	6	6	138			6	6					5		5	5	5
БК 16	Дисципліна вільного вибору студента 16	8д	5	150	12	6	6	138						6	6			5		5	5
БК 17	Дисципліна вільного вибору студента 17	5д	5	150	12	6	6	138				6	6				5		5	5	5
БК 18	Дисципліна вільного вибору студента 18	5д	5	150	12	6	6	138				6	6				5		5	5	5
БК 19	Дисципліна вільного вибору студента 19	4д	5	150	12	6	6	138			6	6					5		5	5	5
БК 20	Дисципліна вільного вибору студента 20	8д	5	150	12	6	6	138						6	6			5		5	5
Усього			30	900	72	36	0	36	828	0	0	0	24	24	0	0	24			0	0
Загальний обсяг:			90	2700	220	110	0	110	2480	0	0	24	36	56	32	24	48			0	0
Загальна кількість			240	7200	696	338	12	346	6504	72	72	72	72	90	114	78	126	30	30	30	30
Кількість годин на тиждень																		12	15	14	12
Кількість екзаменів										3	3	3	3	2	3	2	2				
Кількість заліків										5	6	5	4	5	5	4	5				
Кількість курсових робіт															1						

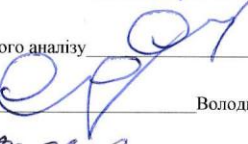
Вибіркові компоненти			
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Дисципліна вільного вибору студента 11, 7 за електронним каталогом ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 8 за електронним каталогом ХДУ Дисципліна вільного вибору студента 15: Проективна геометрія / Методи зображень Дисципліна вільного вибору студента 19: Шкільний курс математики / Наукові основи шкільного курсу математики

5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Дисципліна вільного вибору студента 3, 9, 13 за електронним каталогом ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 4, 10, 14 за електронним каталогом ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 1, 2, 5 за електронним каталогом ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 6, 12 за електронним каталогом ХДУ
Дисципліна вільного вибору студента 17: Диференціальні рівняння / Методи математичної фізики			Дисципліна вільного вибору студента 20: Функціональний аналіз / Теорія операторів
Дисципліна вільного вибору студента 18: Комплексний аналіз / Теорія функцій комплексної змінної			Дисципліна вільного вибору студента 16: Лабораторний практикум з методики навчання математики / Практикум з розв'язування задач на побудову графіків функцій та їх перетворень

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи  Дар'я МАЛЬЧИКОВА

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики  Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу  Володимир ТАТОЧЕНКО

Гарант освітньої програми  Володимир ТАТОЧЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу  Тетяна КОРНІШЕВА