

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Запіки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс											
							Всього	у тому числі:			семестри													
								лекції	лабораторії		практичні / семінарські	1	2	3										
		кількість тижнів в семестрі									15	12	7											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																								
Цикл загальної підготовки																								
OK 1	Філософія та методологія науки		1д		3	90	30	16		14	60	2								3				3
OK 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1д		3	90	30			30	60	2								3				3
	Усього				6	180	60	16	0	44	120	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0		6
Цикл професійної підготовки																								
OK 4	Математичне моделювання систем і процесів (нейроніткне моделювання)		1д		6	180	60	32		28	120	4,5								6				6
OK 3	Оптимальне керування		1д		3	90	30	16		14	60	2								3				3
OK 5	Інженерія програмного забезпечення	1			3	90	30	16		14	60	2								3				3
OK 6	Основи комп'ютерної алгебри	1			3	90	30	16		14	60	2,5								3				3
OK 7	Методи та технології алгебраїчного програмування та інсерційного моделювання	1			3,5	105	36	18		18	69	2								3,5				3,5
OK 8	Виробнича практика		2д, 3д		18	540	0				540		360	180							12	6		18
OK 9	Переддипломна практика		1д, 3д		6	180	0				180	45		135						1,5		4,5		6
OK 10	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				7,5	225	0				225			225								7,5		7,5
	Усього				50	1500	186	98	0	88	1314	13	0	0	0	0	0	0	0	20	12	18		50
	Загальний обсяг:				56	1680	246	114	0	132	1434	17	0	0	0	0	0	0	0	26	12	18		56
	Загальний обсяг:				59	1770																		
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																								
Цикл загальної підготовки																								
ВК 1	Дисципліна вільного вибору 1		3д		3	90	30	16		14	60			4									3	3
ВК 2	Дисципліна вільного вибору 2		3д		3	90	30	16		14	60			4									3	3
ВК 3	Дисципліна вільного вибору 3		3д		3	90	30	16		14	60			4									3	3
ВК 4	Дисципліна вільного вибору 4		2д		4	120	40	20		20	80	3										4		4
ВК 5	Дисципліна вільного вибору 5		2д		4	120	40	20		20	80	3										4		4
ВК 6	Дисципліна вільного вибору 6		2д		5	150	50	26		24	100	4										5		5
	Усього				22	660	220	114	0	106	440	0	10	12	0	0	0	0	0	0	0	13	9	22
Цикл професійної підготовки																								
ВК 7	Дисципліна вільного вибору 7		2д		3	90	30	16		14	60		2,5									3		3
ВК 8	Дисципліна вільного вибору 8		2д		3	90	30	16		14	60		2,5									3		3
ВК 9	Дисципліна вільного вибору 9		3д		3	90	30	16		14	60			5									3	3
ВК 10	Дисципліна вільного вибору 10		2д		3	90	30	16		14	60		2									3		3
	Усього				12	360	120	64	0	56	240	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	9	3	12

	Загальний обсяг:				34	1020	340	178	0	162	680	0	17	17	17	0	0	0	0	0	0	22	12	34	
	Загальний обсяг:				90	2700	586	292	0	294	2114	17	17	17											
	Загальна кількість				90	2700	586				2114	246	220	120								26	34	30	90
	Кількість годин на тиждень											17	17	17								60		30	90
	Кількість екзаменів											3													
	Кількість заліків											5	7	6											

1 семестр	2 семестр	3 семестр
	Дисципліна вільного вибору 4,5,6 за електронним каталогом ХДУ Дисципліна вільного вибору студента 7: Сучасні інформаційні технології в освіті Супровід програмних систем Мова програмування JavaScript Грід-системи та технології хмарних обчислень Дисципліна вільного вибору студента 8: Управління ІТ Патентознавство, ліцензування та інтелектуальна власність Методика і технології дистанційного навчання Управління якістю електронних освітніх ресурсів Дисципліна вільного вибору студента 10: Інженерія знань Основи Big Data Штучний інтелект і машинне навчання Новітні досягнення з фахових дисциплін	Дисципліна вільного вибору 1,2,3 за електронним каталогом ХДУ Дисципліна вільного вибору студента 9: Формальні методи специфікації та верифікації програмного забезпечення Інженерія вимог Дослідження операцій Захист інформації в комп'ютерних системах

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

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

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії _____ Володимир ПЕСЧАНЕНКО

Гарант освітньої програми _____ Михайло ЛЬВОВ

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА