

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ЕКТС на тиждень за курсами і семестрами																						
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс											
					проекти	роботи			у тому числі:				Семестри				Семестри				Семестри				Семестри											
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
													18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17				
Кількість тижнів в семестрі																18	17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	17									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22															
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
1.1. Нормативні дисципліни																																				
1	ЗП 1.01	Українська мова за професійним спрямуванням	4	3			4,0	120	40	8		32	80			1	1																			
2	ЗП 1.02	Історія та культура України	2				3,0	90	36	20		16	54		2																					
3	ЗП 1.03	Філософія	4				3,0	90	36	20		16	54			2																				
4	ЗП 1.04	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2	1			6,0	180	70			70	110	2	2																					
5	ЗП 1.05	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці в галузі		1			4,0	120	50	30		20	70	3																						
Всього			4	3			20,0	600	232	78	0	154	368	5	4	1	3	0	0	0	0															
1.2. Вибіркові дисципліни (вільний вибір студента)*																																				
6	ЗП 1.06	1 дисципліна з переліку		4			3,0	90	34	18		16	56				2																			
Всього				1			3,0	90	34	18	0	16	56	0	0	0	2	0	0	0	0															
Всього за циклом			4	4			23,0	690	266	96	0	170	424	5	4	1	5	0	0	0	0															
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
2.1. Дисципліни професійної підготовки																																				
2.1.1. Нормативні дисципліни (психолого-педагогічний блок)																																				
7	ПП 2.01	Психологія	2	1		8	6,0	180	70	40		30	110	2	2																					
8	ПП 2.02	Педагогіка	3,4			8	8,0	240	88	40		48	152			3	2																			
9	ПП 2.03	Вікова фізіологія та валеологія		2			3,0	90	34	18		16	56		2																					
10	ПП 2.04	Методика виховної роботи		6			3,0	90	34	18		16	56						2																	
		Оглядові лекції до державної атестації (психологія - 4 год., педагогіка - 4год., фах - 16 год.)					1,5	45	24	24			21								x															
Всього			3	3			21,5	645	250	140	0	110	395	2	4	3	2	0	2	0	0															
2.1.1.1. Нормативні дисципліни предметної спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика)																																				
11	ПП 2.05	Інформатика	1				6,5	195	90	38	52		105	5																						
12	ПП 2.06	Архітектура обчислювальних систем	1				4,5	135	54	38	16		81	3																						
13	ПП 2.07	Сучасні операційні системи		3		6	4,0	120	54	20	34		66			3																				
14	ПП 2.08	Програмування	3,4	2		6	12,5	375	172	74	32	66	203		4	3	3																			
15	ПП 2.09	Інформаційні мережі	5				4,0	120	54	38	16		66					3																		
16	ПП 2.10	Комп'ютерна графіка	5			6	4,0	120	54	22	32		66					3																		
17	ПП 2.11	Бази даних та інформаційні системи	6	5		6	7,5	225	104	56	48		121				3	3																		
18	ПП 2.12	Захист інформації	7			6	3,0	90	36	20	16		54							2																
19	ПП 2.13	Програмування веб-застосунків	8	7		6	5,5	165	64	32	32		101							2	3															
20	ПП 2.14	Методика навчання інформатики	8,7	6		8	8,5	255	108	56	18	34	147					2	2	4																
21	ПП 2.15	Практикум з розв'язування задач з інформатики		8			4,0	120	46	4	8	34	74							1	3															
22	ПП 2.16	Віртуальні навчальні середовища	7			6	3,5	105	52	34	18		53							3																
Всього			12	6			67,5	2025	888	432	322	134	1137	8	4	6	3	9	5	10	10															

Перелік 11			6	5	7,5	225	104	54	50	121	3	3								
37.1	ПП 2.31.1	Теорія ймовірностей і математична статистика																		
37.2	ПП 2.31.2	Вибрані питання дискретної математики																		
37.3	ПП 2.31.3	Конкретна математика																		
Всього			3	2		20,5	615	280	162	0	118	335	0	0	4	3	6	3	0	0
2.2. Практична підготовка																				
2.2.1. Нормативна частина																				
38	ПП 2.32	Педагогічна практика у школі		8дз		9,0	270						270							x
39	ПП 2.33	Навчальна (комп'ютерна) практика		6дз		1,5	45						45							x
Всього			2			10,5	315	0	0	0	0	315								
2.3. Курсові роботи																				
40	ПП 2.34	Курсова робота з інформатики		6 дз		3,0	90						90							x
41	ПП 2.35	Курсова робота з педагогіки, психології та методики навчання інформатики		8 дз		3,0	90						90							x
Всього			2			6,0	180	0	0	0	0	180								
Всього за циклом			31	26		217,0	6510	2608	1276	420	912	3902	17	18	21	17	22	22	20	20
<i>Разом теоретичної підготовки:</i>			35	26		223,5	6705	2874	1372	420	1082	3831	22	22	22	22	22	22	20	20
<i>Разом практичної підготовки:</i>			0	4		16,5	495	0	0	0	0	495	0	0	0	0	0	0	0	0
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки			35	30		240,0	7200	2874	1372	420	1082	4326								
<i>нормативна частина</i>			26	22		179,5	5385	2080	966	322	792	3305								
<i>вибіркова частина</i>			9	8		60,5	1815	794	406	98	290	1021								
Загальна кількість кредитів x семестр												30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	31,5	30,0	28,5	
Загальна кількість годин x тиждень												22	22	22	22	22	22	20	20	
Кількість екзаменів			35									4	5	4	5	4	5	4	4	
Кількість заліків				30								3	2	3	4	4	5	4	5	
Позакредитні дисципліни																				
42		Фізичне виховання**											256		2	2	2	2		
Атестація																				
1	Державний кваліфікаційний екзамен /захист дипломної (кваліфікаційної) роботи*** з предметної спеціальності "Інформатика"																			x
2	Державний кваліфікаційний екзамен з предметної спеціальності "Математика"																			x
Всього						240	7200													

Примітки: 1) * - студент обирає одну навчальну дисципліну з кожного переліку; 2) цифрами у стовпчику "курсів роботи" зазначені семестри та дисципліни, з яких пишеться курсова робота; 3) ** Заняття з фізичного виховання у формі гуртків, секцій; 4) *** - кваліфікаційну роботу мають право виконувати тільки студенти із підсумковим середньозваженим балом 82-100.

Ухвалено вченою радою фізико-математичного факультету

протокол № 9 від 27.03.2018 р.

Перелік вибірових дисциплін циклу загальної (соціально-гуманітарної) підготовки*

1. Релігієзнавство	2. Етика	3. Естетика	4. Соціологія	5. Політологія
--------------------	----------	-------------	---------------	----------------

Декан факультету
Завідувач кафедри інформатики
Завідувач кафедри математики
Гарант освітньої програми



професор Ріжняк Р.Я.
доцент Паращук С.Д.
професор Кушнір В.А.
доцент Резіна О.В.