МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2017 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ М.З. Згуровський

"___"_____ 2017 р.

Підготовка бакалавр (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань) **Факультет** ІОТ

за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології (шифр і назва спеціальності) **Кваліфікація** бакалавр з інформаційних систем та технологій

за спеціалізацією Інформаційні управляючі системи та технології (назва спеціалізації) **Строк навчання** 3 роки 10 місяців (4 н.р.)

Форма навчання заочна **на основі** повної загальної середньої освіти (рівень освіти)

Випускова кафедра Автоматизованих систем обробки інформації і управління

Курс	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
I	С	С														С	С																					С	С															
II		С	С													С	С																					С	С															
III		С	С																	С	С																	С		С	П	П											
IV		С	С																	С	С															С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	ДП	ДП							

Позначення: Теор.навч. | Е Екзам. сесія | П Практики | Д Дипломне проект. | ДП Атест. випускн. | К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теор. навчання	Екз. сессія	Практика	Держ. атестація	Вик. дипломної роботи	Канікули	Разом
I	48	30					52
II	48	30					52
III	43	40					52
IV	28	25	5	2	4		43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Дипломна робота	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	Курсові: роботи	Кількість кредитів ЄСТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс 1	I курс 2	II курс 3	II курс 4	III курс 5	III курс 6	IV курс 7	IV курс 8
													Семестри								
													Кількість тижнів у семестрі								
													18	18	18	18	18	18	18	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																					
1/I	Вища математика	1,2,3				15	450	44	24	20		406	16	16	12						
2/I	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика		3Д			5	150	16	10	6		134			16						
3/I	Фізика		1Д			5	150	16	8	4	4	134	16								
4/I	Спеціальні розділи математики	2				4	120	12	6		6	108		12							
5/I	Моделювання процесів та систем	7			7	8	240	20	10		10	220							20		
6/I	Теорія алгоритмів		2Д			6	180	12	6		6	168		12							
7/I	Операційні системи		1Д			4	120	12	6		6	108	12								
8/I	Теорія систем та системний аналіз		6Д			4	120	18	12		6	102						18			
	Разом за цикл	**5**	**5Д**		**1**	**51**	**1530**	**150**	**82**	**30**	**38**	**1380**	**44**	**40**	**28**			**18**	**20**		
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																					
1/II	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		5			2	60	8	6	2		52					8				
2/II	Програмування	1,2			2	12	360	24	12		12	336	12	12							
3/II	Проектування інформаційних систем	7	8			8	240	18	10		8	222							10	8	
4/II	Інфраструктура інформаційних технологій	5	4			9	270	22	12		10	248				6	16				
5/II	Технології розроблення програмного забезпечення	5,6				12	360	24	12		12	336					12	12			
6/II	Комп'ютерні мережі		5Д			4	120	18	10		8	102					18				
7/II	Системи баз даних		4Д			4	120	14	8		6	106				14					
8/II	Економіка і організація виробництва		7			4	120	10	6	4		110							10		
	Разом за цикл	**6**	**2Д+4**		**1**	**55**	**1650**	**138**	**76**	**6**	**56**	**1512**	**12**	**12**		**20**	**54**	**12**	**20**	**8**	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																					
1/III	Переддипломна практика		8Д			7.5	225					225									x
2/III	Дипломне проектування					6	180					180									x
	Разом за цикл		**1Д**			**13.5**	**405**					**405**									
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																					
1/IV	Історичні навчальні дисципліни (блок 1)		1			2	60	8	6	2		52	8								
2/IV	Україномовні навчальні дисципліни (блок 2)		2			2	60	8	6	2		52		8							
3/IV	Філософські навчальні дисципліни (блок 3)		3			2	60	8	6	2		52			8						
4/IV	Психологічні навчальні дисципліни (блок 4)		3			2	60	8	6	2		52			8						
5/IV	Правові навчальні дисципліни (блок 5)		6			2	60	8	6	2		52						8			
6/IV	Соціально-гуманітарні навчальні дисципліни №1 (блок 6)		4			2	60	8	6	2		52				8					
7/IV	Соціально-гуманітарні навчальні дисципліни №2 (блок 6)		7			2	60	8	6	2		52							8		
8/IV	Іноземної мови		2,4Д			6	180	24		24		156	6	6	6	6					
9/IV	Іноземної мови професійного спрямування		6,7Д			4	120	16		16		104					6	4	6		
	Разом за цикл		**2Д+9**			**24**	**720**	**96**	**42**	**54**		**624**	**14**	**14**	**22**	**14**	**6**	**12**	**14**		
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	**11**	**10Д+13**		**2**	**143.5**	**4305**	**384**	**200**	**90**	**94**	**3921**	**70**	**66**	**50**	**34**	**60**	**42**	**54**	**8**	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																					
1/c	Дискретна математика	1				7.5	225	12	6		6	213	12								
2/c	Об'єктно-орієнтоване програмування	4			4	6	180	12	6		6	168				12					
3/c	Архітектура комп'ютерів		3Д			4	120	10	6		4	110			10						
4/c	Об'єктно-орієнтоване проектування та моделювання	3				6	180	14	8		6	166			14						
5/c	Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів	3				4.5	135	8	4		4	127			8						
6/c	Додаткові розділи теорії ймовірностей, ймовірнісних процесів і математичної статистики	4				7	210	18	8	4	6	192				18					
7/c	Інженерія програмного забезпечення		5Д			4	120	18	10		8	102					18				
8/c	Веб-орієнтована розробка програмного забезпечення	4				4.5	135	10	6		4	125				10					
9/c	Дослідження операцій	5				4.5	135	18	10	8		117					18				
10/c	Додаткові розділи дослідження операцій		6Д		6	5.5	165	18	10	8		147						18			
11/c	Інтелектуальний аналіз даних	6				4.5	135	18	10		8	117						18			
12/c	Безпека інформаційних систем	8				4	120	12	6		6	108									12
13/c	Управління проектами інформаційних систем		8Д			4	120	14	8	6		106									14
14/c	Розподілені системи та паралельні обчислення	7				5	150	16	8		8	134							16		
	Разом за цикл	**10**	**4Д**		**2**	**71**	**2130**	**198**	**106**	**26**	**66**	**1932**	**12**		**32**	**40**	**36**	**36**	**16**	**26**	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																					
1/св	Навчальна дисципліна з Інформаційного менеджменту та проектування, реалізації, експлуатації баз даних		5		5	4	120	18	10		8	102					18				
2/св	Навчальна дисципліна з комп'ютерної графіки та мультимедіа		2			4.5	135	12	6		6	123		12							
3/св	Навчальна дисципліна з нейротехнологій та нейрокомп'ютерних систем		7Д			4.5	135	14	8		6	121							14		
4/св	Навчальна дисципліна з методів та систем штучного інтелекту		8Д			4	120	14	8		6	106									14
5/св	Навчальна дисципліна з мобільно-орієнтованої розробки програмного забезпечення та безпеки мобільних застосувань		6			4	120	20	10		10	100						20			
6/св	Навчальна дисципліна з OLAP технології, сховищ і просторів даних	6				4.5	135	16	8		8	119						16			
	Разом за цикл	**1**	**2Д+3**		**1**	**25.5**	**765**	**94**	**50**		**44**	**671**			**12**			**18**	**36**	**14**	**14**
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	**11**	**6Д+3**		**3**	**96.5**	**2895**	**292**	**156**	**26**	**110**	**2603**	**12**	**12**	**32**	**40**	**54**	**72**	**30**	**40**	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		**22**	**16Д+16**		**5**	**240**	**7200**	**676**	**356**	**116**	**204**	**6524**									
КІЛЬКІСТЬ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ													**82**	**78**	**82**	**74**	**114**	**114**	**84**	**48**	
КІЛЬКІСТЬ ЕКЗАМЕНІВ													**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**1**	
КІЛЬКІСТЬ ЗАЛІКІВ													**1+2д**	**3+1д**	**2+2д**	**2+2д**	**2+2д**	**3+2д**	**2+2д**	**1+3д**	
КІЛЬКІСТЬ КУРСОВИХ ПРОЕКТІВ																					
КІЛЬКІСТЬ КУРСОВИХ РОБІТ														**1**		**1**	**1**	**1**	**1**		

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від 27 березня 2017 р.

В.о. зав.каф. АСОІУ _____ /І.П. Муха/ (підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ /О.А. Павлов/ (підпис) (П.І.Б.)