

НИ
тет"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "Львівська політехніка"
ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"
" 30 " 2015 року
(протокол № 6)
Ректор В.І. Смоланка

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "Львівська політехніка"
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "Ужгород"
код 02070832

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Освітній ступінь
Кваліфікація

перший (бакалаврський)
12 Інформаційні технології
126 Інформаційні системи та технології
Інформаційні системи та технології
денна
3 роки 10 місяців (240 кредитів)
повної загальної середньої освіти
бакалавр
бакалавр з інформаційних систем та технологій

[illegible]

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Виробничо-технологічна практика	Проектно-технологічна практика	Переддипломна практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього '
I	35	5						12	52
II	35	5	3					9	52
III	35	5		2				10	52
IV	28	4			3	5	1	2	43
Разом	133	19	3	2	3	5	1	33	199

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
Виробничо-технологічна	4	3
Проектно-технологічна	6	2
Переддипломна	8	3

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами							
		екзамен	заліки	курсова робота	курсова проект		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс	II курс	III курс	IV курс					
								у тому числі:					семестри								
								всього	лекції	практичні			лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів у семестрі							
														18	17	18	17	18	17	18	10
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 навчальні дисципліни																					
1.1.1.	Історія та культура України	1				4	120	50	28	22		70		3							
1.1.2.	Іноземна мова	2	1			5	150	74		74		76		2	2						
1.1.3.	Ділова українська мова		3			3	90	36	6	30		54				2					
1.1.4.	Іноземна мова за проф. спрямуванням		3			3	90	30		30		60				2					
1.1.5.	Філософія	5				4	120	44	20	24		76						3			
1.1.6.	Основи комунікацій та діяльності		5			3,5	105	50	36	14		55						3			
1.1.7.	Основи дискретної математики		1			4,5	135	62	34	28		73		4							
1.1.8.	Теорія алгоритмів		2			4,5	135	62	34	28		73			4						
1.1.9.	Вища математика	1,2,3				15	450	204	120	84		246		4	4	4					
1.1.10.	Фізика	1,2				10	300	132	68	32	32	168		4	4						
1.1.11.	Теорія ймовірностей	4				4,5	135	64	34	30		71					4				
1.1.12.	Математичне програмування	5,6				8	240	120	68	52		120						4	4		
1.1.13.	Теорія прийняття рішень		7			3	90	30	30			60								2	
1.1.14.	Системний аналіз	8				4	120	56	40	16		64									6
	Усього за циклом 1.1.	12	7			76,0	2280	1014	518	464	32	1266		17	14	8	4	10	4	2	6
1.1.15.	Фізичне виховання						120	60		60		60		2	2						
1.2. Дисципліни вільного вибору студента																					
1.2.1.	Охорона праці та БЖД / Основи екології / Цивільний захист		3			3	90	30	20	10		60				2					
1.2.2.	Економіка / Право інтелектуальної власності / Менеджмент		6			3	90	30	18	12		60						2			
	Усього за циклом 1.2.		2			6,0	180	60	38	22		120				2		2			
	Усього за циклом загальної підготовки	12	9			82,0	2460	1074	556	486	32	1386		17	14	10	4	12	4	2	6

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин					самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	Розподіл годин на тиждень за курсами										
		екзамен	заліки	курсова робота	курсова проект			аудиторних			всього	лекції			практичні	лабораторні	I курс	II курс	III курс	IV курс					
								у тому числі:																	
								1	2	3											4	5	6	7	8
								кількість тижнів у семестрі																	
								18	17	18											17	18	17	18	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
2. Цикл професійної підготовки																									
2.1. Нормативні навчальні дисципліни																									
2.1.1.	Алгоритмізація та програмування	1,2				10	300	124	68		56	176		4	4										
2.1.2.	Вступ до спеціальності		1			4	120	60	32		28	60		4											
2.1.3.	Комп'ютерна графіка		2			4	120	46	18		28	74			3										
2.1.4.	Прикладна інформатика		2			4	120	60	32		28	60			4										
2.1.5.	Об'єктно-орієнтоване програмування	3,4		4		9	270	120	64		56	120	30			4	4								
2.1.6.	Електротехніка та електроніка		3			4	120	60	32	14	14	60				4									
2.1.7.	Проектування та дизайн цифрових продуктів		3			4	120	60	32		28	60				4									
2.1.8.	Комп'ютерні мережі	4				4	120	60	32		28	60					4								
2.1.9.	Технологія створення програмних продуктів		4			4	120	60	20		40	60					4								
2.1.10.	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	4				4	120	60	34		26	60					4								
2.1.11.	Операційні системи	5				4	120	60	32		28	60						4							
2.1.12.	Організація баз даних і знань	6	5			8	240	120	66		54	120					4	4							
2.1.13.	Мікроконтролерні та робототехнічні системи	5				4	120	60	34	12	14	60							4						
2.1.14.	Інформаційні системи і технології в управлінні		6			4	120	60	34		26	60							4						
2.1.15.	Обчислювальна техніка та мікропроцесори	6			6	6	180	74	50		24	76	30						5						
2.1.16.	Моделювання систем	7				4,5	135	64	36	14	14	71								4					
2.1.17.	Виробничо-технологічна практика (3 тижні)		4д			4,5	135					45	90												
2.1.18.	Проектно-технологічна практика (2 тижні)		6д			3	90					30	60												
2.1.19.	Переддипломна практика (3 тижні)		8д			4,5	135					45	90												
2.1.20.	Виконання кваліфікаційної роботи із захистом в ЕК					7,5	225					75	150												
2.1.21.	Атестація та захист кваліфікаційної роботи бакалавра					1,5	45					15	30												
	Усього за циклом 2.1.	11	11	1	1	102,5	3075	1148	616	40	492	1447	480	8	11	12	16	8	17	4					

[illegible]

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл годин по семестрах				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами											
		екзамени	заліки	курсова робота	курсова проект		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс	II курс	III курс	IV курс									
								всього	у тому числі:				семестри												
									лекції	практичні			лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8				
														кількість тижнів у семестрі											
														18	17	18	17	18	17	18	10				
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.2.2.6.	Комп'ютерний дизайн та 3D-моделювання		6			5	150	68	40		28	82									4				
2.2.2.7	Технологія створення інтелектуальних систем	7				4	120	58	30		28	62										4			
2.2.2.8.	Основи прикладної криптографії	7				4	120	58	30		28	62										4			
2.2.2.9	Проектування IP-мереж	7				4	120	58	30		28	62										4			
2.2.2.10.	Моделі та структури даних		7			3,5	105	52	28		24	53										3			
2.2.2.11.	Технології низькорівневого програмування		7			3,5	105	52	28		24	53										3			
2.2.2.12.	Wi-Fi мережі	8				5	150	60	36		24	90													6
2.2.2.13.	Економетрика		8			3	90	44	30	14		46													5
2.2.2.14.	Теоретичні основи комп'ютерної безпеки		8			4,5	135	60	36		24	75													6
	Усього за циклом 2.2.	5	9			55,5	1665	788	456	42	290	877				4	4	7	4	21	17				
	Усього за циклом професійної підготовки	16	20	1	1	158,0	4740	1936	1072	82	782	2324	480	8	11	16	20	15	21	25	17				
	Загальна кількість	28	29	1	1	240,0	7200	3010	1628	568	814	3710	480	25	25	26	24	27	25	27	23				
	Кількість екзаменів													4	4	3	4	3	4	4	2				
	Кількість заліків													3	3	5	3	5	3	4	3				
	Кількість курсових робіт																1								
	Кількість наукових проектів																		1						

Навчальний план розглянуто і схвалено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій, протокол №8 від 7.03.2019 р.

Перший проректор _____ О.Г. Сливка

Декан факультету інформаційних технологій _____ І.Ф. Повхан

Завідувач кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін _____ О.Г. Лавер

