

ЗАТВЕРДЖЕНО
Ухвалою Вченої Ради

Голова
Вченої Ради



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет економіки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(Зачюна форма навчання)
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»
Галузь **12 Інформаційні технології**
Спеціальність **121 Інженерія програмного забезпечення**

Рівень вищої освіти –
другий (магістерський) рівень
Освітня кваліфікація –
Магістр з інженерії програмного забезпечення

Термін навчання **1 рік 5 місяців**

I. Графік навчального процесу

Семестр	1																		2																		Курс	Початок навчання	Закінчення навчання	Всього годин																												
	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень						Червень				Листопад				Серпень																			
Тиждень	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	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						
Число	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	1	8	15	22	29	30
Курс	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
Резом	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						

С - екзаменаційна сесія

П - начитка лекцій
Л - дипломування

А - атестація за добувачів вищої освіти
П - практика

II. План навчального процесу

№ чл	Назва дисципліни	Форми контролю			Години										Різноди за семестрами, тижнів								
		екзаме	залік	курсові роботи	загальний обсяг		зайняття з викладцем					ІКР	СРС	1 сем			2 сем			3 сем			
					години	кредити (ECTS)	всього ауд	лекції	практ	лабор	лекц			практ	кред	лекц	практ	кред	лекц	практ	кред		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
I. Нормативні дисципліни																							
1.1. Цикл загальної підготовки																							
1.1.1	Програмування 3D-графіки у тому числі поверхонь для нативних (OpenGL), Web (WebGL) та Android-додатків (OpenGL ES)	2	1		180	6	16	8		8	36	128	4	4	3	4	4	3					
1.1.2	Робота в пакеті MatLAB	1			120	4	12	6		6	24	84	6	6	4								
1.1.3	Методологія наукових досліджень		2		90	3	8	4			18	64				4	4	3					
	Разом за циклом				390	13	36	18	0	18	78	276	10	10	7	8	8	6	0	0	0		
1.2. Цикл професійної підготовки																							
1.2.1	Фреймворки на основі C# (ASP.NET, ASP.NET MVC, ASP.NET CORE, XAMARIN)	2	1	2	180	6	16	8		8	36	128	4	4	3	4	4	3					
1.2.2	Web-програмування на мові JavaScript	1	2		180	6	16	8		8	36	128	4	4	3	4	4	3					
1.2.2	Іноземна мова професійного спрямування		2		90	3	6	0	6		18	66				6	3						
1.2.3	ПТ-право		2		90	3	12	6	6		18	60				6	6	3					
	Разом за циклом				540	18	50	22	12	16	108	382	8	8	6	14	20	12	0	0	0		
	Загальний обсяг нормативних дисциплін				930	31	86	40	12	34	186	658	18	18	13	22	28	18	0	0	0		
II. Модуль спеціальної підготовки																							
2.2. Цикл професійної підготовки																							
Магістерська програма "Прикладне програмне забезпечення"																							
2.2.1	Розробка Android-додатків	2	1		300	10	26	12		14	60	214	6	8	6	6	6	4					
2.2.2	Розробка Web-додатків з використанням сучасних фреймворків	1,2			300	10	28	12		16	60	212	6	8	6	6	8	4					
2.2.3	ПТ-технології		2		120	4	14	6		8	24	82				6	8	4					
2.2.4	Інтелектуальні системи		1		150	5	14	6		8	30	106	6	8	5								
	Разом за циклом				870	29	82	36	0	46	174	614	18	24	17	18	22	12	0	0	0		
	Загальний обсяг модуля спеціальної підготовки				870	29	82	36	0	46	174	614	18	24	17	18	22	12	0	0	0		

Магістерська програма "Інформаційний менеджмент"																				
2.2.1	Розробка Android-додатків	2	1	300	10	26	12	14	60	214	6	8	6	6	6	4				
2.2.2	Корпоративні інформаційні системи	1,2		300	10	28	12	16	60	212	6	8	6	6	8	4				
2.2.3	Менеджмент проектів програмного забезпечення		2	120	4	14	6	8	24	82				6	8	4				
2.2.4	Імітаційне моделювання		1	150	5	14	6	8	30	106	6	8	5							
	Разом за циклом			870	29	82	36	0	46	174	614	18	24	17	18	22	12	0	0	0
	Загальний обсяг модуля спеціальної підготовки			870	29	82	36	0	46	174	614	18	24	17	18	22	12	0	0	0
III. Практична підготовка																				
1	Міжпредметний тренінг		3	90	3	6	0	6	18	56							0	6	3	
2	Практика переддипломна		ЗВП	450	15				90	360									15	
3	Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи			360	12				72	288									12	
	Загальний обсяг			900	30	16	0	6	0	180	704	0	0	0	0	0	0	0	6	30
	Загальний обсяг за термін навчання			2700	90	174	76	18	80	540	1976	36	42	30	40	50	30	0	6	30
												78			90			6		
						1 семестр	2 семестр	3 семестр		Всього										
	Загальна кількість					екзаменів	3	3		6										
						заліків	3	4	1	8										
						курсних робіт		1		1										

Атестація:

Захист кваліфікаційної магістерської роботи

В о проректора з науково-педагогічної та виховної роботи

В о декана факультету інформаційних технологій

В о завідувача кафедри інженерії програмного забезпечення

доктор технічних наук, професор

Провідний фахівець Центру студентських комунікацій

Валентин Орлов

Анатолій Супрун

Олександр Зеленський

Наталія Полоз