

Ректор
Г. О. Оборский

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ

бакалавра

зі спеціальності

123 Комп'ютерна інженерія

освітня програма

Спеціалізовані комп'ютерні системи

кваліфікація

Бакалавр з комп'ютерної інженерії за спеціалізацією комп'ютерні системи

форма здобуття вищої освіти

очна (денна)

ІІ. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 3 роки 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

[illegible]

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами

III. АТЕСТАЦИЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8 (денна)
Атестаційний екзамен з навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна"*	7

* -тільки для іноземних студентів

ПЛАН ДІЯЛЬНОСТІ ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 місяців)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РПР	Кредитів ЄКТС	Година				Кількість аудиторських годин по курсах і семестрах																
							Загальний обсяг		Аудиторні		самостійні				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс
		зачітки	екзамени					Всього	лекції	практичні	лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8	15	16	17	18	19	20	21	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	15	15	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	15	14	15	16	17	18	19	20	21	
І ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
І.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
O301	Іноземна мова (Англійська мова 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)	1	1			3	90	60	0	60	0	30	4														
O302	Історія України та української культури	1				(1)	3	90	44	30	14	0	46	3													
O303	Вища математика	2	1			6	180	60	30	30	0	120	4														
O304	Фізика	2	1			4,5	135	46	30	0	16	89	3														
O305	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3	90	30	16	0	14	60	2														
O306	Філософія	4				(4)	3	90	44	30	14	0	46														
O307	Теоретичні основи електротехніки	3				4,5	135	60	30	14	16	75															
O308	Теорія ймовірності та математистика	3	3			3	90	46	30	16	0	44															
Всього за цикл І.1						42	1260	542	242	254	46	718	14	9	10	3											
І.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
OP101	3D-модельовання	1				4,5	135	46	30	0	16	89	3														
OP102	Алгоритми та методи обчислень	1				4,5	135	44	30	0	14	91	3														
OP103	Програмування	1				4,5	135	46	30	0	16	89	3														
OP104	Дискретні обчислення	2	2	2		4,5	135	44	30	0	14	91	3														
OP105	WEB-програмування	2	2			3	90	46	30	16	0	44															
OP106	Комп'ютерна логіка	2				6	180	60	30	0	30	120	4														
		2				4,5	135	60	30	0	30	75	4														
		3		3		4,5	135	30	16	0	14	105															
OP107	Архітектура комп'ютерів	3	3		3	3	90	46	30	16	0	44															
		4		4	4	4,5	135	44	30	0	14	91															
OP108	Системне програмування	4		4	4	6	180	60	30	0	30	120															
OP109	Електроніка комп'ютерних систем	4				6	180	60	30	0	30	120															
OP110	Обчислювальні системи	5		5		4,5	135	44	30	0	14	91															
OP111	Організація баз даних		4		4	4,5	135	60	30	0	30	75															
		5				3	90	44	30	0	14	46															
OP112	Системне програмне забезпечення	6	5		5	3	90	44	30	0	14	60															
		5				3	90	44	30	0	14	46															
OP113	Комп'ютерна схемотехніка	6	6			4,5	135	46	30	0	16	89															

ОП14	Комп'ютерні мережні технології	6	5		3	90	44	30	0	14	46					3		
ОП15	Проектування мікропроцесорних систем	6		6	4,5	135	46	16	0	30	89						3	
ОП16	Периферійні пристрої та інтерфейси	7			4,5	135	60	30	0	30	75						4	
ОП17	Розробка спеціалізованих комп'ютерних систем	8	8		3	90	30	16	0	14	60						2	
ОП18	Технологія створення комп'ютерних систем	7		7	4,5	135	54	32	0	22	81							4
ОП19	Захист інформації у комп'ютерних системах	8		8	6	180	60	30	0	30	120							5
ОП20	Інженерія програмного забезпечення	7	7		3	90	44	30	0	14	46						3	
ОП21	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8	8		3	90	22	12	0	10	68							2
Всього за цикл 1.2					120	3600	1348	784	32	532	2252	9	14	5	15	12	12	9
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																		
КП101	Електроніка комп'ютерних систем	4			1,5	45					45							
КП102	Комп'ютерна схемотехніка	6			1,5	45					45							
КП103	Проектування мікропроцесорних систем	7			1,5	45					45							
Всього за цикл 1.3					4,5	135					90							
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
П01	Виробнича практика		6		4,5	135					135							
П02	Переддипломна практика		8		3	90					90							
Всього за цикл 1.4					7,5	225,0					225							
1.5 АТЕСТАЦІЯ																		
A01	Кваліфікаційна робота	8			6	180					180							
ВСЬОГО за частиною 1					180	5400	1890	1026	286	578	3465	23	15	18	12	12	9	19
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
Для поглиблення компетентностей, пов'язаних з володінням іноземною мовою																		
B301	Англійська мова 2*		3		3	90	60	0	60	0	30				4			
B302	Німецька мова 2*		4		3	90	60	0	60	0	30					4		
			3		3	90	60	0	60	0	30					4		
			4		3	90	60	0	60	0	30						4	
B303	Іспанська мова 2*		3		3	90	60	0	60	0	30							
			4		3	90	60	0	60	0	30						4	
B304	Французька мова 2*		3		3	90	60	0	60	0	30							
			4		3	90	60	0	60	0	30						4	
B305	Польська мова 2*		3		3	90	60	0	60	0	30							
			4		3	90	60	0	60	0	30						4	
B306	Англійська мова 3*		5		3	90	60	0	60	0	30						4	
			6		3	90	60	0	60	0	30							4
B307	Німецька мова 3*		5		3	90	60	0	60	0	30						4	
			6		3	90	60	0	60	0	30							4

B308	Іспанська мова 3*		5		3	90	60	0	60	0	30			4
		6			3	90	60	0	60	0	30			4
B309	Французька мова 3*		5		3	90	60	0	60	0	30			4
		6			3	90	60	0	60	0	30			4
B310	Польська мова 3*		5		3	90	60	0	60	0	30			4
		6			3	90	60	0	60	0	30			4
B311	Англійська мова 4*		7		3	90	60	0	60	0	30			4
		8			3	90	32	0	32	0	58			3
B312	Німецька мова 4*		7		3	90	60	0	60	0	30			4
B313	Іспанська мова 4*		8		3	90	32	0	32	0	58			3
		7			3	90	60	0	60	0	30			4
B314	Французька мова 4*		8		3	90	32	0	32	0	58			3
B315	Польська мова 4*		8		3	90	60	0	60	0	30			4
		1			4	120	60	0	60	0	60	4		
		2			4	120	60	0	60	0	60	4		
		3			3	90	44	0	44	0	46		3	
		4			3	90	44	0	44	0	46			
		5			2	60	30	0	30	0	30		2	
		6			2	60	30	0	30	0	30			
		7			3	90	30	0	30	0	60			2
	Всього				18	540	332	0	332	0	208			

Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей***														
B317	Правознавство				1,5	45	30	16	14	0	15			
B318	Трудове та підприємницьке право				1,5	45	30	16	14	0	15			
B319	Податкове право				1,5	45	30	16	14	0	15			
B320	Політологія				1,5	45	30	16	14	0	15			
B321	Психологія				1,5	45	30	16	14	0	15			
B322	Соціологія	3,4,5,6			1,5	45	30	16	14	0	15			
B323	Етика				1,5	45	30	16	14	0	15			
B324	Естетика				1,5	45	30	16	14	0	15			
B325	Практики культурної комунікації				1,5	45	30	16	14	0	15			
B326	Конфліктологія				1,5	45	30	16	14	0	15			
B327	Основи академічної доброчесності				1,5	45	30	16	14	0	15			
	Всього				6	180	120	64	56	0	60	2	2	2

Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності														
B328	Економічна теорія													
B329	Основи ринкової економіки	5			3	90	44	30	14	0	46			3
B330	Фінансова грамотність													
	Всього				3	90	44	30	14	0	46			3

[illegible]

