

Г. О. Оборский

ЩІ ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

B303	Іспанська мова 2*	3		30	90	60	0	60	0	30				4					
B304	Французька мова 2*	4		30	90	60	0	60	0	30					4				
B305	Польська мова 2*	3		30	90	60	0	60	0	30						4			
B306	Англійська мова 3*	4		30	90	60	0	60	0	30							4		
B307	Німецька мова 3*	5		30	90	60	0	60	0	30								4	
B308	Іспанська мова 3*	6		30	90	60	0	60	0	30									4
B309	Французька мова 3*	5		30	90	60	0	60	0	30									4
B310	Польська мова 3*	6		30	90	60	0	60	0	30									4
B311	Англійська мова 4*	7		30	90	60	0	60	0	30									4
B312	Німецька мова 4*	8		30	90	60	0	60	0	30									4
B313	Іспанська мова 4*	7		30	90	60	0	60	0	30									4
B314	Французька мова 4*	8		30	90	60	0	60	0	30									4
B315	Польська мова 4*	8		30	90	60	0	60	0	30									4
B316	Українська мова як іноземна**	1		40	120	60	0	60	0	60	4								
		2		40	120	60	0	60	0	60									
		3		30	90	44	0	44	0	46									
		4		30	90	44	0	44	0	46									
		5		20	60	30	0	30	0	30									
		6		20	60	30	0	30	0	30									
		7		30	90	30	0	30	0	60									
Всього				180	540	334	0	334	0	206	0	0	4	4	4	4	4	4	3
Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетенцій																			
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						6,0	180											
	Всього						6,0	180	120	64	56	0	60				2	2	2
Для поглиблення компетентностей безпечної діяльності та збереження довкілля																			
B328	Основи екології				4														
B329	Екологічний менеджмент						3,0	90	44	30	14	0	46						3
B330	Методи очищення природних та стічних вод						3,0												
	Всього						3,0	90	44	30	14	0	46						3
Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності																			
B331	Економічна теорія				5														
B332	Економічні студії						3,0	90	44	30	14	0	46						3
B333	Основи комерційної діяльності						3,0												
	Всього						3,0	90	44	30	14	0	46						3
	Всього за цикл 2.1						12,0	360	208	124	84	0	152	0	0	0	2	5	5
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
B1101	Програмне забезпечення комп'ютерного проектування				3		4,5	135	90	30	0	60	45				6		
B1102	Автоматизовані системи проектування в механізмі																		
B1103	Комп'ютерне моделювання та технологія ювелірного лиття						4,5												
	Всього за цикл 2.2						6,0										8		
Всього з вибіркової частини 2.1 та 2.2 за 3 семестр																			
B1104	Графічний дизайн				4														
B1105	Технології растрової та векторної графіки						3,0	90	60	30	0	30	30						4
B1106	Розробка інтерфейсу користувача						3,0												
	Всього за цикл 2.2						7,5												9
Всього з вибіркової частини 2.1 та 2.2 за 4 семестр																			

ВІ07	Чисельні методи	5			5	4,5	135	74	30	0	44	61			5	
ВІ08	Чисельні методи в проектуванні															
ВІ09	Функціональний та опуклий аналіз															
ВІ10	Комп'ютерна графіка	5	5		4,5	135	60	30	0	30	75			4		
ВІ11	Мультимедійні системи				4,5											
ВІ12	Візуалізація багатовимірних даних				13,5									14		
Всього з вибіркової частини 2.1 та 2.2 за 5 семестр																
ВІ13	Інженерні розрахунки в системах проектування	6			6	3,0	90	60	30		30	30			4	
ВІ14	Сучасні інженерні та математичні пакети комп'ютерного моделювання															
ВІ15	Мехатронні системи															
ВІ16	Технології створення програмних продуктів		6		3,0	90	60		30	30	30			4		
ВІ17	Кросплатформне програмування															
ВІ18	Прикладне програмне забезпечення															
ВІ19	Тривимірне проектування та дизайн		6		3,0	90	46	16	0	30	44			3		
ВІ20	Анімація тривимірної графіки															
ВІ21	Візуалізація та рендеринг тривимірної графіки				3,0											
Всього з вибіркової частини 2.1 та 2.2 за 6 семестр																
ВІ19	Тривимірне проектування та дизайн	7				10,5								13		
ВІ20	Анімація тривимірної графіки		7		6,0	180	76	30	0	46	104			5		
ВІ21	Візуалізація та рендеринг тривимірної графіки															
ВІ22	Програмування комп'ютерних ігор															
ВІ23	Скринтові мови програмування	7	7		3,0	90	60	30	0	30	30			4		
ВІ24	Технологія створення доповненої та віртуальної реальності															
ВІ25	Теорія прийняття рішень		7		3,0	90	60	30	0	30	30			4		
ВІ26	Методи експертного оцінювання															
ВІ27	Проектування систем підтримки прийняття рішень															
ВІ28	Управління IT-проектами															
ВІ29	Управління витратами IT-проекту		7		3,0	90	60	30	0	30	30			4		
ВІ30	Управління ризиками															
Всього з вибіркової частини 2.1 та 2.2 за 7 семестр																
ВІ31	Програмування мобільних пристроїв				3,0											
ВІ32	Мобільні інформаційно-комунікаційні технології				15,0									17		
Всього з вибіркової частини 2.1 та 2.2 за 7 семестр																
ВІ31	Програмування мобільних пристроїв	8			3,0	90	46	18	0	28	44					5
ВІ32	Мобільні інформаційно-комунікаційні технології															

III. IV ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВІЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)*

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи			Кредитів ЕКТС		Години				
		еквівалентів	заліків	РРР (РР)		Контроль роботи	9	8	Зачислений обсяг	аудиторні			
										Всього	лекції	практичні	лабораторні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА													
O301	Іноземна мова (Англійська мова 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)	2	1			1	3,0	90	4		4		86
O302	Історія України та української культури	1			(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
O303	Вища математика	2			2	1	4,5	135	8	4	4		127
O304	Фізика	1			3	1	4,5	135	8	4	4		127
O305	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				1	3,0	90	6	4	2		84
O306	Філософія	4			(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
	Всього за шифр 1.1						34,5	1035	60	28	28	4	975
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
OП01	Системи проектування		1		1	1	7,5	225	8	4		4	217
OП02	Технології комп'ютерного проектування	2			2	1	4,5	135	8	4		4	127
OП03	Алгоритмізація та програмування	1			1	1	6,0	180	8	4		4	172
OП04	Дискретна математика	2			2	1	6,0	180	8	4		4	172
OП05	Операційні системи	3				1	3,0	90	8	4		4	82
OП06	Електротехніка та електроніка	3				1	4,5	135	8	4		4	127
OП07	Теорія алгоритмів	3			3	1	4,5	135	8	4		4	127
OП08	Організація баз даних та знань	3		3		1	6,0	180	8	4		4	172
OП09	Об'єктно-орієнтоване програмування	4				1	6,0	180	8	4		4	172
OП10	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		5	5		1	3,0	90	8	4		4	82
OП11	Теорія ймовірності та математична статистика		4	4		1	4,5	135	8	4		4	127
OП12	Основи композицій та дизайну графічних об'єктів		5	5		1	4,5	135	8	4		4	127
		6			6	1	3,0	90	8	4		4	82

ОП13	Веб-технології та веб-дизайн	5				1	3,0	90	8	4		4	82
ОП14	Інтелектуальний аналіз даних	6	6			1	4,5	135	8	4		4	127
ОП15	Комп'ютерні мережі	6				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП16	Математичні методи дослідження операцій	7		7		1	3,0	90	8	4		4	82
ОП17	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	7				1	3,0	90	8	4		4	82
ОП18	Моделювання систем	7			7	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП19	Технології захисту інформації	8			8	1	4,5	135	8	4		4	127
ОП20	Інформаційні технології ведення Інтернет-комерції		8			1	3,0	90	8	4		4	82
ОП21	Системний аналіз		8			1	3,0	90	8	4		4	82
ОП22	Комп'ютерне проектування виробів та технологій	8				1	4,5	135	8	4		4	127
ОП23	Комп'ютерне проектування виробів та технологій			9		1	3,0	90	8	4		4	82
ОП24	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	9			9	1	3,0	90	8	4		4	82
ОП24	Методи та системи штучного інтелекту	9			9	1	3,0	90	8	4		4	82
Всього за шкел 1.2							127,5	3825	238	120	2	116	3587
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
КП01	Комп'ютерне проектування виробів та технологій	9					1,5	45					45
Всього за шкел 1.3							1,5	45	0	0	0	0	45
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
П01	Виробнича практика			10			4,5	135				4	135
П02	Переддипломна практика			10			4,5	135				4	135
Всього за шкел 1.4							9,0	270	0	0	0	8	270
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
А01	Кваліфікаційна робота	10					6	180				4	180
ВСЬОГО за частиною 1							178,5	5355	208	148	30	132	5057
2 ВІБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
Для поглиблення компетенцій, пов'язаних з володінням іноземною мовою													
В301	Англійська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
В302	Німецька мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86
В303	Іспанська мова 2*		3			1	3,0	90	4		4		86
			4			1	3,0	90	4		4		86

B304	Французька мова 2*			3			1	3,0	90	4		4		86
				4			1	3,0	90	4		4		86
B305	Польська мова 2*			3			1	3,0	90	4		4		86
				4			1	3,0	90	4		4		86
B306	Англійська мова 3*			5			1	3,0	90	4		4		86
				6			1	3,0	90	4		4		86
B307	Німецька мова 3*			5			1	3,0	90	4		4		86
				6			1	3,0	90	4		4		86
B308	Іспанська мова 3*			6			1	3,0	90	4		4		86
				5			1	3,0	90	4		4		86
B309	Французька мова 3*			5			1	3,0	90	4		4		86
				6			1	3,0	90	4		4		86
B310	Польська мова 3*			5			1	3,0	90	4		4		86
				6			1	3,0	90	4		4		86
B311	Англійська мова 4*			7			1	3,0	90	4		4		86
		8					1	3,0	90	4		4		86
B312	Німецька мова 4*			7			1	3,0	90	4		4		86
		8					1	3,0	90	4		4		86
B313	Іспанська мова 4*			7			1	3,0	90	4		4		86
		8					1	3,0	90	4		4		86
B314	Французька мова 4*			7			1	3,0	90	4		4		86
		8					1	3,0	90	4		4		86
B315	Польська мова 4*			7			1	3,0	90	4		4		86
		8					1	3,0	90	4		4		86
				1			1	4,0	120	4		4		116
				2			1	4,0	120	4		4		116
				3			1	3,0	90	4		4		86
B316	Українська мова як іноземна**			4			1	3,0	90	4		4		86
				5			1	2,0	60	4		4		56
				6			1	2,0	60	4		4		56
		7					1	3,0	90	4		4		86
	Всього							18,0	540	24	0	24	0	516
Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетенцій														
B317	Правознавство						1	1,5	45	6	4	2		39
B318	Трудове та підприємницьке право						1	1,5	45	6	4	2		39

V319	Податкове право				1	1,5	45	6	4	2	39
V320	Політологія				1	1,5	45	6	4	2	39
V321	Психологія				1	1,5	45	6	4	2	39
V322	Соціологія			5,6,7,8	1	1,5	45	6	4	2	39
V323	Етика				1	1,5	45	6	4	2	39
V324	Естетика				1	1,5	45	6	4	2	39
V325	Практика культурної комунікації				1	1,5	45	6	4	2	39
V326	Конфліктологія				1	1,5	45	6	4	2	39
V327	Основи академічної доброчесності				1	1,5	45	6	4	2	39
	Дисципліни з інших рівнів або ОП					6,0	180	24	16	8	156
	Всього					6,0	180	24	16	8	156
Для поглиблення компетенцій безпечної діяльності на збереження довкілля											
V328	Основи екології				1	3,0	90	6	4	2	84
V329	Екологічний менеджмент			4	1	3,0	90	6	4	2	84
V330	Методи очищення природних та стічних вод				1	3,0	90	6	4	2	84
	Дисципліни з інших рівнів або ОП					3,0	90				
	Всього					3,0	90	6	4	2	84
Для поглиблення компетенцій з економічної та фінансової грамотності											
V331	Економічна теорія				1	3,0	90	6	4	2	84
V332	Економічні студії			5	1	3,0	90	6	4	2	84
V333	Основи комерційної діяльності				1	3,0	90	6	4	2	84
	Дисципліни з інших рівнів або ОП					3,0	90				
	Всього					3,0	90	6	4	2	84
	Всього за циклом 2.1					12	360	36	24	12	324
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ											
ВП.01	Програмне забезпечення комп'ютерного проектування				1	4,5	135	8	4	4	127
ВП.02	Автоматизовані системи проектування в механіці			4	1	4,5	135	8	4	4	127
ВП.03	Комп'ютерне моделювання та технологія ювелірного лиття				1	4,5	135	8	4	4	127
ВП.04	Графічний дизайн				1	3,0	90	8	4	4	82
ВП.05	Технології растрової та векторної графіки			5	1	3,0	90	8	4	4	82
ВП.06	Роботка інтерфейсу користувача				1	3,0	90	8	4	4	82
ВП.07	Чисельні методи				1	4,5	135	8	4	4	127
ВП.08	Чисельні методи в проектуванні			6	1	4,5	135	8	4	4	127
ВП.09	Функціональний та опуклий аналіз				1	4,5	135	8	4	4	127
ВП.10	Комп'ютерна графіка				1	4,5	135	8	4	4	127

ВП.11	Мультимедійні системи	6	6	1	4.5	135	8	4	4	127
ВП.12	Візуалізація багатовимірних даних			1	4.5	135	8	4	4	127
ВП.13	Інженерні розрахунки в системах проектування			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.14	Сучасні інженерні та математичні пакети комп'ютерного моделювання	7		1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.15	Мехатронні системи			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.16	Технології створення програмних продуктів		7	1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.17	Кросплатформне програмування			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.18	Примусове програмне забезпечення			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.19	Тривимірне проектування та дизайн		7	1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.20	Анімація тривимірної графіки		7	1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.21	Візуалізація та рендеринг тривимірної графіки			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.19	Тривимірне проектування та дизайн	8		1	6.0	180	8	4	4	172
ВП.20	Анімація тривимірної графіки			1	6.0	180	8	4	4	172
ВП.21	Візуалізація та рендеринг тривимірної графіки			1	6.0	180	8	4	4	172
ВП.22	Програмування комп'ютерних ігор			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.23	Скриптові мови програмування		8	1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.24	Технології створення доповненої та віртуальної реальності			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.25	Теорія прийняття рішень		9	1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.26	Методи експертного оцінювання			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.27	Проектування систем підтримки прийняття рішень			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.28	Управління IT-проектами		9	1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.29	Управління витратами IT-проекту			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.30	Управління ризиками			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.31	Програмування мобільних пристроїв		9	1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.32	Мобільні інформаційно-комунікаційні технології			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.33	Розробка мобільних прикладних та ігрових застосунків			1	3.0	90	8	4	4	82
ВП.34	Комп'ютерне проектування і дизайн інтер'єру та ландшафту	9		1	6.0	180	8	4	4	172
ВП.35	Промисловий дизайн			1	6.0	180	8	4	4	172
ВП.36	Розпізнавання образів та обробка зображень			1	6.0	180	8	4	4	172
	Дисципліни з інших рівнів або ОП				21.0	630				
	Всього за шкел 2.2				49.5	1485	104	52	0	52 1381
	ВСЬОГО за частиною 2				61.5	1845	140	76	12	52 1705
ВП.37	Військова підготовка***				29.0	870				

Всього за освітньою програмою											
Семестри											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6762
Кредитів в семестрі, в т.ч.:	30,0	22,5	25,5	21,0	22,5	27,0	25,5	25,5	25,5	15,0	
обов'язкова частина	30,0	22,5	25,5	13,5	15,0	16,5	15,0	15,0	10,5	15,0	
вибіркова частина	0,0	0,0	0,0	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5	15,0	0,0	
Кількість екзаменів	4	4	4	2	2	5	4	3	3		
Кількість клізів	2	1	2	3	5	2	4	4	4		
Кількість курсових робіт	0	1	1	1	2	2	1	1	1		
Кількість контрольних робіт	6	2	6	5	7	7	8	7	7		

Гарант освітньої програми:	А.В. Павличко	Проректор		Д.В. Дмитришин
Завідувач випускової кафедри:	Л.В. Бовнегра	Проректор		С.А. Нестеренко
Начальник ЦЗЯВО	Л.М. Пернері	Проректор		Ю.М. Синарьов
Начальник НМВ	О.С. Савельєва	Проректор		В.С. Шобік
Директор ІІТДМ	В.М. Тонконогий	Директор ІІЗО		О.Г. Бутенко

