

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Державного університету
економіки і технологій
(протокол від « 25 » 06 20 23 р., № 15)

В.о. ректора



Андрій ШАЙКАН

Рівень вищої освіти -

перший (бакалаврський) рівень

Освітня кваліфікація -

бакалавр з інженерії програмного
забезпечення

Термін навчання 3 роки 10 місяців

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний університет економіки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

Галузь знань

12 Інформаційні технології

Спеціальність

121 Інженерія програмного забезпечення

Форма здобуття освіти

заочна

I. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Семестр	Перший	Другий	Третій	Четвертий	П'ятий	Шостий	Сьомий	Восьмий	Разом
Теоретичне навчання	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Екзаменаційна сесія	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Практична підготовка		2						4	6
Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра								1	1
Атестація								2	2
Канікули	3	10	3	10	3	10	3		42
Усього	7	16	7	14	7	14	7	11	83

II. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Виробнича		
Виробнича		
Переддипломна	8	4

III. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8
Атестаційний екзамен	

IV. План освітнього процесу

№ за ОПП	Назва освітньої компоненти	Розподіл за семестрами				змішаний обсяг годин	Кількість кредитів ЕКТС	Розподіл годин у тому числі				самостійні роботи	Розподіл годин за курсами і семестрами															
		екзаміні	залик	курсові роботи	курсові проекти			аудиторні заняття	лекції	практичні	лабораторні		ІСР	I курс		II курс		III курс		IV курс								
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр							
		кількість тижнів в семестрі																										
		2		2				2		2			2		2		2											
лекції	практик	лаб	кредити	лекції	практик	лаб	кредити	лекції	практик	лаб	кредити	лекції	практик	лаб	кредити	лекції	практик	лаб	кредити									
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
ОК 1	Економіка програмного забезпечення		3		90	3	12	6	6	8	70																	
ОК 2	Основи програмування на C++	2	1		300	10	34	18		16	30	236	10	8	8	5	8	8	5									
ОК 3	Вища математика	2	1		330	11	32	16	16		32	266	8	8	6	8	8	5										
ОК 4	Статистика	3			120	4	12	6		6	12	96				6	6	4										
ОК 5	Web-дизайн	1			150	5	14	8		6	14	122	8		6	5												
ОК 6	Фінансово-економічні відносини в IT-індустрії		1		150	5	12	6	6		14	124	6	6	5													
ОК 7	Іноземна мова	4	2		360	12	24		24		36	300	6	3		6	3		6									
ОК 8	Фахова іноземна мова	8	6		300	10	24		24		30	246						6	3									
ОК 9	Історія української державності	2			150	5	16	8	8		14	120				8	8	5										
ОК 10	Основи програмування на Python		2		120	4	12	6		6	12	96			6	6	4											
ОК 11	Українська мова професійного спрямування	4			120	4	6		6		12	102			6	4												
ОК 12	Алгоритми та структури даних	3			90	3	14	6		8	8	68			6	8	3											
ОК 13	Офісне програмне забезпечення	1			180	6	16	8		8	18	146	8		8	6												
ОК 14	Архітектура комп'ютера та вбудовані мікропроцесорні системи з використанням Arduino	4	3		300	10	30	14		16	30	240			6	8	3	8	8									
ОК 15	Об'єктно-орієнтоване програмування на Python	4	3		150	5	16	8		8	14	120			8	8	5											
ОК 16	Чисельні методи при програмуванні	4	3		210	7	28	14		14	20	162			6	6	3	8	8									
ОК 17	Об'єктно-орієнтоване програмування на C++	3		3	180	6	16	8		8	18	146			8	8	6											
ОК 18	Розробка Windows-додатків на Visual C++	5	4	5	300	10	40	20		20	30	230						10	10									
ОК 19	Технології Web-програмування	4		4	210	7	16	8		8	20	174			8	8	7											
ОК 20	Основи Web-програмування		2		150	5	14	6		8	14	122			6	8	5											
ОК 21	Бази даних	6	5	6	210	7	28	12		16	20	162					6	8	4									
ОК 22	Основи програмування на мові C#	6	5		300	10	28	14		14	30	242					8	8	6									
ОК 23	Архітектура та проектування програмного забезпечення	5			180	6	16	8		8	18	146					8	8	6									
ОК 24	Операційні системи та безпека даних	6			150	5	20	10		10	14	116						10	10									
ОК 25	Технологія компонентного програмного забезпечення	7	8		210	7	28	12		16	20	162							10									
Загальний обсяг:		18	17	4	5010	167	508	222	84	202	488	4014	40	20	22	30	36	22	27									
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (здобувач обирає із загальноуніверситетської бази вибіркових компонентів)																												
ВК 1	За вибором здобувача 1		5		180	6	18	8		10	18	144						8	10									
ВК 2	За вибором здобувача 2		6		240	8	18	8		10	24	198						8	10									
ВК 3	За вибором здобувача 3		6		210	7	18	8		10	20	172						8	10									
ВК 4	За вибором здобувача 4	7			150	5	14	6		8	14	122						6	8									
ВК 5	За вибором здобувача 5	7			120	4	12	6		6	12	96						6	6									
ВК 6	За вибором здобувача 6	7			90	3	12	6		6	8	70																
ВК 7	За вибором здобувача 7	7			90	3	12	6		6	8	70																
ВК 8	За вибором здобувача 8	7			90	3	12	6		6	8	70																
ВК 9	За вибором здобувача 9	8			90	3	12	6		6	8	70																
ВК 10	За вибором здобувача 10	8			90	3	12	6		6	8	70																
ВК 11	За вибором здобувача 11	8	7		210	7	28	14		14	20	162						8	8									
ВК 12	За вибором здобувача 12	8	7		240	8	24	12		12	24	192						6	6									
Загальний обсяг:		3	11		1800	60	192	92		100	172	1436						8	10									
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																												
ОК 26	Практика навчальна		2		90	3					8	82						3										
ОК 27	Практика переддипломна		8		180	6					18	162																
Загальний обсяг:		2			270	9					26	244						3	6									
4. АТЕСТАЦІЯ																												
ОК 28	Підготовка та захист кваліфікаційної бакалаврської роботи				120	4					12	108																
Загальний обсяг:					120	4					12	108							4									
Загальний обсяг за термін навчання		21	30	4	7200	240	700	314	84	302	698	5802	40	20	22	30	36	22	27									

Загальна кількість/семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Разом
годин тижневого аудиторного навчання	82	80	102	80	90	88	74	104	700
екзаменів	2	3	2	4	2	3	2	3	21
залків	3	4	5	2	3	3	5	5	30
курсівих робіт			1	1	1	1			4
курсівих проєктів									

Схвалено Вченою радою ІНІ

протокол № 12 від 27.06.2023 р.

Рекомендовано на засіданні кафедри

протокол № 12 від 26.06.2023 р.

Погоджено на засіданні НМР

протокол № 15 від 28.06.2023 р.

В.о. проректора з науково-педагогічної та навчальної роботи

Валентин ОРЛОВ

В.о. директора ІНІ / декана факультету

Анатолій СУПРУН

В.о. завідувача кафедри

Олександр ЗЕЛЕНСЬКИЙ

В.о. завідувача Центру менеджменту якості освіти

Ольга СМАГЛЮК