


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою УДУНТ
Протокол № 8 від 09.07.2022 р.

В.о. ректора  Олександр ПШІНЬКО
2022 р.



Кваліфікація бакалавр з інженерії програмного забезпечення
Термін навчання 4 роки 10 місяців
Термін дії 2022 - 2027
Форма навчання заочна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 12 Інформаційні технології
Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення
Освітньо-професійна програма Інженерія програмного забезпечення у промисловості і бізнесі
Освітній рівень Перший бакалаврський

I. Графік навчального процесу

курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень														
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1			Т																				Т	С	Т																		Т	С	Т				К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2																			Т	С	Т																						Т	С	Т				К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3															Т	С	Т																																	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4																							Т	С	Т																		Т	С	Т				К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
5																			Т	С			П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - семестровий контроль; П - практика; Д - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А - атестація; К - канікули

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
I	5	37	2				8	52
II	4	38	2				8	52
III	4	38	2				8	52
IV	4	38	2				8	52
V	1	21	1	4	16	2		45
Разом	18	172	9	4	16	2	32	253

III. План навчального процесу

№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Кількість годин аудиторних занять та кредитів по семестрах															
			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Індивідуальні завдання (семестр)	Курсові роботи (семестр)	Диф. залки (семестр)	Екзамени (семестр)	1 курс			2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
				Всього	у тому числі:								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр		
					лекції	практичні та семінарські	лабораторні																лекції	практик. (сем.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1. Цикл загальної підготовки																								
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																								
1.01	Українська мова за професійним спрямуванням	3	90	12	4	8	0	78	1		1		4	8	3									
1.02	Філософія та політологія	5	150	20	12	8	0	130	2		2				12	8	5							
1.03	Іноземна мова	6	180	24	0	24	0	156	1, 2	1	2		12	3	12	3								
1.04	Історія та культура України	4	120	16	12	4	0	104	1		1	12	4	4										
1.05	Основи екології та безпека життєдіяльності	3	90	12	8	4	0	78	6		6							8	4	3				
1.06	Основи охорони праці	3	90	12	8	4	0	78	7		7								8	4	3			
1.07	Економіка, підприємництво та менеджмент	5	150	20	12	4	4	130	8		8										12	4	4	5
	Разом	29	870	116	56	56	4	754					16	24	0	10	12	20	0	8	0	0	0	0
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																								
1.08	Вибіркова дисципліна 1	4	120	16	8	8	0	104	4		4					8	8	4						
1.09	Вибіркова дисципліна 2	4	120	16	8	8	0	104	4		4					8	8	4						
1.10	Вибіркова дисципліна 3	4	120	16	8	8	0	104	4		4					8	8	4						
1.11	Вибіркова дисципліна 4	4	120	16	8	8	0	104	5		5					8	8	4						
1.12	Вибіркова дисципліна 5	4	120	16	8	8	0	104	8		8									8	8	4		
1.13	Вибіркова дисципліна 6	4	120	16	8	8	0	104	9		9										8	8	4	
	Разом за вибором	24	720	96	48	48	0	624					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Дисципліни професійної підготовки																								
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																								
2.01	Вища математика	12	360	48	24	24	0	312	1, 2		1, 2	16	12	6	8	12	6							
2.02	Алгоритмізація та програмування	5	150	20	8	12	0	130	2		2			8	12	5								
2.03	Фізика	6	180	24	12	8	4	156	1, 2	2		8	4	3	4	8	3							
2.04	Комп'ютерна графіка	4	120	16	8	8	0	104	3		3					8	8	4						
2.05	Дискретна математика	3	90	12	8	0	4	78	3	3						8	4	3						
2.06	Організація баз даних та знань	6	180	24	12	8	4	156	3		3				12	8	4	6						
2.07	Архітектура комп'ютерів	4	120	16	8	0	8	104	3		3					8	8	4						
2.08	Теорія імовірностей та математична статистика	4	120	16	8	4	4	104	3		3					8	4	4						
2.09	Методи обчислювальної математики	4	120	16	8	8	0	104	4		4					8	8	4						
2.10	Об'єктно-орієнтоване програмування	6	180	24	12	0	12	156	6		6							12	12	6				
2.11	Електроніка	5	150	20	8	0	12	130	5		5					8	12	5						
2.12	Технології захисту інформації	3	90	12	4	0	8	78	5		5					4	8	3						
2.13	Комп'ютерні мережі	4	120	16	8	0	8	104	6		6							8	8	4				
2.14	Системний аналіз	4	120	16	8	0	8	104	6		6							8	8	4				
2.15	Методи та системи штучного інтелекту	4	120	16	8	8	0	104	5		5					8	8	4						
2.16	Електротехніка	4	120	16	12	4	0	104	5		5					12	4	4						
2.17	Розробка людино-машинного інтерфейсу	4	120	16	8	0	8	104	6		6							8	8	4				
2.18	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	4	120	16	8	8	0	104	7		7							8	8	4				
2.19	Засоби програмування комп'ютерної графіки	3	90	12	8	4	0	78	8		8									8	4	3		
2.20	Мова програмування Java	3	90	12	4	8	0	78	8		8									4	8	3		
2.21	Економіка програмного забезпечення	3	90	12	8	0	4	78	8		8									8	4	3		

