

ЗАТВЕРДЖЕНО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

на засіданні Вченої ради ЗНУ,
протокол № 1/2021 від 12.09.2021 р.
Ректор Запорізького національного університету,
Голова Вченої ради ЗНУ

М.О. Фролов

2021 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки здобувачів

освітній ступінь
спеціальність
освітня програма
освітня кваліфікація

бакалавр
126 інформаційні системи та технології
інформаційні системи та технології
бакалавр з інформаційних систем та технологій

Форма навчання - денна

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
8	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
11	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
12	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
14	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
16	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
17	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
21	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
22	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
24	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
26	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
27	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
29	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
30	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
32	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
34	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
35	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
37	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
39	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
40	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
42	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
44	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
45	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
47	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
48	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
49	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
50	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
52	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6

Позначення: Т Теоретичне навчання С Екзаменаційна сесія П Практика ЗТ Залповий тиждень К Канікули КР Написання кваліфікаційної роботи ПА Підсумкова атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Залповий тиждень	Практика	Написання кваліфікаційної роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Всього
I	30	4	2				16	52
II	28	4	3	2			15	52
III	26	4	3	4			15	52
IV	27	4	2		3	1	4	41
Разом	111	16	10	6	3	1	50	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів
Навчальна	4	2
Виробнича	6	4

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	Назва навчальної дисциплін	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин на тиждів за курсами і семестрами							
		екзамени	залики	курсові				всього	аудиторних у тому числі:			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				лекції	лабораторії	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I. ОВОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ЗП 1	Іноземна мова	2	1			6	180	92			92	88	2	4						
ЗП 2	Історія науки та техніки		3			3	90	28	14		14	62			2					
ЗП 3	Історія України	1				3	90	28	14		14	62	2							
ЗП 4	Організація та обробка електронної інформації	3				5	150	56	28	28		94			4					
ЗП 5	Основи наукових досліджень в професійній діяльності		6			4	120	36	12		24	84					3			
ЗП 6	Права і свободи людини та громадянина в Україні		8			3	90	26	14		12	64								2
ЗП 7	Українська мова професійного спрямування	1				3	90	28			28	62	2							
ЗП 8	Фізичне виховання		1			3	90	28			28	62	2							
Усього за циклом загальної підготовки						30	900	322	82	28	212	578	8	4	6	0	0	3	0	2
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ																				
ППС 1	Архітектура комп'ютера	2				6	180	80	32	48		100		5						
ППС 2	Бази даних	4				6	180	70	28	42		110				5				
ППС 3	Безпека та живучість інформаційних систем	7				5	150	56	28	28		94								4
ППС 4	Вступ до машинного навчання	6				4	120	48	24	24		72						4		
ППС 5	Дискретна математика	1				4	120	56	28		28	64	4							
ППС 6	Диференціальні рівняння	4				5	150	56	28	28		94				4				
ППС 7	Комп'ютерні мережі		3			3	90	42	14	28		48				3				
ППС 8	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1				3	90	42	14		28	48	3							
ППС 9	Математичний аналіз	2	1			11	330	166	76		90	164	5	6						
ППС 10	Менеджмент проєктів програмного забезпечення	8				3	90	40	14	26		50								3
ППС 11	Об'єктно-орієнтоване програмування	3				6	180	70	28	42		110				5				
ППС 12	Операційне числення	5				3	90	42	14	28		48						3		
ППС 13	Операційні системи	4				5	150	56	28	28		94				4				
ППС 14	Теорія алгоритмів та програмування	2	1			9	270	152	60	92		118	4	6						
ППС 15	Теорія та проєктування інформаційних систем	8				5	150	64	26	38		86								5
ППС 16	Технології розробки програмного забезпечення	4				5	150	56	28	28		94				4				
ППС 17	Курсова робота з дисципліни "Бази даних"				4	1	30	0				30								
ППС 18	Курсова робота з дисципліни "Вступ до машинного навчання"				6	1	30	0				30								
ППС 19	Навчальна практика		4			3	90	0				90								
ППС 20	Виробнича практика		6			6	180	0				180								
ППС 21	Кваліфікаційна робота бакалавра					6	180	0				180								
Усього за циклом професійної підготовки спеціальності						100	3000	1096	470	480	146	1904	16	17	8	17	3	4	4	8
1.3. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																				
ППОП 1	Аналіз даних і прогнозування в інформаційних системах	7				6	180	70	28	42		110								5
ППОП 2	Дослідження операцій та математична економіка	6				4	120	48	24	24		72						4		
ППОП 3	Захист інформації		4			4	120	42	14	28		78				3				
ППОП 4	Комп'ютерна алгебра		3			4	120	56	28	28		64				4				
ППОП 5	Комп'ютерне моделювання	8				3	90	40	14	26		50								3
ППОП 6	Методи обчислень	5				6	180	70	28	42		110						5		
ППОП 7	Надійність, стандарти та якість програмного забезпечення	8				3	90	38	12	26		52								3
ППОП 8	Системне програмування	3				5	150	56	28	28		94				4				
ППОП 9	Системний аналіз	6				4	120	48	24	24		72						4		
ППОП 10	Теорія ймовірності та МС	5				5	150	56	28	28		94						4		
ППОП 11	Web-програмування	7				6	180	70	28	42		110								5
Усього за циклом професійної підготовки освітньої програми						50	1500	594	256	338	0	906	0	0	8	3	9	8	10	6
Усього за обов'язковими дисциплінами						180	5400	2012	808	846	358	3388	24	21	22	20	12	15	14	16

II. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																				
2.1. Блок дисциплін вільного вибору студента в межах Університету																				
ВСУ 1	Вибіркова дисципліна № 1		4			3	90	28	28		62			2						
ВСУ 2	Вибіркова дисципліна № 2		5			3	90	28	28		62				2					
ВСУ 3	Вибіркова дисципліна № 3		6			3	90	24	24		66					2				
ВСУ 4	Вибіркова дисципліна № 4		6			3	90	24	24		66					2				
ВСУ 5	Вибіркова дисципліна № 5		7			3	90	28	28		62						2			
ВСУ 6	Вибіркова дисципліна № 6		8			3	90	26	26		64								2	
ВСУ 7	Вибіркова дисципліна, що забезпечує рухову активність, фізичну підготовку		2			3	90	32		32	58		2							
ВСУ 8	Вибіркова дисципліна, що забезпечує формування компетентності з української і зарубіжної культури		3			3	90	28	28		62			2						
ВСУ 9	Вибіркова дисципліна, що забезпечує формування компетентності з медичної допомоги, безпеки життєдіяльності, охорони праці, цивільного захисту		4			3	90	28	28		62				2					
ВСУ 10	Вибіркова дисципліна, що забезпечує формування компетентності з філософії, соціально-політичних наук		5			3	90	28	28		62					2				
Усього за блоком дисциплін вільного вибору студента в межах Університету						30	900	274	242	0	32	626	0	2		2	4	4	2	2
2.2. Блок дисциплін вільного вибору студента в межах спеціальності																				
ВСС 1	Вибіркова дисципліна № 1		5			4	120	56	28		28	64				4				
ВСС 2	Вибіркова дисципліна № 2		5			5	150	56	28		28	94				4				
ВСС 3	Вибіркова дисципліна № 3		6			5	150	60	24		36	90					5			
ВСС 4	Вибіркова дисципліна № 4		7			5	150	56	28		28	94						4		
ВСС 5	Вибіркова дисципліна № 5		7			5	150	56	28		28	94						4		
ВСС 6	Вибіркова дисципліна № 6		8			3	90	38	12		26	52							3	
ВСС 7	Вибіркова дисципліна № 7		8			3	90	40	14		26	50							3	
Усього за блоком дисциплін вільного вибору студента в межах спеціальності						30	900	362	162	0	200	538	0	0	0	0	8	5	8	6
Усього за вибірковими дисциплінами						60	1800	636	404	0	232	1164	0	2	2	4	12	9	10	8
Загальна кількість			28	29		2	240	7200	2648	1212	846	590	4552	24	23	24	24	24	24	24
Кількість екзаменів													4	4	3	4	3	3	3	4
Кількість заліків													4	1	4	4	4	5	3	4
Кількість курсових проектів (робіт)																1		1		

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи _____ О.І. Гура

Декан факультету _____ С.І. Гоменюк (затверджено на засіданні вченої ради факультету, протокол № 14 від 13.04.21)

Начальник навчального відділу _____ В.В. Горпач