ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні Вченої ради ЗНУ
протокол № 4 від 28.06.2022
Ректор Запорізького національного університету
Голова Вченої ради ЗНУ
_____ М.О. Фролов
"28" 06 2022 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів

освітній ступінь *магістр*
спеціальність *121 інженерія програмного забезпечення*
освітня програма *інженерія програмного забезпечення*
освітня кваліфікація *магістр з інженерії програмного забезпечення*

Форма навчання - денна
Термін навчання - 1 рік 4 місяці
на основі ступеня вищої освіти бакалавр, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичні навчання	Екзаменаційна сесія	Залікові тижні	Практика	Підготовка кваліфікаційної роботи	Підсумкова атестація	Канікули	Всього
I	22	4	2	8	4		12	52
II	11		1		3	1		16
Разом	33	4	3	8	7	1	12	68

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів
Виробнича	1	4
Виробнича	2	4

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестація	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи магістра	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисциплін	Розподіл за семестрам: екзамени	заліки	курсові: проекти	курсові: роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	в тому числі: лекції	лабораторні	практичні / семінарські	самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, семестри 1	I курс, семестри 2	II курс, семестри 3
													кількість тижнів в семестрі: 10	12	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1. Цикл загальної підготовки															
ЗП 1	Методологія та організація наукових досліджень		2			5	150	48	24	24		102		4	
ЗП 2	Професійно-орієнтований практикум іноземною мовою		2			4	120	36			36	84		3	
Усього						9	270	84	24	24	36	186	0	7	0
1.2. Цикл професійної підготовки спеціальності															
ППС 1	Agile-методи розробки програмного забезпечення	2				3	90	36	12	24		54		3	
ППС 2	Паралельні та розподілені обчислення	1				4	120	40	20	20		80	4		
ППС 3	Професійно-орієнтована підготовка	1				5	150	60	20	40		90	6		
ППС 4	Кваліфікаційна робота магістра					12	360					360			
ППС 5	Виробнича практика		1			6	180					180			
	Виробнича практика		2			6	180					180			
Усього						36	1080	136	52	84	0	944	10	3	0
1.3. Цикл професійної підготовки освітньої програми															
ППОП 1	Корпоративні технології Java		1			5	150	40	10	30		110	4		
ППОП 2	Протоколи систем управління інформаційною безпекою	2				6	180	48	24	24		132		4	
ППОП 3	Сучасна криптографія	1				5	150	40	10	30		110	4		
ППОП 4	Теорія інформації та кодування даних	2				5	150	48	12	36		102		4	
Усього						21	630	176	56	120	0	454	8	8	0
Усього обов'язкових дисциплін						66	1980	396	132	228	36	1584	18	18	0
II. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Блок дисциплін вільного вибору студента в межах Університету															
ВСУ 1	Вибіркова дисципліна № 1		3			3	90	22	22			68			2
ВСУ 2	Вибіркова дисципліна № 2		3			3	90	22	22			68			2
Усього						6	180	44	44	0	0	136	0	0	4
2.2. Блок дисциплін вільного вибору студента в межах спеціальності															
ВСС 1	Вибіркова дисципліна № 1		3			4	120	34	12	22		86			3
ВСС 2	Вибіркова дисципліна № 2		3			4	120	34	12	22		86			3
ВСС 3	Вибіркова дисципліна № 3		3			5	150	44	22	22		106			4
ВСС 4	Вибіркова дисципліна № 4		3			5	150	44	22	22		106			4
Усього						18	540	156	68	88	0	384	0	0	14
Усього вибіркових дисциплін						24	720	200	112	88	0	520	0	0	18
Загальна кількість		6	11			90	2700	596	244	316	36	2104	18	18	18
												Кількість екзаменів	3	3	0
												Кількість заліків	2	3	6
												Кількість кредитів	25	35	30

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

Декан факультету _____ С. І. Гоменюк (затверджено на засіданні вченої ради факультету, протокол № 13 від 05.04.2022

Директор Інженерного навчально-наукового інституту _____ Н.Г. Метеленко (затверджено на засіданні вченої ради інституту, протокол № 8 від 14.01.2022

Начальник навчального відділу _____ В.В. Горлач