



Форма № 21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету
"27" 08 2021р. Протокол № 1

Кваліфікація

1222 Керівник виробничих підрозділів у промисловості
2149 Професіонал у галузі мікро- та наносистемної техніки
2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів

Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

магістрів

з галузі знань

15 Автоматизація та приладобудування

Термін навчання

1,5 роки (3 семестри)

(назва освітнього ступеня)

(шифр і назва галузі знань)

(навчальні роки (семестри))

на основі

бакалавр, спеціаліст

(назва освітнього ступеня)

за спеціальністю

153 Мікро- та наносистемна техніка

(код і назва спеціальності)

за освітньою програмою

Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої

(назва освітньої програми (спеціалізації))

Форма навчання

денна

(денна, заочна (дистанційна))

2021 рік вступу

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Р	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																
3																																																				
4																																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навч.; І – індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточ.) контроль; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; Д – дипломування.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом
1	30	1		6				15	52
2					7		13		20
3									
4									
Разом	30	1		6	7		13	15	72

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика (стажування)	3	7

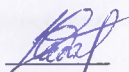
IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни (№ п/п)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
	Дипломування	3

№ п/п	Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	V. ПЛАН ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ										Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами				Кафедра (скорочена назва)	примітка		
			Розподіл за семестрами						кількість		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних							Самостійна робота	I курс		II курс					
			Екзамени	Заліки (д.-диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт			у тому числі					1	2		3							
					проекти	роботи							Лекції	Практичні	Лабораторні (комп. практ.)	Семінарські	Інші											
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	37	38	
		НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																										
	ОК 01	Організація, планування та управління промисловим виробництвом		1							3	90	30	15	15					60	2	3					ПТБД	
	ОК 02	Спеціальні розділи філософії та психолого-педагогічні основи викладацької діяльності		2							3	90	30	15	15					60			2	3			Флсф	
	ОК 03	Методологія наукових досліджень		2							3	90	30	15	15					60			2	3			МНЕ	
	ОК 04	Практичний курс з іншомовного ділового спілкування		1							3	90	30		30					60	2	3					ІМ	
	ОК 05	Платформи автоматизованого проєктування та виробництва		1							3	90	30	15		15				60	2	3					МНЕ	
	ОК 06	Нанопотоніка	1								6,5	195	75	45	30					120	5	6,5					МНЕ	
	ОК 07	Методи діагностики та аналізу мікро- і наноструктур	1								4	120	45	30	15					75	3	4					МНЕ	
	ОК 08	Комп'ютерні системи управління проєктами	2								4,5	135	60	30		30				75			4	4,5			ІТЕЗ	
	ОК 09	Наноплазмоніка і метаматеріали	2		2						6,5	195	60	30	30					135			4	6,5			МНЕ	
	ОК 10	Переддипломна практика (стажування)		3							10,5	315								315					10,5	МНЕ		
	ОК 11	Дипломування	3								19,5	585								585					19,5	МНЕ(18), ПТБД(1,5)		
		Всього за НОРМАТИВНОЮ ЧАСТИНОЮ									66,5	1995	390	195	150	45				1605	14	19,5	12	17	30			
		ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																										
	ВК 01	Вибіркові дисципліни									23,5	705								705	10,5		13					
		Всього за ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ									23,5	705								705	10,5		13					
		Разом за навчальним планом									90	2700	390	195	150	45				2310	14	30	12	30	30			

№ п/п	Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	V. ПЛАН ОСВІТЬНОГО ПРОЦЕСУ										Кількість годин							Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами						Кафедра (скорочена назва)	примітка
			Розподіл за семестрами					кількість		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних						Самостійна робота	I курс			II курс					
			Екзамени	Заліки (д -диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ					Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт	у тому числі						1	2	3				
					проекти	роботи		Лекції	Практичні						Лабораторні (комп. практ.)	Семінарські	Інші										
			1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20		
		Кількість екзаменів																		2		2					
		Кількість заліків																		3		2		1			
		Кількість курсових проектів (КП)																				1					
		Кількість курсових робіт (КР)																									
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																									
		Кількість контрольних робіт																									

Декан факультету


(підпис)

Владислав Кабак
(ім'я та прізвище)

Гарант освітньої програми


(підпис)

Андрій Коротун
(ім'я та прізвище)