

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ДонНУ імені Василя Стуса
Протокол № 17 від "29" травня 2026 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2026 року набору



Підготовки	<u>магістра</u> (назва ступеня вищої освіти)	галузі знань	<u>Е Природничі науки</u> (шифр і назва галузі знань)
за спеціальністю	<u>Е6 Прикладна фізика та наноматеріали</u> (шифр і назва спеціальності)	розрахунковий строк виконання ОПП	<u>1 рік 4 місяці</u>
спеціалізацією	<u>Технології інтернету речей</u> (шифр і назва спеціалізації)	вступ на основі	<u>НРК 6, НРК 7</u>
освітньою програмою	<u>Технології інтернету речей</u> (назва освітньо-професійної програми)		

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Курси	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практична підготовка; К - канікули; # - самостійна робота
КР - виконання кваліфікаційної (магістерської) роботи; П - підготовка до атестації; А - складання атестації, З - заліковий тиждень

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліково-екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	34	6	0	0	0	12	52
2	4	1	4	2	11	0	22
Разом	38	7	2	2	11	12	74

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва	Семестр	Тижнів
Науково-дослідна	3	4

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної (магістерської) роботи	3

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ 2026 року набору**

Освітня програма

Технології інтернету речей

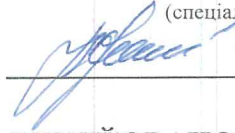
РЕКОМЕНДОВАНО

Радою з якості вищої освіти

Донецького національного університету імені Василя Стуса
протокол протокол № 10 від 27.05.2026

Е6 Прикладна фізика та наноматеріали

(спеціальність)



Володимир КРИЖАНОВСЬКИЙ

ІНІЦІЙОВАНО:

Кафедрою
прикладної математики та кібербезпеки
протокол № 15 від 25.03.2026

В.о. завідувача кафедри

прикладної математики та кібербезпеки



Алла ЛУЦЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи



Лілія МАРТИНЕЦЬ

Завідувач навчального відділу



Світлана КНИШ

В.о. декана



Сергій СЕГЕДА

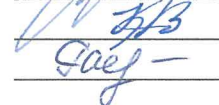
ПРОЄКТНА ГРУПА

Гарант:



Володимир КРИЖАНОВСЬКИЙ

Члени групи:



Василь КОМАРОВ

Юлія РАССОХІНА

V. План навчального процесу

Шифр за ОП	Найменування дисциплін	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS за семестрами і аудиторних годин на тиждень													
		Екзамени		Заліки	Курсова робота	Практична підготовка	Модульні контроль	Загальний обсяг		Аудиторних				I курс				II курс											
		письмові	усні							Всього	у тому числі:			1 семестр			2 семестр			3 семестр									
											Лекції	Практичні	Лабораторні	кредитів ECTS		тижнів	17	кредитів ECTS	тижнів	17	кредитів ECTS	тижнів	4						
																								початок	протягом	завершено	початок	протягом	завершено
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			
I. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
ОК-1	Професійна іноземна мова			1			1	3,5	105	34		34		71	3,5		2												
ОК-2	Методологія наукових досліджень		1				1	4,5	135	36	18	18		99	4,5	1	1												
ОК-3	Інтернет речей		1,2				1,2	11,5	345	124	62		62	221	5	2		2	6,5	2		2							
ОК-4	Вступ в кіберфізичні системи реального часу		1				1	5,5	165	56	28		28	109	5,5	2		2											
ОК-5	Методи та засоби штучного інтелекту для Індустрії 4.0		2				2	5,5	165	56	28		28	109					5,5	2		2							
ОК-6	Комп'ютерний зір та обробка сигналів		2				2	5,5	165	56	28		28	109					5,5	2		2							
ОК-7	Курсова робота				2			1,5	45					45					1,5										
ОК-8	Науково-дослідна практична підготовка					3		7	210					210									7						
ОК-9	Academic Writing			3			3	3	90	24	16	8		66									3	4	2				
ОК-10	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи							20	600														20						
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:								67,5	2025	386	180	60	146	1039	18,5	5	3	4	19	6		6	30	4	2				

II. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

	Дисципліна за вибором з переліку 1*			1			1	3	90	30	30			60	3	2										
	Дисципліна за вибором з переліку 1*			1			1	3	90	30	30			60	3	2										
	Дисципліна за вибором з переліку 2*			1			1	5,5	165	50	34	16		115	5,5	2	1									
	Дисципліна за вибором з переліку 2*			2			2	5,5	165	50	34	16		115					5,5	2	1					
	Дисципліна за вибором з переліку 2*			2			2	5,5	165	50	34	16		115					5,5	2	1					
Всього за вибіркоvim циклом:								22,5	675	210	162	48		465	11,5	6	1		11,0	4	2					
Загальний обсяг навантаження:									90	2700	596	342	108	146	1504	30	11	4	4	30	10	2	6	30	4	2
													письмових													
									екзаменів				усних													
									заліків																	
									модульних контролів																	
									курсoвих робіт																	
									практична підготовка																	

* переліки дисциплін формуються за поданням кафедр Університету щорічно, затверджуються Радою з якості вищої освіти Університету

А. Мель