

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою УДУНТ

Протокол № 8 від 04.07.2022 р.

В.о. ректора Олександр ПШІНЬКО

2022 р.



Кваліфікація магістр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

Термін навчання 1 рік 5 місяців

Термін дії 2022 - 2024

Форма навчання денна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування

Спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Освітньо-професійна програма Якість, стандартизація, сертифікація та метрологія

Освітній рівень Другий магістерський

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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2	P	P	P	P	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A	A																																

Позначення: Т - навчальні тижні; М - модульний контроль; С - семестровий контроль; П - практика; К - канікули;
Д - виконання кваліфікаційної роботи магістра; А - атестація

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
1	32	4	4				12	52
2				4	14	2		20
Разом	32	4	4	4	14	2	12	72

III. План навчального процесу

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин							Курсові роботи (чверть)	Заліки (чверть)	Екзамени (чверть)	Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях																						
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самостійна робота	1 курс						2 курс																				
				Усього	у тому числі:				1 чверть				2 чверть	3 чверть	4 чверть	5 чверть	6 чверть	1 чверть	2 чверть	3 чверть	4 чверть	5 чверть	6 чверть												
					лекції	практичні	лабораторні																	лекції практ. (сем.) лабораторні кредити	лекції практ. (сем.) лабораторні кредити	лекції практ. (сем.) лабораторні кредити	лекції практ. (сем.) лабораторні кредити	лекції практ. (сем.) лабораторні кредити	лекції практ. (сем.) лабораторні кредити						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																		
1. Цикл загальної підготовки																																			
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																																			
1.01.	Професійна іноземна лексика	3	90	40	0	40	0	50		1		0	5	0	3																				
1.02.	Інтелектуальна власність	3	90	32	24	8	0	58		1		3	1	0	3																				
1.03.	Економіка якості згідно стандарту ISO 10014	3	90	32	16	16	0	58		2				2	2	0	3																		
1.04.	Виробнича безпека	3	90	32	24	8	0	50		4						3	1	0	3																
	Разом	12	360	136	64	72	0	216				3	6	0	6	2	2	0	3	0	0	0	0	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																																			
1.05.	Вибіркова дисципліна 1	4	120	32	16	16	0	88		3						2	2	0	4																
1.06.	Вибіркова дисципліна 2	4	120	32	16	16	0	88		4						2	2	0	4																
	Разом	8	240	64	32	32	0	176				0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
2. Дисципліни фахової підготовки																																			
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																																			
2.01.	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	6	180	72	24	24	24	108		1	2	1	1	2	3	2	2	1	3																
2.02.	Проектування засобів інформаційно-вимірвальної техніки	4	120	48	24	24	0	72		4															3	3	0	4							
2.03.	Системи управління якістю	6	180	64	40	24	0	116	2	1	2	3	1	0	3	2	2	0	3																
2.04.	Оцінка відповідності продукції, персоналу та випробувальних лабораторій	5	150	72	40	32	0	78	4	3	4									3	2	0	2	2	2	0	3								
2.05.	Наукова діяльність та оптимізація рішень у сферах метрології, технічного регулювання та управління якістю	3	90	40	16	24	0	50		1		2	3	0	3																				
2.06.	Переддипломна практика	6	180	0	0	0	0	180																						6					
2.07.	Виконання кваліфікаційної роботи	24	720	0	0	0	0	720																						9			15		
	Разом	54	1620	296	144	128	24	1324				6	5	2	9	4	4	1	6	3	2	0	2	5	5	0	7	0	0	0	15	0	0	15	
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																																			
2.08.	Вибіркова дисципліна 3	4	120	56	24	32	0	64		3										3	4	0	4												
2.09.	Вибіркова дисципліна 4	3	90	32	16	16	0	58		3										2	2	0	3												
2.10.	Вибіркова дисципліна 5	3	90	32	16	16	0	58		4														2	2	0	3								
2.11.	Вибіркова дисципліна 6	3	90	32	16	16		50		2						2	2	0	3																
2.12.	Вибіркова дисципліна 7	3	90	32	16	16		58		2						2	2	0	3																
	Разом	16	480	184	88	96	0	288				0	0	0	0	4	4	0	6	5	6	0	7	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
	Усього	90	2700	680	328	328	24	2004	2	11	8	9	11	2	15	10	10	1	15	10	10	0	13	12	10	0	17	0	0	0	15	0	0	0	15

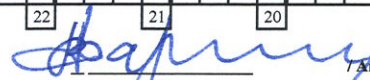


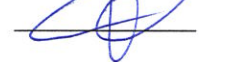
Перший проректор

Гарант освітньої програми

Зав. кафедри Систем якості, стандартизації та метрології

Погоджено:

В.о. керівника навчального відділу

 / Анатолій РАДКЕВИЧ /
 /Оксана МАКСАКОВА/
 /Анатолій ДОЛЖАНСЬКИЙ/
 /Сергій ГРИШЕЧКІН /

Вибіркові дисципліни за освітньою програмою

- 3 Спеціалізовані системи якості - 4 кредити ЄКТС
- 4 Сталий інноваційний розвиток системи технічного регулювання України - 3 кредити ЄКТС
- 5 Всеохопне управління якістю - 3 кредити ЄКТС
- 6 Стандарти екологічної та соціально-етичної відповідальності - 3 кредити ЄКТС
- 7 Стандартизація продукції та послуг - 3 кредити ЄКТС
- 8 Метрологічне та нормативне забезпечення якості продукції харчової промисловості та фармації - 4 кредити ЄКТС
- 9 Сталий розвиток промисловості - 3 кредити ЄКТС
- 10 Методи та інструменти контролю якості процесів і продукції - 3 кредити ЄКТС
- 11 Моделювання ситуацій екологічної та соціально-етичної відповідальності на основі стандартів ISO серій 14000, 26000, 45000 та 31000 - 3 кредити ЄКТС
- 12 Перспективна та міжнародна стандартизація - 3 кредити ЄКТС