

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № _____

Ректор НТУ "ДП"



Галузь знань - 15 Автоматизація та приладобудування
Спеціальність - 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
Освітньо-професійна програма - Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
Рівень вищої освіти - 2-й
Ступінь - магістр
Випускова кафедра - Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій

Факультет (інститут) - Електротехнічний
Форма навчання - очна (денна)
Термін навчання - 1 рік 4 місяці
Професійна кваліфікація - 2149.2 Інженер з метрології;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2017-2019 навчальні роки

Семестр	1																						2																																	
Чверть	I											II											III										IV																							
Місяць	вересень					жовтень				листопад				грудень				січень				лютий					березень					квітень					травень					червень					липень					серпень				
Тиждень	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				
Числа	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27				
Курс 1м	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	од	од	од	од	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
Курс 2м	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а																																							

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28
КЗ - контрольні заходи	4
С - сесія	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	4
П - практика	4
ПД - переддипломна практика	2
Д - дипломування	10
А - захист кваліфікаційної роботи	1
К - канікули	12

Всього 40 16

52 17

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м				

Освітньо-професійна програма: "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

рік прийому 2017

Освітньо-професійна програма: "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

шифр за ОПП	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс(магістр), годин на тиждень															
			1 -й семестр		2 -й семестр																									
			1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.																					
			6		1		5		1		8		1		9		1													
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи		
B1.5	Метрологічна експертиза та нормоконтроль	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	150	150	5	5		2	39	33	22	11		6	111	0.74	2	1		3	2	1		3						
Разом :			675	22.5	22.5				267	234	130	95	9	33	408		Годин на тиждень													
Всього :			1800	60					722	632	318	213	101	90	1078		22		22		24		22							

Блок №2

B2.1	Контроль та випробування продукції	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	90	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0.67												2		1	3
B2.2	Метрологічне забезпечення сертифікаційних випробувань	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	120	120	4	4		2	65	55	22	33		10	55	0.46	2	3		5	2	3		5							
B2.3	Сучасні державні та світові еталони	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	135	135	4.5	4.5		4	57	51	34	17		6	78	0.58								2	1		3	2	1		3
B2.4	Надійність та діагностика вимірювальних засобів	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	180	180	6	6		4	76	68	34	34		8	104	0.58								2	2		4	2	2		4
B2.5	Метрологічне забезпечення неруйнівного контролю	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	150	150	5	5		2	39	33	22	11		6	111	0.74	2	1		3	2	1		3							
Разом :			675	22.5	22.5				267	234	130	95	9	33	408		Годин на тиждень														
Всього :			1800		60				722	632	318	213	101	90	1078		22			22			24			22					

Декан Електротехнічного факультету

О.Б. Іванов

Зав.кафедри Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій

В.І. Корсун

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 15 Автомагістрії та приладобудування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 2 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2017

2018-2019 навчальний рік

2-й курс (гр. 152М-17-1)

Освітньо-професійна програма: "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(маг.)				
			години		кредити											3 -й семестр				
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні							

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

П1	Підготовка магістерської роботи	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	525	525	17.5	17.5		5							525	1				
П1	Підготовка магістерської роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5		5							15	1				
Разом :			540	540	18	18			0	0	0	0	0	0	540					

1.3 Практична підготовка за спеціальністю

П2	Переддипломна практика	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	120	120	4	4		5							120	1				
П3	Виробнича практика	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	240	240	8	8		5							240	1				
Разом :			360	360	12	12			0	0	0	0	0	0	360					
Всього :			900	900	30	30			0	0	0	0	0	0	900					

Екзаменив 0
Заліків 2

Декан Електротехнічного факультету



О.Б. Іванов

Зав.кафедри Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій



В.І. Корсун

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол №

Ректор НТУ "ДП"



Галузь знань - 15 Автоматизація та приладобудування
- 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Спеціальність - Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Освітньо-професійна програма - 2-й

Рівень вищої освіти - магістр

Ступінь

Факультет (інститут) - Електротехнічний

Форма навчання - очна (денна)

Випускова кафедра - Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

Кваліфікація - магістр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2018-2020 навчальні роки

Семестр	1																						2																															
Чверть	I								II								III								IV																													
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень									
Тиждень	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		
Числа	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26		
	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1		
Курс 1м	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	ср	ср	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2м	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а																																					

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28
КЗ - контрольні заходи	4
С - сесія	4
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
П - практика	4
ПА - переддипломна практика	2
Д - дипломування	10
А - захист кваліфікаційної роботи	1
К - канікули	12

Всього 40 16
52 17

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м				

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2018

2018-2019 навчальний рік

1-й курс (гр. 152м-18-1)

Освітньо-професійна програма: "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

шифр за ОПП	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс(магістр), годин на тиждень												
			загальний	річний								загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1 -й семестр
					години		кредити		1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.						3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.					
					6	1	5	1	8	1	9						1							
			Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи						

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

32	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0.64			2	2			2	2			2	2
31	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7							2		1	3		
Разом :			270		9	9			91	80	16	0	64	11	179													

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

Ф1	САПР засобів вимірювань	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	180	180	6	6	4	2	74	65	37		28	9	106	0.59	1		1	2	1		1	2	1		1	2	2		1	3
Ф2	Інтелектуальні технології вимірювань	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	135	135	4.5	4.5	2		39	33	22		11	6	96	0.71	2		1	3	2		1	3								
Ф3	Теорія вимірювань	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	150	150	5	5	4		57	51	34		17	6	93	0.62							2		1	3	2		1	3		
Ф4	Метрологічне забезпечення неруйнівного контролю	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	135	135	4.5	4.5		2	39	33	22		11	6	96	0.71	2		1	3	2		1	3								
Ф5	Метрологія динамічних вимірювань	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	195	195	6.5	6.5	3	2	66	57	38		19	9	129	0.66	2		1	3	2		1	3	2		1	3				
Разом :			795	795	26.5	26.5			275	239	153	0	86	36	520																	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок №1

B1.1	Комп'ютерні технології виробництва	Технологій машинобудування та матеріалознавства	270	270	9	9	4	2	128	112	56	56		16	142	0.53	2	2		4	2	2		4	2	2		4	2	2		4			
B1.2	Інтелектуальні регулятори	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	135	135	4.5	4.5		4	57	51	34		17	6	78	0.58							2			1	3	2		1	3				
B1.3	Метрологічна експертиза та нормоконтроль	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	135	135	4.5	4.5		2	39	33	22		11	6	96	0.71	2		1	3	2		1	3											
B1.4	Методи та засоби оцінювання якості продукції та послуг	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	195	195	6.5	6.5		4	50	45	27		18	5	145	0.74													3		2	5			
Разом :			735	735	24.5	24.5			274	241	139	56	46	33	461		Годин на тиждень																		

Годин на тиждень

Освітня професійна програма: "Метрологія та інформаційно-вимірна техніка"

Блок №2

Декан Електротехнічного факультету

О.Б. Іванов

Зав.кафедри Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій V.I. Корсун

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 15 Автоматизація та приладобудування ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 15.02.01 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

факультет: Електротехнічний
рік прийому 2018

2019-2020 навчальний рік

2-й курс (гр. 152м-18-1)

Освітньо-професійна програма: "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

факультет: Електротехнічний рік прийому 2018																				
шифр за ОПП	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		2-й курс(маг.)				
			години		кредити											3 -й семестр				
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
										1 чверть,тижн.										
										0		0								

2019-2020 навч. рік

Освітньо-професійна програма: "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

П1	Підготовка магістерської роботи	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	525	525	17.5	17.5		5							525	1				
П11	Підготовка магістерської роботи	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	15	15	0.5	0.5		5							15	1				
Разом :			540	540	18	18				0	0	0	0	0	540					

1.3 Практична підготовка

П2	Переддипломна практика	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	120	120	4	4		5							120	1				
П3	Виробнича практика	Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій	240	240	8	8		5							240	1				
Разом :			360	360	12	12				0	0	0	0	0	360					
Всього :			900	900	30	30				0	0	0	0	0	900					

Екзаменів 0
Заліків 2

Декан Електротехнічного факультету



О.Б. Іванов

Зав.кафедри Метрології та інформаційно-вимірювальних технологій



В.І. Корсун