



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Кваліфікація **бакалавр з метрології, стандартизації та сертифікації**  
 за освітньою програмою  
**«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»**

Строк навчання **2 роки і 10 місяців**

На основі освітньо-кваліфікаційного рівня  
**молодший спеціаліст**

Набір – **2020 року**

## ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра

з галузі знань **15 «Автоматизація та приладобудування»**

спеціальність **152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»**

освітня програма **«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»**

Форма здобуття вищої освіти **денна скорочена**

### 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
I	T	T	T	T	T	T	M	T	15	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	M	T	15	T	T	T	T	T	M	C	C	П	4	П	П	К	К	К	7	К	К	К
II	T	T	T	T	T	T	M	T	15	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	M	T	15	T	T	T	T	T	M	C	C	П	4	П	П	К	К	К	7	К	К	К
III	T	T	T	T	T	T	M	T	15	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	П	П	Т	П	М	С	П	П	Д	Д	5	Д	Д	Зд							

ПОЗНАЧЕННЯ:  – теоретичне навчання; М – модульний тиждень; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Зд – захист кваліфікаційної роботи; Д – підготовка до захисту кваліфікаційної роботи

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні III. ПРАКТИКА

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій на сесія	Модульний контроль	Практика	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Державна атестація	Канікули	Усього
I	30	4	4	4	-	-	10	52
II	30	4	4	4	-	-	10	52
III	30	3	3	2	5	1	3	47
Разом	90	11	11	10	5	1	23	151

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна	II	4
Виробнича	IV	4
Переддипломна	VI	2

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	Публічний захист кваліфікаційної роботи	VI











№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS ОКР мол. спец.	Кількість годин ОКР мол. спец.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів згідно плану	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семест.											
		Екзамен	Заліки	Курсові								Всього	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс						
				проекти	роботи								у тому числі	лекції	практичні			лабораторні	1	2	3	4	5	6				
		Семестри											Кількість тижнів в семестрі															
10	Ресурсозберігаючі технології		3				90	3	3	90	45	30	15				2	1	0									
11	Статистичні методи менеджменту якості		5			3	90	180	6	3	90	45	30	15										2	1			
12	Маркетинг послуг		6				90	3	3	90	33	22	11												2	1		
13	Міжнародні та європейські системи сертифікації та		4				90	3	3	90	45	30	15													2	1	
14	Основи теорії надійності	3					90	3	3	90	30	15	15		PP	60			1	1								
15	Безпека експлуатації ЕРС та систем		6				90	3	3	90	22	11	11			68										1	1	
16	Екологічний менеджмент		6				90	3	3	90	33	22	11			57										2	1	
17	Метрологічна перевірка засобів вимірювальної техніки	5					180	6	3	90	60	30	30			30									2	2		
18	Методологія інженерної роботи		6				90	3	3	90	22	11	11			68										1	1	
19	Система якості випробувальних	6					90	3	3	90	22	11	11			68										1	1	
20	Енергозбереження на залізничному транспорті та підприємствах галузі.	6				1	30	120	4	3	90	44	22	22		46										2	2	0
21	Екологічно чистий транспорт.	6				1	30	120	4	3	90	44	22	22		46										2	2	0
22	Мікропроцесорні пристрої в системах електричної тяги.		5			3	90	180	6	3	90	45	30	15		45										2	1	
23	Релейний захист та автоматика.	6				2	60	150	5	3	90	55	33	11	11	35										3	1	1

