

Нормативний термін навчання 3 роки і 10 місяців
(роки і місяці)
Вимоги до вступу Повна загальна середня освіта
(зазначається освітній рівень/ступінь)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор _____ Петро ЯСНІЙ
_____ 20__ р.
М.П.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
(повне найменування закладу вищої освіти)

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра з галузі знань 15 "Автоматизація та приладобудування"
(ступінь вищої освіти) (код та назва галузі знань)

спеціальності 152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"
(код та найменування спеціальності)

Освітня програма Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
(назва освітньої програми)

Форма здобуття освіти очна (денна)
(очна (денна), очна (вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

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	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	П	П	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	А	Х	Х	Х	Х	Х	Х

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; А - атестація; Х - нічого

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
1	34	4	2	0	0	12	52
2	34	4	2	0	0	12	52
3	34	4	2	0	0	12	52
4	30	4	5	1	0	3	43
Всього	132	16	11	1	0	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Ознайомча	2	2
Виробнича	4	2
Конструкторсько-технологічна	6	2
Стажування з фаху	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
	Атестаційний екзамен	8

			3,0		7					90	48	32	0	16	42	47														2	1												
2.8	Матеріалознавство		6,0	2						180	72	36	36	0	108	60			2	2																							
2.9	Метрологія		4,5		4					135	72	36	36	0	63	47										2	2																
2.10	Мікропроцесорна техніка		4,0	4				4		120	54	36	18	0	66	55										2	1																
2.11	Основи конструювання елементів приладів		7,0	5				5		210	96	32	32	32	114	54											2	2	2														
2.12	Основи теорії кіл та сигналів		8,5							255	136	68	68	0	119	47																											
			4,0		3					120	64	32	32	0	56	47											2	2															
			4,5	4						135	72	36	36	0	63	47											2	2															
2.13	Перетворюючі пристрої приладів		5,0	7						150	80	32	32	16	70	47																					2	2	1				
2.14	Програмні засоби інформаційно-вимірювальних систем		5,0		7					150	64	16	32	16	86	57																					1	2	1				
2.15	Проектування вимірювальних приладів		4,0	8						120	56	28	0	28	64	53																							2	2			
2.16	Схемотехніка електронних вузлів приладів		4,0	6						120	54	36	18	0	66	55																						2	1				
2.17	Теорія автоматичного управління		4,0		6					120	54	36	0	18	66	55																							2	1			
Разом за професійною підготовкою:			89,0	13	7	0	1	3	0	2670	1278	608	456	214	1392	52	2	2	0	2	2	0	4	4	0	8	6	0	5	5	3	8	4	5	5	4	3	2	0	2			
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	150		180		240		510		420		660		390		120												
Практична підготовка																	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.												
2.18	Виробнича		3,0		4					90	0	0	0	0	90	100																											
2.19	Конструкторсько-технологічна		3,0		6					90	0	0	0	0	90	100																											
2.20	Ознайомча		3,0		2					90	0	0	0	0	90	100																											
2.21	Стажування з фаху		7,5		8					225	0	0	0	0	225	100																											
Разом за практичною підготовкою:			16,5	0	0	4	0	0	0	495	0	0	0	0	495	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0		90		0		90		0		90		0		225												
Разом за циклом:			105,5	13	7	4	1	3	0	3165	1278	608	456	214	1887	60	2	2	0	2	2	0	4	4	0	8	6	0	5	5	3	8	4	5	5	4	3	2	0	2			
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	150		270		240		600		420		750		390		345												
РАЗОМ ЗА ОBOB'ЯЗКОВОЮ			170,5	23	15	5	1	3	7	5115	2296	1144	622	530	2819	55	14	6	9	13	5	8	11	7	5	9	6	0	6	5	4	8	4	5	5	4	3	2	0	2			

ЧАСТИНОЮ:																																				
Розподіл загального навантаження по семестрах:														842	1026	720	630	480	750	390	345															
ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																				
3	Цикл Загальної підготовки												1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.																
3.1	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	4,0	6					120	54	18	18	18	66	55						1	1	1														
3.2	Іноземна мова професійно-ділового спрямування	10,0						300	164	0	0	164	136	45																						
		2,0	4					60	36	0	0	36	24	40				2																		
		2,0	5					60	32	0	0	32	28	47					2																	
		2,0						60	36	0	0	36	24	40							2															
		2,0	7					60	32	0	0	32	28	47							2															
		2,0	8					60	28	0	0	28	32	53							2															
3.3	Основи менеджменту і маркетингу	3,0	3					90	32	16	0	16	58	64			1	1																		
Разом за циклом:		17,0	2	4	0	0	0	510	250	34	18	198	260	51	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	2	1	1	3	0	0	2	0	0	2
Розподіл загального навантаження по семестрах:														0	0	90	60	60	180	60	60															
4	Цикл Професійної підготовки												1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.																
4.1	Автоматизовані системи проєктування і конструювання в приладобудуванні	3,0	7					90	48	16	16	16	42	47									1	1	1											
4.2	Архітектура ПК	5,0	4					150	72	36	36	0	78	52			2	2																		
4.3	Математичне моделювання приладів і систем	3,0	7					90	48	16	0	32	42	47									1		2											
4.4	Методи і засоби вимірювання механічних величин	4,0	5					120	64	32	16	16	56	47						2	1	1														
4.5	Методи та засоби автоматизованого контролю	3,0	8				8	90	42	14	0	28	48	53														1	2							
4.6	Методи та засоби реєстрації та відтворення інформації	3,0	8					90	42	14	14	14	48	53														1	1	1						
4.7	Основи антенної техніки	6,0	8					180	84	28	0	56	96	53														2	4							
4.8	Основи наукових досліджень	3,0	8					90	42	14	0	28	48	53														1	2							

4.9	Основи САПР		5,0	4					150	72	36	36	0	78	52						2	2																					
4.10	Основи теорії вимірювальних приладів		3,0		5				90	48	32	0	16	42	47							2		1																			
4.11	САПР засобів вимірювання		3,0		8				90	42	14	14	14	48	53													1	1	1													
4.12	Теорія похибок вимірювальних приладів		3,0		7				90	48	16	0	32	42	47											1		2															
4.13	Технологія приладобудування		7,0						210	116	66	32	18	94	45																												
			2,0		5				60	48	32	16	0	12	20							2	1																				
			2,0		6				60	36	18	0	18	24	40									1		1																	
			3,0		7			7	90	32	16	16	0	58	64											1	1																
Разом за циклом:			51,0	7	8	0	0	2	0	1530	768	334	164	270	762	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	6	2	2	1	0	1	4	2	5	6	2	10	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			0			0			300			270			60			360			540					
РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:			68,0	9	12	0	0	2	0	2040	1018	368	182	468	1022	50	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	4	2	6	2	4	2	1	4	4	2	7	6	2	12			
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			0			90			360			330			240			420			600					
5	Атестація																																										
5.1	Атестаційний екзамен		1,5						45	0	0	0	0	45	100																												
Разом за атестацію			1,5	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	45	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			0			0			0			0			0			45								
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ БАКАЛАВРА			240,0	32	27	5	1	5	7	7200	3314	1512	804	998	3886	54	14	6	9	13	5	8	12	7	6	13	10	2	12	7	8	10	5	9	9	6	10	8	2	14			
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	842			1026			810			990			810			990			810			990					

	Кредитів ЄКТС	Всього	I курс		II курс		III курс		IV курс	
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)		32	4	4	4	4	4	4	4	4
		5	1	1	0	1	0	1	0	1
Цикл Загальної підготовки	65,0	27	3	3	4	3	4	3	4	3
Цикл Професійної підготовки	105,5	1	0	0	0	0	0	1	0	0
		5	0	0	0	1	1	1	1	1
Всього	170,5	7	3	3	1	0	0	0	0	0
			29,0	26,0	25,0	25,0	27,0	24,0	25,0	24,0
		7200,0	810,0	990,0	810,0	990,0	810,0	990,0	810,0	990,0
		240,0	27,0	33,0	27,0	33,0	27,0	33,0	27,0	33,0
			60,0		60,0		60,0		60,0	

* - Позакредитна дисципліна

ПОГОДЖЕНО**ПОГОДЖЕНО****ПОГОДЖЕНО****ПОГОДЖЕНО****ПОГОДЖЕНО**

Перший проректор

Начальник навчального відділу

Декан ФПТ

Завідувач кафедри приладів і
контрольно-вимірвальних систем

Гарант освітньої програми

_____ Микола МИТНИК

_____ Ігор ТКАЧЕНКО

_____ Віталій
КАРТАШОВ_____ Михайло
ПАЛАМАР
