



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки СПЕЦІАЛІСТА з галузі знань 0510 – Метрологія, вимірювальна техніка та інформаційно-вимірювальні технології Факультет приладобудівний
(назва освітньо- кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

за напрямом 6.051004 Опотехніка Кваліфікація 2145.2 Інженер
(шифр і назва напрямку)

М.З.Згуровський спеціальністю 7.05100405 - Оптико-електронне приладобудування Строк навчання 1 рік 6 місяців
(шифр і назва спеціальності)

" " 2013 р. Форма навчання денна на основі ОКР "Бакалавр"
(денна, вечірна, заочна (дистанційна), екстернат) (значається освітній рівень (ОКР))

Випускова кафедра оптичних та оптико-електронних приладів

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											
I																			С	С	К	К																																									
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна. сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проектування ДЕ Складання держ. екзамену ДП Захист дипломн.проекту (роботи) К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
I	36	5				11	52
II			8	4	14		26

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Захист дипломного проекту (роботи) спеціаліста	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			I курс	II курс							
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			1		2	3				
									Лекції	Практичні (семинарські)						Лабораторні (комп'ютерний практикум)			
		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18						
1.НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1. Цикл професійної та практичної підготовки																			
ПП.01	Інтелектуальна власність		2;			1	36	18	18										
ПП.02	Охорона праці в галузі	1;				1	36	18	18				1						
ПП.03	Цивільний захист		2д;			1	36	18	10	8					1				
ПП.04	Чинники успішного працевлаштування за фахом		2;			1	36	12	12						1				
ПП.05	Проектування оптичних систем	1;				7	252	90	54	36			5						
ПП.06	Волоконна та інтегральна оптика		2;			5	180	54	36	18					3				
ПП.07	Переддипломна практика		3д;			12	432	0											X
ПП.08	Підготовка дипломного проекту					21	756	0											X
Всього		2	5	0	0	49	1764	210	148	62	0	1554	6	6	0				
Всього за нормативною частиною		2	5	0	0	49	1764	210	148	62	0	1554	6	6	0				

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу															
ПП.09	Іноземна мова професійного спрямування		2;			3	108	72		72		36	2	2	
ПП.10	Маркетинг		1;			1	36	18	18			18	1		
ПП.11	Телевізійні та тепловізійні оптико-електронні	2;				6	216	72	36	18	18	144		4	
ПП.12	Космічні та авіаційні оптичні та оптико-електронні прилади		1д;			5	180	72	54	18		108	4		
ПП.13	Медичні оптичні та оптико-електронні прилади	2;				5,5	198	72	54	18		126		4	
ПП.14	Військові оптичні та оптико-електронні прилади	2;				5	180	54	36	18		126		3	
ПП.15	Реєстрація та відображення інформації		1д;			5	180	54	36	18		126	3		
Всього		3	4	0	0	30,5	1098	414	234	162	18	684	10	13	0
2.2. Дисципліни вільного вибору студентів															
ПП.16	Теорія і розрахунок оптико-електронних приладів і си	1;	2д;	2;		8	288	108	72	36		180	4	2	
ПП.17	Основи САКР оптико-електронного приладобудування		1;		1;	2	72	18		18		54	1		
ПП.18	Оптична радіометрія і основи метрології		1;			2,5	90	36	18		18	54	2		
ПП.19	Комп'ютерне моделювання оптико-електронних		2;			2,5	90	54	36		18	36		3	
Всього		1	4	1	1	15	540	216	126	54	36	324	7	5	0
Всього за варіативною частиною		4	8	1	1	45,5	1638	630	360	216	54	1008	17	18	0
Загальна кількість		6	13	1	1	94,5	3402	840	508	278	54	2562			
Кількість годин на тиждень													23	24	0
Кількість екзаменів													3	3	0
Кількість заліків													2д+3	2д+5	1д
Кількість курсових проєктів													0	1	0
Кількість курсових робіт													1	0	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № ____ від _____ 2013 р.

Завідувач кафедри _____ / В.Г. Колобродов /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан приладобудівного факультету _____ / Г.С.Тимчик /
(підпис) (П.І.Б.)