НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/ 2018 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

"____" _____ 2017 р.

Спеціальність (код і назва) - 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка
Спеціалізація (назва)
Освітній ступень **бакалавр**
Випускова кафедра - ВП, НАЕПС, ПБ, ООЕП

Факультет (інститут) приладобудівний
Форма навчання **денна**
Термін навчання **3 роки 10 міс.(4 н.р)**
Кваліфікація 3119 фахівець з інформаційно-вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
						в тому числі																1 курс							
																						ПБ-72 (6), ПН-71 (6), ПІ-71(6), ПО-72(6) 24							
																						семестр				семестр			
																						18 тижнів				18 тижнів			
																						у тому числі				у тому числі			
			Кредитів	Годин	Всього	Лекції		Практ. (семінари)		Лабораторні комп.практ		Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
						за НП	з урахуван. Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять	за НП	з урахуван. Інд занять																		
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
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
І.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																													
1	Вища математика -1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра	Математичної фізики	6	180	90	36		54					90	1		1			1			5	2	3					
2	Вища математика -2. Диференційне числення	Математичної фізики	6	180	90	36		54					90	2		2			2							5	2	3	
3	Фізика -1. Механіка та молекулярна фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	72	36		18		18			78	1		1						4	2	1	1				
4	Фізика -2. Електростатика, електромагнетизм	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	72	36		18		18			78	2		2										4	2	1	1
5	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	3	90	54	26				28			36		1	1						3	1,5		1,5				
6	Інженерна та комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4	120	72	18		54					48		1				1			4	1	3					
7	Обчислювальна техніка та програмування -1. Апаратне та системне забезпечення ЕОМ. Основи алгоритмізації задач	приладобудування	5,5	165	90	36				54			75	1		1			1			5	2		3				
8	Обчислювальна техніка та програмування -2. Основи програмування.	Наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем	6,5	195	108	36				72			87	2		2										6	2		4
9	Обчислювальна техніка та програмування -3. Курсова робота	Наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем	1	30	0								30					2											
		Разом за п.1.1.	**42**	**1260**	**648**	**260**	**0**	**198**	**0**	**190**	**0**	**0**	**612**	**6**	**2**	**7**	**0**	**1**	**4**	**0**	**0**	**21**	**8,5**	**7**	**5,5**	**15**	**6**	**4**	**5**
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																													
					0																								
		Разом за п.1.2.																											
І.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																													
					0																								
		Разом за п.1.3.																											
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																													
10	Історія України	Історії	2	60	36	18		18					24		1							2	1	1					
11	Засади усного професійного мовлення (риторика)	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18					24		2											2	1	1	
12	Іноземна мова -1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72			72					18		2						1	2		2		2		2	
		Разом за п.1.4.	**7**	**210**	**144**	**36**	**0**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	4	1	3	0	4	1	3	0
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	**49**	**1470**	**792**	**296**	**0**	**306**	**0**	**190**	**0**	**0**	**678**	**6**	**5**	**7**	**0**	**1**	**4**	**0**	**1**	25	9,5	10	5,5	19	7	7	5
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													

II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
13	Матеріалознавство	Виробництва приладів	3	90	54	36		18					36		2											3	2	1	
14	Теоретична механіка	Теоретичної механіки	5	150	90	54		36					60		2	2			2							5	3	2	
	Разом за п.2.1.		8	240	144	90	0	54	0	0	0	0	96	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	5	3	0
	II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																												
15	Вступ до фаху	Виробництва приладів	3	90	54	18		36					36		1						1	3	1	2					
	Разом за п.2.2.		3	90	54	18	0	36	0	0	0	0	36	0	1	0	0	0	0		1	3	1	2	0	0	0	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			11	330	198	108	0	90	0	0	0	0	132	0	3	1	0	0	1		1	3	1	2	0	8	5	3	0
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			**60**	**1800**	**990**	**404**	**0**	**396**	**0**	**190**	**0**	**0**	**810**	**6**	**8**	**8**	**0**	**1**	**5**		**2**	**28**	**10,5**	**12**	**5,5**	**27**	**12**	**10**	**5**

Кількість	**Екзаменів**	**6**								**3**				3			
	Заліків		**8**								**4**			4			
	Модульн. (темат.), контр. робіт			**8**							**4**				4		
	Курсових проектів																
	Курсових робіт					**1**										1	
	РГР,РР,ГР						**5**					**3**			2		
	ДКР																
	Рефератів								**2**			**2**					

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25	Всього годин			0	0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи		Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин
					Б	К	Б	К	Б
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен		2 x Г							
усний екзамен		0,5xd на 1 студ.							
письмовий екзамен		4 x d x Г+0,5 на 1 студен.							
								Всього годин	

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1.	**Фізичне виховання**	**6**	**180**	**144**	**4**		**140**					**36**		1,2							**4**	**0,1**	**3,9**		**4**	**0,1**	**3,9**	
2.	**Військова підготовка**	**У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.**																										

Ухвалено на засіданні Вченої ради приладобудівного факультету, ПРОТОКОЛ № 3/17 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри оптичних та оптико-електронних приладів _____**/Колобродов В.Г./**

Декан приладобудівного факультету _____/ Тимчик Г.С./

Завідувач кафедри приладобудування _____**/Гераїмчук М.Д./**

Завідувач кафедри наукових, аналітичних та екологічних приладів і систем _____**/Порєв В.А./**

В.О. завідувача кафедри виробництва приладів _____**/Шевченко В.В./**