Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

ІНТЕГРОВАНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік

(прийому студентів 2017 р)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ Ю.І.Якименко

"___"_____ 2017 р.

Спеціальність (код і назва) - 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Спеціалізація (назва) - Медичні прилади і системи

Освітній ступінь - **бакалавра**

Випускова кафедра - Виробництва приладів

Факультет (Інститут) Приладобудівний

Форма навчання **денна**

Термін навчання **2 роки 10 місяців (3 н.р.)**

Кваліфікація 3119 фахівець з інформаційно-вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		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-п72(15+5)							
																						1 семестр				2 семестр			
																						18 тижнів				18 тижнів			
																						у тому числі				у тому числі			
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	Лекції за НП	Лекції з урахуван. інд. занять	Практичні (семінари) за НП	Практичні (семінари) з урахуван. інд. занять	Лабораторні (комп. практ) за НП	Лабораторні (комп. практ) з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
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***																									
2	**Вища математика - 2. Диференційне числення***	Математичної фізики	***6***	***180***																									
3	**Вища математика - 3. Математичний аналіз**	Математичної фізики	**6**	**180**	**90**	**36**		54					90	1		1			1			5	2	3					
4	**Фізика-1. Механіка та молекулярна фізика***	Загальної фізики та фізики твердого тіла	***5***	***150***																									
5	**Фізика-2. Електростатика, електромагнетизм***	Загальної фізики та фізики твердого тіла	***5***	***150***																									
6	**Хімія***	Загальної та неорганічної хімії	***3***	***90***																									
7	**Обчислювальна техніка та програмування 1. Апаратне та системне забезпечення ЕОМ. Основи алгоритмізації задач***	Виробництва приладів	***5,5***	***165***																									
8	**Обчислювальна техніка та програмування 2. Основи програмування****	Виробництва приладів	***6,5***	***195***										1															
9	**Обчислювальна техніка та програмування 3. Курсова робота****	Виробництва приладів	***1***	***30***														1											
	Разом за цикл:		**6**	**180**	**90**	**36**		**54**					**90**	**2**		**1**		**1**	**1**			**5**	**2**	**3**					
	І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																												
10	**Основи метрології і інформаційно-вимірювальної техніки 1**	Виробництва приладів	**5**	**150**	**72**	**36**				36			78		1							4	2		2				
11	**Основи метрології і інформаційно-вимірювальної техніки 2**	Виробництва приладів	**5**	**150**	**72**	**36**		36					78	2												4	2	2	
12	**Основи метрології і інформаційно-вимірювальної техніки. Курсова робота**	Виробництва приладів	**1**	**30**									30					2											
13	**Пристрої інформаційно-вимірювальної техніки 1**	Виробництва приладів	**3,5**	**105**	**54**	**36**		18					51		2	2										3	2	1	
14	**Спеціальні питання вищої математики**	Виробництва приладів	**4**	**120**	**72**	**36**		18		18			48	2		2			2							4	2	1	1
	Разом за цикл:		**18,5**	**555**	**270**	**144**		**72**		**54**			**285**	**2**	**2**	**2**		**1**	**1**			**4**	**2**		**2**	**11**	**6**	**4**	**1**
	І.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																												
15	**Екологічні Н/д**	Інженерної екології	**2**	**60**	**36**	**18**		18					24		2											2	1	1	
	Разом за цикл:		**2**	**60**	**36**	**18**		**18**					**24**		**1**											**2**	**1**	**1**	
	І.4.Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																												
16	**Основи філософії**	Філософії	**2**	**60**	**36**	**18**		18					24		1							2	1	1					
17	**Психологія**	Психології та педагогіки	**2**	**60**	**36**	**18**		18					24		1							2	1	1					
18	**Іноземна мова 1. Вступ до загально-технічної іноземної мови***	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	***3***	***90***																									
19	**Іноземна мова - 2. Іноземна мова загально-технічного спрямування**	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	**3**	**90**	**72**			72					18		2						1	2		2		2		2	
20	**Історія України***	Історії	***2***	***60***																									
21	**Засади усного професійного мовлення (риторика)***	Української мови, літератури та культури	***2***	***60***																									
	Разом за цикл:		**7**	**210**	**144**	**36**		**108**					**66**		**3**						**1**	**6**	**2**	**4**		**2**		**2**	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		**33,5**	**1005**	**540**	**234**		**252**		**54**			**465**	**4**	**6**	**3**		**2**	**2**		**1**	**15**	**6**	**7**	**2**	**15**	**7**	**7**	**1**

II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
13	**Матеріалознавство****	Виробництва приладів	*3*	*90*											1														
14	**Конструювання приладів**	Приладобудування	**4**	**120**	**72**	**36**				36			48		2				2							4	2		2
15	**Технології приладобудування 1. Виробничі та технологічні процеси**	Виробництва приладів	**4**	**120**	**72**	**36**		18		18			48		2				2							4	2	1	1
16	**Біофізика**	Виробництва приладів	**5**	**150**	**72**	**36**		18		18			78	2		2										4	2	1	1
		Разом за цикл:	**13**	**390**	**216**	**108**		**36**		**72**			**174**	**1**	**3**	**1**			**2**							**12**	**6**	**2**	**4**
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																													
22	**Теоретична механіка****	Теоретичної механіки	*5*	*150*										1															
23	**Анатомія та фізіологія людини**	Виробництва приладів	**3**	**90**	**54**	**36**				18			36		1							3	2		1				
24	**Теоретичні основи радіокіл**	Теоретичних основ радіотехніки	**5**	**150**	**72**	**36**		18		18			78	1					1			4	2	1	1				
25	**Додатковий курс фізики**	Виробництва приладів	**5,5**	**165**	**90**	**36**		36		18			75		1	1						5	2	2	1				
26	**Вступ до фаху***	Виробництва приладів	*3*	*90*																									
		Разом за цикл:	**13,5**	**405**	**216**	**108**		**54**		**54**			**189**	**2**	**2**	**1**			**1**			**12**	**6**	**3**	**3**				
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	**26,5**	**795**	**432**	**216**		**90**		**126**			**363**	**3**	**5**	**2**			**3**			**12**	**6**	**3**	**3**	**12**	**6**	**2**	**4**
	Всього за термін навчання:		**60**	**1800**	**972**	**450**		342		180			828	7	11	5		2	5		1	27	12	10	5	27	13	9	5

Кількість	**Екзаменів**	**7**																			**4**				**3**			
	Заліків	**11**																				**6**				**5**		
	Модульн. (темат), контр.робіт	**5**																					**2**				**3**	
	Курсових проектів																											
	Курсових робіт	**2**																			**1**				**1**			
	РГР, РР, ГР	**5**																				**2**				**3**		
	ДКР																											
	Рефератів	**1**																						**1**				

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

* - дисципліни, які перезараховуються

** - дисципліни, що здаються у формі екстернату

Позакредитні дисципліни

Фізичне виховання	Спортивного вдосконалення	*6*	*180*	*144*	*4*		*140*					*36*		**1,2**							*4*	*0,1*	*3,9*		*4*	*0,1*	*3,9*	
Військова підготовка		**19**	**570**	**У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки**																								

Ухвалено на засіданні Вченої ради приладобудівного факультету ПРОТОКОЛ № 4/17 від 24.04.2017 р. р.

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

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

Примітка:РНП складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану

"1" червня 2017 р.