ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ Ю.І.Якименко

"___"_____ 201 р.

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік

(прийому студентів 2016 р)

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

Спеціалізація (назва) - Біомедична вимірювальна техніка

За освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

Освітній ступінь - **магістра**

Випускова кафедра - Виробництва приладів

Факультет (інститут) Приладобудівний

Форма навчання денна

Термін навчання 1 рік 9 міс.

Кваліфікація 2149.2 –інженер з розроблення, налагодження й випробувань

№ 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																2 курс							
																						ПБ-62м(10+0)							
						Лекції		Практичні (семінари)		Лабораторні (комп. практ)												3 семестр				4 семестр			
																						18 тижнів				18 тижнів			
																						у тому числі				у тому числі			
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	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 базової підготовки (за вибором студентів)																													
1	**Основи сталого розвитку суспільства**	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	**2**	**60**	**36**	**18**		18					24		3						3	2	1	1					
2	**Педагогіка вищої школи**	Психології та педагогіки	**2**	**60**	**36**	**30**		6					24		3	3						2	1,7	0,3					
3	**Практикум з іншомовного наукового спілкування - 2. Іноземна мова для науковців**	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	**1,5**	**45**	**36**			36					9		3						3	2		2					
		Разом за цикл:	**5,5**	**165**	**108**	**48**		**60**					**57**		**3**	**1**					**2**	**6**	**2,7**	**3,3**					
І.2.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																													
4	**Наукова робота за темою магістерської дисертації 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації**	Виробництва приладів	**3**	**90**	**18**			18					72		3							1		1					
5	**Навчальна практика**	Виробництва приладів	**6**	**180**									180		4д														
6	**Робота над магістерською дисертацією**	Виробництва приладів	**22,5**	**675**									675																
		Разом за цикл:	**31,5**	**945**	**18**			**18**					**927**		**1**							**1**		**1**					
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	**37**	**1110**	**126**	**48**		**78**					**984**		**4**	**1**					**2**	**7**	**2,7**	**4,3**					

II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
7	**Офтальмологічні прилади 1**	Оптичних та оптико- електронних приладів	**5**	**150**	**72**	**36**		36					78		3д	3						4	2	2					
8	**Офтальмологічні прилади 2. Курсова робота**	Оптичних та оптико- електронних приладів	**1**	**30**									30					3											
9	**Біометрія**	Виробництва приладів	**5**	**150**	**54**	**18**		36					96	3		3			3			3	1	2					
		Разом за цикл:	**11**	**330**	**126**	**54**		**72**					**204**	**1**	**1**	**2**		**1**	**1**			**7**	**3**	**4**					
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																													
10	**Комп'ютерне моделювання біомедичних процесів**	Виробництва приладів	**5**	**150**	**54**	**18**		36					96	3		3						3	1	2					
11	**Генезис біосигналів**	Виробництва приладів	**5,5**	**165**	**54**	**36**		18					111	3		3			3			3	2	1					
		Разом за цикл:	**10,5**	**315**	**108**	**54**		**54**					**207**	**2**		**2**			**1**			**6**	**3**	**3**					
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	**21,5**	**645**	**234**	**108**		**126**					**411**	**3**	**1**	**4**		**1**	**2**			**13**	**6**	**7**					
	Всього за термін навчання:		**58,5**	**1755**	**360**	**156**		204					1395	3	5	5		1	2		2	20	8,7	11,3					

		Кількість	**Екзаменів**	**3**																		**3**							
			Заліків	**6**																			**5**						
			Модульн. (темат), контр.робіт	**5**																				**5**					
			Курсових проектів																										
			Курсових робіт	**1**																		**1**							
			РГР, РР, ГР	**2**																			**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
1	**Навчальна практика**	**з 05.02 по 10.03**	**5**	**4**

Державна атестація

№	Форма державної атестації	Термін проведення
	Захист магістерської дисертації	**21.05 - 30.05.2018**

Розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проекту

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	**33**	**Виробництва приладів**	**10**	**0**	**330**	**0**
Консультування	**1**	**Менеджменту**	**10**	**0**	**10**	**0**
Рецензування	**4**	**Приладобудування**	**10**	**0**	**40**	**0**
ЕК	**1,5**	**Виробництва приладів**	**10**	**0**	**15**	**0**
Всього годин	**39,5**	**Всього годин**			**395**	**0**

* - 0,5 годин голові ЕК нараховується з централізованого погодинного фонду
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Розподіл годин з комплексного державного екзамену

Вид роботи	Норма в годинах	Кільк дисц	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годи
				Б	К	Б	К	Б
Консультування дис-циплін, що внесені в екзамен	**2 х Г**							
усний екзамен	**0,5 х d на 1 студента**							
письмовий екзамен	**4 х d х Г+0,5 на 1 студента**							
							Всього годин	

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № 3/17 від 27.03.2017 р.

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

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