



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2019/ 2020 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

105 Прикладна фізика та нанотехнології

за освітньо- професійною програмою  
(спеціалізацією) Прикладна фізика

Освітній ступінь Бакалавр

Факультет (інститут) ФТІ

Форма навчання денна

Термін навчання роки 10 міс.(4 н.)

Кваліфікація бакалавр 311

Ю.І.Якименко

" " 2019 р.

Випускова кафедра Прикладної фізики

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисциплін и		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
																						2 курс								
																						ФФ-81 (14+0), ФФ-82 (13+0)								
																						3 семестр 18 тижнів				4 семестр 18 тижнів				
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	у тому числі				у тому числі				
Лекції	Практ. (комп.практ т)	Лаборатор				Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції										Практичні	Лабораторні							
																								за НР з урахуван. Інд занять	за НР з урахуван. Інд занять	за НР з урахуван. Інд занять	за НР 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	Математичний аналіз 3	Інформаційної безпеки	4	120	72	36		36					48	3		3						4	2	2						
2	Оптика	Фізика енергетичних систем	3	90	36	36							54			4			4							2	2			
		Прикладної фізики	6	180	108			36		72			72	4												6		2	4	
3	Електрика та магнетизм	Прикладної фізики	6	180	108			36		72			72			3			3			6		2	4					
		Фізика енергетичних систем	3	90	36	36							54	3								2	2							
Разом за п.1.1.			22	660	360	108		108		144			300	3		3			2			12	4	4	4	8	2	2	4	
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																														
4	Класична механіка 1	Інформаційної безпеки	4	120	72	36		36					48		3	3				3		4	2	2						
5	Класична механіка 2	Інформаційної безпеки	3	90	54	18		36					36	4		4			4							3	1	2		
6	Диференціальні рівняння 1	Інформаційної безпеки	3.5	105	72	36		36					33		3						4	2	2							
7	Диференціальні рівняння 2	Інформаційної безпеки	3	90	36	18		18					54	4		4			4							2	1	1		
8	Теорія функцій комплексних змінних	Інформаційної безпеки	3	90	54	18		36					36		4	4										3	1	2		
Разом за п.1.2.			16.5	495	288	126		162					207	2	3	4			1	2		8	4	4		8	3	5		
І.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																														
9	Тензорний аналіз	Інформаційної безпеки	2	60	36	18		18					24		3	3						2	1	1						
Разом за п.1.3.			2	60	36	18		18					24		1	1						2	1	1						
І.4.Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
10	Вступ до філософії	Філософії	2	60	36	18		18					24		4											2	1	1		
11	Психологія конфлікту	Психології та педагогіки	2	60	36	18		18					24		4											2	1	1		

12	Іноземна мова 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72			72				18		4	3				2	2		2	2					
13	Фізичне виховання або Основи здорового способу життя	Фізичного виховання	2.5	75	72			72				3		4					2	2		2	2					
Разом за п.1.4.			9.5	285	216	36		180				69	0	4	1				4	0	4		8	2	6			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			50	1500	900	288		468		144		600	5	8	9		3	2	26	9	13	4	24	7	13	4		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																												
Блок 1 (Високі фізичні технології), Блок 2 (Фізика живих систем)																												
14	Програмування 3	Інформаційної безпеки	4	120	54	36			18			66	3		3				3	2		1						
15	Основи метрології в прикладній фізиці	Фізики енергетичних систем	2	60	36	36						24		4	4			4				2	2					
16	Математичне моделювання фізичних процесів та прикладні програми	Прикладної фізики	3	90	54	18			36			36		4	4			4				3	1		2			
Разом за п.2.1.			9	270	144	90	0	0	0	54	0	0	126	1	2	3	0		1	1	3	2	1	5	3	0	2	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			9	270	144	90		0		54			126	1	2	3	0		1	1	3	2	1	5	3	0	2	
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			59	1770	1044	378		468		198			726	6	10	12		3	3	1	29	11	13	5	29	10	13	6
СКОРОЧЕН РГР - розрахунково-графі РР - розрахункова ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість	Екзаменів										6						3			3					
				Заліків											10						3			7				
				Модульн. (темат.), контр. робіт												12					6			6				
				Курсових проєктів																								
				Курсових робіт																								
				РГР,РР,ГР													3				1			2				
				ДКР													3				1			2				
				Рефератів													1						1					

1.	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.
----	----------------------	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ №4 від 26.03.2019 р.

В.о. завідувача кафедри \_\_\_\_\_  
підпис

/С.О.Воронов/

В.о. директора ФТІ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/Т.В.Литвинова/