



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПі ім. Ігоря Сікорського

на 2019/ 2020 навчальний рік

Факультет (інститут)

ФТІ

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Кваліфікація

бакалавр 311

Спеціальність (код і назва)

105 Прикладна фізика та наноматеріали

за освітньо- професійною програмою (спеціалізацією)

Прикладна фізика

Освітній ступень

бакалавр

Випускова кафедра

Прикладної фізики, Фізики енергетичних систем

Ю.І.Якименко
 " " 2019 р.

№ 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									
																								1 курс									
																								ФФ-91(20+0), ФФ-92 (20+0) , ФФ-93 (20+0)									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Індивідуальні заняття	Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контрольні роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів					2 семестр 18 тижнів					
						за НІП з урахуван. Інд заняття	за НІП з урахуван. Інд заняття	за НІП з урахуван. Інд заняття	у тому числі	Всього	Лекції	Практичні											Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні						
																												у тому числі	у тому числі				
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 1	Інформаційної безпеки	4.5	135	90	54		36					45	1		1				1		5	3	2									
2	Алгебра та геометрія 1	Математичних методів захисту інформації	5	150	90	54		36					60	1		1			1			5	3	2									
3	Механіка	Прикладної фізики	5	150	90	36		18		36			60	1		1						5	2	1	2								
		Фізики енергетичних систем	4.5	135	54		18		36			81					1				3		1	2									
4	Математичний аналіз 2	Інформаційної безпеки	4.5	135	90	54		36					45		2	2				2						5	3	2					
5	Алгебра та геометрія 2	Математичних методів захисту інформації	2.5	75	36	18		18					39		2	2			2							2	1	1					
6	Термодинаміка та молекулярна фізика	Прикладної фізики	5	150	90	36		18		36			60	2		2										5	2	1	2				
		Фізики енергетичних систем	4.5	135	54		18		36			81					2								3		1	2					
Разом за п.1.1.			35.5	1065	594	252		198		144			471	4	2	6			4	2		18	8	6	4	15	6	5	4				
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																																	
7	Програмування 1	Інформаційної безпеки	3	90	54	18				36			36		1	1						3	1		2	0							
8	Програмування 2	Інформаційної безпеки	3.5	105	54	36				18			51	2		2										3	2		1				
9	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	3.5	105		54	27				27		51	2		2										3	1.5		1.5				
10	Комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	2	60	36	18				18			24		2											2	1		1				
Разом за п.1.2.			12	360	198	99				99			162	2	2	3						3	1		2	8	4.5		3.5				
І.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																	
11	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18					24		1							2	1	1									
12	Історія науки і техніки в Україні та світі	Історії	2	60	36	18		18					24		2											2	1	1					

13	Іноземна мова 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72		72				18	2	1				2	2	2	2					
14	Фізичне виховання або Основи здорового способу життя	Фізичного виховання	2.5	75	72		72				3	2					2	2	2	2					
Разом за п.1.3.			9.5	285	216	36	180				69	4	1				6	1	5	6	1	5			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			57	1710	1008	387	378		243		702	6	8	10		4	2	27	10	11	6	29	11.5	10	7.5

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

15	Введення в спеціальність	Прикладної фізики	2	60	36	36										24		1						1	2	2							
		Фізики енергетичних систем	1	30	18			18									12									1		1					
	Разом за п.2.1.		3	90	54	36		18								36		1						1	3	2	1						
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			3	90	54	36		18								36		1						1	3	2	1						
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	1062	423		396		243						738	6	9	10			4	2	1	30	12	12	6	29	11.5	10	7.5	

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Екзамени		6	3		3	
Заліків		9	3		6	
Модульн. (темат.), контр. робіт		10		5	5	
Курсових проєктів						
Курсових робіт						
РГР,РР,ГР		4		2		2
ДКР		2		1		1
Рефератів		1		1		

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ №4/2019 від 26 березня 2019р.

В.о. завідувач акафедри ПФ

підпис

С.О.Воронов

В.о. директора ФТІ

/Т.В.Литвинова /

В.о. завідувач акафедри ФЕС

підпис

А.А.Халатов