



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/ 2020 навчальний рік

(рік набору 2016р)

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

**Фізико-технічний
інститут**

денна

3 роки 10 міс.(4 н.р)

бакалавр 311

Спеціальність (код і назва)
За (освітньо професійною
програмою) Спеціалізацією

105 Прикладна фізика та наноматеріали

Високі фізичні технології

Освітній ступінь

Бакалаврат

Випускова кафедра

прикладної фізики

Ю.І.Якименко

" " 2019 p.

№ 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							
																									4 курс ФФ-61 (9+ 1)							
			7 семестр 18 тижнів				8 семестр 9тижнів																									
			у тому числі				у тому числі																									
			Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																						
Всього	Лекції	Практичні									Лабораторні																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																
Разом за п.1.1.																																
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки																																
1	Економіка та організація виробництва	Теоретичної та прикладної економіки	3	90	72	36		36					18		7						4	2	2									
2	Випадкові процеси	Математичних методів захисту інформації	2.5	75	54	36		18					21		7	7		7			3	2	1									
Разом за п.1.2.			5.5	165	126	72		54					39		2	1		1			7	4	3									
I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																
Разом за п.1.3.																																
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																
3	Іноземна мова професійного спрямування 2.Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування.Ділове мовлення	Кафедра англійської мови технічного спрямування №2	1.5	45	36		36						9		7						2		2									
Разом за п.1.4.			1.5	45	36	0	0	36	0	0	0	0	9		1						2	0	2									
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			7	210	162	72		90					48		3	1		1			9	4	5									
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
II.1.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																
4	Статистична фізика	Прикладної фізики	3.5	105	72	36		36					33	7		7			7		4	2	2									
5	Рівняння мат фізики 2	Фізики енергетичних систем	2	60	36	18		18					24		8	8			8						4	2	2					
6	Фізика твердого тіла 1	Прикладної фізики	2	60	45	27		18					15		7	7				2.5	1.5	1										
7	Фізика твердого тіла 2	Прикладної фізики	3	90	45	27		18					45		8	8									5	3	2					
8	Методологія досліджень в прикладній фізиці	Прикладної фізики	2.5	75	36	18		18					39		8				8						4	2	2					

9	Наукові дослідження за темою бакалаврської роботи	Прикладної фізики	2.5	75	27				27			48	8									3			3			
		Разом за п.2.1.	15.5	465	261	126			108		27		204	1	5	4			2	1	6.5	3.5	3		16	7	6	3
	II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																											
10	Основи мікроелектроніки	Фізико-технічних засобів захисту інформації	3	90	54	36			18			36	7	7				7	3	2		1						
11	Квантова електроніка	Прикладної фізики	3.5	105	63	36		27				42	7	7			7	3.5	2	1.5								
12	Оптоелектроніка	Прикладної фізики	4	120	72	36		36				48	7	7				4	2	2								
13	Оптоелектроніка. Курсова робота	Прикладної фізики	1	30	0							30				7												
14	Основи фізичного матеріалознавства	Прикладної фізики	2	60	36	36						24		7	7			2	2									
15	Симетрія в фізиці	Прикладної фізики	2.5	75	45	27		18				30	8	8			8					5	3	2				
16	Переддипломна практика	Прикладної фізики	5	150	0							150		8								***						
17	Дипломне проектування	Прикладної фізики	5	150	0							150										***						
		Разом за п.2.2.	26	780	270	171		81	18			510	3	3	5	1	2	1	12.5	8	3.5	1	5	3	2			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		41.5	1245	531	297		189	45			714	4	8	9	1	4	2	19	11.5	6.5	1	21	10	8	3		
	ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:		48.5	1455	693	369		279	45			762	4	11	10	1	1	4	2	28	15.5	11.5	1	21	10	8	3	

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота

Кількість

Екзаменів

Заліків

Модульн. (темат.), контр. робіт

Курсових проєктів

Курсових робіт

РГР,РР,ГР

ДКР

Рефератів

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1.	Переддипломна практика	13.04.20- 17.05.2020	5	8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1.	Захист дипломної роботи бакалавра	з 15.06.20 по 28.06.2020

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	Прикладної фізики	9	1	189	21
Консультування						
Рецензування	2	Прикладної фізики	9	1	18	2
ЕК	2	Прикладної фізики	9	1	18	2
Всього годин	25	Всього годин	225	25		

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	
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г							
усний екзамен	0,5хd 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.	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.
----	----------------------	------------------------------------------------------------

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 4 /2019від 26 .03.2019 р.

В.о.завідувача кафедрою ПФ

/С.О.ВОРОНОВ/

(Підпис)

(П.І.Б.)

В.о. директора інституту (ФТІ)

/Т.В.ЛИТВИНОВА/

(Підпис)

(П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.