



**Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

ЗАТВЕРДЖУЮ

на 2019/2020 навчальний рік

(приймю студентів 2018р.)

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) **105 Прикладна фізика та наноматеріали**

Факультет (інститут) **Фізико-технічний інститут**

Ю.І.Якименко
" " 2019 р.

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) **Прикладна фізика (Висока фізична технологія, Фізика живих систем)**

Форма навчання **денна**

Термін навчання

1 рік 4 міс.

Освітній ступінь **Магістр**

Кваліфікація

Магістр з прикладної фізики та наноматеріалів

Випускова кафедра **Прикладної фізики**

№ 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								
			Кредитів ЕCTS	Годин	Всього	В тому числі							Екзамени	Заліки	Модульн. (тема), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс		3 семестр		4 семестр			
						Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні	Невизначені заняття	18 тижнів											18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів			
										з урахуванням інс. заняття	з урахуванням інс. заняття										з урахуванням інс. заняття	з урахуванням інс. заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
І.1. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																												
1	Переддипломна практика	Прикладна фізика	14	420								420	3															
2	Робота над магістерською дисертацією та захист	Прикладна фізика	16	480								480																
	Разом за цикл:		30	900								900																
	Всього за цикл загальної підготовки		30	900								900																
	ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ		30	900								900	1															
		Кількість																										
		Екзамени																										
		Заліків																										
		Модульн. (тема), контр.робіт																										
		Курсових проектів																										
		Курсових робіт																										
		РГР, РР, ГР																										
		ДКР																										
		Рефератів																										

СКОРОЧЕННЯ

РРР - 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	Переддипломна практика	з 02.09 по 27.10 2019	8	3

Атестація випускників

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	з 16.12 по 31.12 2019

Розподіл годин по підготовці та захисту магістерської дисертації

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	33	Прикладної фізики	7	0	231	0
Консультації	1	Прикладної фізики	7	0	7	0
Рецензування	4	Прикладної фізики	7	0	28	0
ЕК	2	Прикладної фізики	7	0	14	0
Всього годин	40				280	0

Б - 0,5 години поповн. ЕК нараховується з централизованого поточного фонду
К - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Розподіл годин з (комплексного) випускового екзамену

Вид роботи	Норма в годинах	Кільк. дисц.	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультації дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5 x d на 1 студента								
письмовий екзамен	4 x d x 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 № 4** від 26.03.2019 р.

В.о. завідувача кафедри ПФ _____ / **С.О. Воронов** _____ /

В.о. директора інституту _____ / **Т.В. Литвинова** _____ /