



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

ЗАТВЕРДЖУЮ

на 2019/2020 навчальний рік

(прийому 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

за освітньо-професійною програмою
магістерської підготовки (спеціалізацією)

Прикладна фізика (Висока фізична технологія; Фізика живих систем)

Форма навчання ДЕННА

2019 р.

Освітній ступінь Магістр

Термін навчання 1 рік 4 міс.

Випускова кафедра Прикладної фізики

Кваліфікація Магістр з прикладної фізики та наноматеріалів

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години										Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Кредитів ECTS	Годин	В тому числі										3 семестр					4 семестр					2 курс									
					Лекції		Практичні (комп'ютер)		Лабораторні		Самостійна робота студента		Екзамени	Заліки	Модульн. (тема), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	18 тижнів					18 тижнів					ФФ-81м(4+0), ФФ-82м(3+0)			
			за ІП	з урахуван. інд. заняття	за ІП	з урахуван. інд. заняття	за ІП	з урахуван. інд. заняття	у аудиторній залі	у аудиторній залі	Всього	Лекції									Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	у тому числі	у тому числі	3 семестр	4 семестр				
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
1.1. 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																															
			Заліки																	1														
			Модульн. (тема), контр.робіт																	1														
			Курсових проектів																															
			Курсових робіт																															
			РГР, РР, ГР																															
			ДКР																															
			Рефератів																															

СКОРОЧЕННЯ:
ІП - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час ЦРС)

Практики

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна практика	з 02.09 по 27.10 2019	8	3

Атестація випусників

№	Форма атестації випусників	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
Консультування	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

* - 0,5 годині коли ЕК надаються з централизованого фінансового фонду
d - 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
Консультування 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 індивідуальних 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 /