



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор  
КПІ ім. Ігоря СікорськогоЮ. І. Якименко  
" " " " 2018 р.

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

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/2019 навчальний рік

(рік набору 2015 р.)

Напрямок підготовки (спеціальність)  
Програма професійного спрямування  
(спеціалізація)Освітній ступінь  
Випускова кафедра

- 6.050502 Інженерна механіка (131 Прикладна механіка)
- Обробка металів за спецтехнологіями  
(Лазерна техніка та комп'ютеризовані процеси  
фізико-технічної обробки матеріалів)
- бакалавр
- лазерної техніки та фізико-технічних технологій

Інститут	механіко-машинобудівний
Форма навчання	денна
Термін навчання	3 роки 10 міс. (4 навч. р.)
Кваліфікація	молодший інженер-механік

№ зп	Найменування дисциплін	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами											
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн. (темат.) конгр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	7 семестр			8 семестр								
						Лекції	Практичні (комп. прак.)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	18 тижнів											9 тижнів											
			за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні														
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																																
1	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120	72	36		28		8			48	7									4	2	1,6	0,4						
2	Економіка організації та планування виробництва	Міжнародної економіки	4	120	72	36		36					48	7									4	2	2							
Разом за цикл:			8	240	144	72	0	64	0	8	0	0	96	2;	0д								8	4	3,6	0,4	0	0	0	0	0	0
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																																
3	Переддипломна практика	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	7,5	225									225	8д																		
4	Дипломне проектування	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	6	180									180																			
Разом за цикл:			13,5	405	0	0	0	0	0	0	0	0	405	0;	1д								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																																
5	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова для професійного-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Англійської мови технічного спрямування № 2	1,5	45	36			36					9	7д									2		2							
Разом за цикл:			1,5	45	36	0	0	36	0	0	0	0	9	0;	1д								2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																																
6	Технологія машинобудування - 2	Технології машинобудування	1	30	18			18					12	7								1		1								
7	Технологія машинобудування - 3. Курсове проектування	Технології машинобудування	1,5	45									45			7																
8	Електрофізичні та електрохімічні методи обробки матеріалів - 2. Променеві методи обробки та інші технологічні процеси	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	3,5	105	45	18		9		18			60	7		7				7		2,5	1	0,5	1							
9	Технологія лазерної розмірної обробки	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	6	180	72	36		18		18			108	7		7				7		4	2	1	1							
10	Лазерна поверхнева обробка	Лазерної техніки та фізико-технічних технологій	6	180	72	36		18		18			108	7		7				7		4	2	1	1							

