НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ" ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО

ІНТЕГРОВАНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2019/2020 навчальний рік

прийому студентів 2017 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
ім. Ігоря Сікорського

_____ Ю. І. Якименко
"_____"_____ 2019 р.

Спеціальність - **131 Прикладна механіка**
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією): **Прикладна механіка пластичності матеріалів**
Освітній ступінь - **Бакалавр**
Випускова кафедра - **Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів**

Інститут **механіко-машинобудівний**
Форма навчання **денна**
Термін навчання **2 роки 10 міс. (3 навч. роки)**
Кваліфікація **технічний фахівець механік**

№ зп	Найменування дисциплін	Назва кафедри	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
						в тому числі																III курс							
																						МД-п71 (7+0)							
						Лекції		Практичні комп. практ.		Лаборатор.												5 семестр				6 семестр			
																						18 тижнів				9 тижнів			
																							у тому числі				у тому числі		
			Кредитів	Годин	Всього	За НП	З урахуван. інд. занять	За НП	З урахуван. інд. занять	За НП	З урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні
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
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																													
1	Електротехніка і електроніка**	Теоретичної електротехніки	3	90											5														
2	Охорона праці та цивідьний захист*	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120																									
3	Економіка та організація виробництва*	Міжнародної економіки	4	120																									
	Разом за цикл:**		**3**	**90**											**1**														
	Разом за цикл:*		**8**	**240**																									
I.2. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студента)																													
6	Іноземна мова професійного спрямування-1*.Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування №2	1	30																									
7	Іноземна мова професійного спрямування-2. Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування №2	3	90	72			72					18		5							4		4					
5	Підприємницьке право**	Публічного права	2	60											6														
	Разом за цикл:		**2**	**60**	**72**			**72**					**18**		**1**							**0**		**0**					
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		**3**	**90**	**72**			**72**					**18**		**1**							**4**		**4**					
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
7	Технологія холодного штампування та конструювання штампів (КШ)-2	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	1	30	18			18					12		5							1		1					
8	Технологія холодного штампування та конструювання штампів (КШ)-3. Курсовий проект	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	1,5	45	0								45				5												
9	Технологія гарячого штампування та конструювання штампів-1	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	5	150	72	54				18			78	5		5						4	3		1				
10	Технологія гарячого штампування та КШ-2	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	2,5	75	45			45					30		6											5		5	
11	Технологія гарячого штампування та КШ-3. Курсовий прект	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	1,5	45	0								45				6												

12	Ковальсько-штампувальне обладнання-2	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	5	150	54	36		9		9			96	5		5			5			3	2	0,5	0,5				
13	Основи тривимірного моделювання	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	3,5	105	63	27				36			42		5				5			3,5	1,5		2				
14	Спеціальні машини та методи обробки металів тиском	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	2	60	45	45							15		5	5						2,5	2,5						
15	Технологія холодного об'ємного штампування	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	4	120	54	36				18			66	5		5			5			3	2		1				
16	Автоматизація процесів ковальсько-штампувального виробництва	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	3,5	105	45	27				18			60	6												5	3		2
17	Основи технології штампувального машинобудування	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	2	60	36	36							24		6	6										4	4		
		Разом за цикл:	**32**	**870**	**432**	**261**		**72**		**99**			**513**	**4**	**5**	**5**	**2**		**3**			**17**	**11,0**	**1,5**	**4,5**	**14**	**7**	**5**	**2**
	II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за виборомм студента)																												
18	Об'єктно орієнтованго програмування	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	2,5	75	36	9				27			39		5							2	0,5		1,5				
19	Компютерні технології проектування процесів і машин*	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	3	90																									
20	Мікропроцесорна техніка*	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	3	90																									
21	Гідро- та пневмопривід*	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	2	60																									
22	Технології обробки виробів з полімерних матеріалів	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	3,5	105	36	36							69	6		6										4	4		
22	Системи технологій	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	3	90	45	45							45		6	6										5	5		
23	Переддипломна практика	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	5	150									150		6														
24	Дипломне проектування	Механіки пластичності матеріалів та ресурсозберігаючих процесів	5	150									150																
		Разом за цикл:	**19**	**810**	**117**	**90**				**27**			**453**	**1**	**3**	**2**						**2**	**0,5**		**1,5**	**9**	**9**		
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	**51**	**1515**	**549**	**351**		**72**		**126**			**966**	**5**	**8**	**7**	**2**		**3**			**19**	**11,5**	**1,5**	**6**	**23**	**16**	**5**	**2**
		ВСОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:	**53**	**1605**	**621**	**351**		**144**		**126**			**984**	**5**	**10**	**7**	**2**		**3**			**23**	**11,5**	**5,5**	**6**	**23**	**16**	**5**	**2**

Кількість	**Екзаменів**													**5**								**3**				**2**			
	Заліків														**10**							**6**				**4**			
	Модульних (темат.), контр. робіт															**7**						**4**				**3**			
	Курсових проектів																**2**					**1**				**1**			
	Курсових робіт																												
	РГР, РР, ГР																		**3**			**3**							
	ДКР																												
	Рефератів																												

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

* дисципліни, які перезараховуються
** дисципліни, які здаються за формою екстернату
*** четвертий та п'ятий екзамени у парних семестрах складається під час залікового тижня, у непарних семестрах за індивідульним графіком, який планується щорічно

1	Військова підготовка	Військовий інститут	22,5	675	3 - 6 семестри, за окремим планом військового інституту.

ПРАКТИКИ

№ зп	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна	13.04 - 17.05.2020 р.	5	6

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№ зп	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломного проекту бакалавра	15.06 - 30.06.2020 р.

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	Механіка пластичності матеріалів та ресурсо зберігаючих процесів	7	0	147	0
Рецензування	2	Прикладної гідромеханіки та механотроніки	7	0	14	0
ЕК (d x 0,5)	4 x 0,5 = 2	Механіка пластичності матеріалів та ресурсо зберігаючих процесів	7	0	14	0
Всього годин	25	Всього годин			175	0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Обсяг у кредитах:

1. Дисципліни, які вивчаються	**53**
2. *Дисципліни, які перезараховуються	**17**
3. **Дисципліни, які здаються за формою екстернату	**7**
Загалом:	**77**

Ухвалено на засіданні Вченої ради механіко-машинобудівного інституту, протокол № 8 від 25.03.2019 р.

Завідувач кафедри МПМ та РП _____ **В.А. Тітов**

Директор механіко-машинобудівного інституту _____ **М. І. Бобир**