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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому студентів 2018 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова вченої Ради "КПІ ім. Ігоря Сікорського"

_____ М.З.Згуровський

"___"_____ 2018 р.

Підготовки **Бакалавр** (назва освітньо- кваліфікаційного рівня)

з галузі знань **13 - Механічна інженерія** (шифр і назва галузі знань)

Факультет (інститут) **Механіко-машинобудівний інститут**

за спеціальністю **131 - Прикладна механіка** (шифр і назва напряму)

Кваліфікація **3115 технічний фахівець-механік**

за спеціалізацією **Технології машинобудування** (шифр і назва спеціальності)

Строк навчання **3 роки 10 міс. (4 н.р.)**

Форма навчання **денна** (денна, вечіня, заочна (дистанційна), екстернат)

на основі **повної загальної середньої освіти** (зазначається освітній (ОКР))

Випускова кафедра **Технології машинобудування**

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV							18												С	С	К	К							9			С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	ДП	ДП									

Позначення: Теор.навч. | ЗЕ Залікова екзаменаційна. сесія | С Екзам. сесія | П Практики | Д Дипломне проектування | ДЕ Складання держ. екзамену | ДП Захист дипломн.проекту (роботи) | К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сессія	Практика	Держав-на атестація	Виконання дипломного (проекту роботи)	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	5				12	52
IV	27	3	5	2	4	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Преддипломна практика	8	5

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен,дипломний проект, (робота)	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломної роботи	8

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс (1, 2)	II курс (3, 4)	III курс (5, 6)	IVкурс (7, 8)
													Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	18	18	18	18	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																				
1/I	Хімія	1				4	120	72	36		36	48	4							
2/I	Лінійна алгебра і аналітична геометрія		1			3,5	105	72	36	36		33	4							
3/I	Вища математика	1,2,3				17	510	288	144	144		222	4	8	4					
4/I	Інженерна та комп'ютерна графіка		2			4	120	72	36	36		48		4						
5/I	Загальна фізика	2	3			10,5	315	180	90	36	54	135		7	3					
6/I	Теоретична механіка	2,3	4			11,5	345	180	108	72		165		3	3	4				
	Разом за цикл	7	4			50,5	1515	864	450	324	90	651	12	22	10	4				
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																				
1/II	Технологія конструкційних матеріалів		1			4	120	72	36	18	18	48	4							
2/II	Інформаційні технології	1				3	90	36	18		18	54	2							
3/II	Інформаційні системи		1			3	90	36			36	54	2							
4/II	Інформатика		2		2	3	90	36			36	54		2						
5/II	Матеріалознавство		1			4,5	135	72	36	18	18	63	4							
6/II	Механіка матеріалів і конструкцій	3,4			4	14	420	216	108	72	36	204			6	6				
7/II	Теорія механізмів і машин	4	5		5	6	180	81	36	27	18	99				3	1,5			
8/II	Теоретичні основи теплотехніки		5			3	90	54	36		18	36					3			
9/II	Механіка рідини і газу		5			4	120	72	54		18	48					4			
10/II	Електротехніка і електроніка		5			3	90	54	36		18	36					3			
11/II	Деталі машин і основи конструювання		6	6		5,5	165	72	36	18	18	93						4		
12/II	Метрологія, стандартизація і сертифікація		6			4	120	72	36	18	18	48						4		
13/II	Охорона праці та цивільний захист		7			4	120	72	36	28	8	48							4	
14/II	Економіка та організація виробництва		7			4	120	72	36	36		48							4	
	Разом за цикл	4	12	1	3	65	1950	1017	504	235	278	933	12	2	6	9	11,5	8	8	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																				
1/III	Екологічні навчальні дисципліни		4			2	60	36	18	18		24				2				
n-1/III	Переддипломна практика		8			7,5	225					225								
n/III	Виконання атестаційної роботи					6	180					180								
	Разом за цикл		2			15,5	465	36	18	18		429				2				
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																				
1/IV	Історичні навчальні дисципліни (Блок 1)		1			2	60	36	18	18		24	2							
2/IV	Україномовні навчальні дисципліни (Блок2)		2			2	60	36	18	18		24		2						
3/IV	Філософські навчальні дисципліни (Блок 3)		3			2	60	36	18	18		24			2					
4/IV	Психологічні навчальні дисципліни (Блок 4)		3			2	60	36	18	18		24			2					
5/IV	Правові навчальні дисципліни (Блок 5)		6			2	60	36	18	18		24						2		
6/IV	Соціально-гуманітарні навчальні дисципліни 1 (Блок 6)		6			2	60	36	18	18		24						2		
7/IV	Соціально-гуманітарні навчальні дисципліни 2 (Блок 7)		7			2	60	36	18	18		24							2	
8/IV	Іноземна мова		2,4			6	180	144		144		36	2	2	2	2				
9/IV	Іноземна мова професійного спрямування		6,7			4	120	90		90		30					2	1	2	
	Разом за цикл		11			24	720	486	126	360		234	4	4	6	2	2	5	4	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	11	29	1	3	155	4650	2403	1098	937	368	2247	28	28	22	17	13,5	13	12	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																				
1/c	Автоматизоване проектування		4			3,5	105	63	27		36	42				3,5				
2/c	Автоматизовані системи управління	5,6,7				15	450	207	126	18	63	243					3	4,5	4	
3/c	Проектування та виробництво заготовок	4				4	120	54	36	18		66				3				
4/c	Різання матеріалів	5	4			10,5	315	162	108	18	36	153				3	6			
5/c	Складальні процеси в машинобудуванні		8			3	90	36	18	18		54								4
6/c	Технологічна оснастка	7			7	6	180	72	36	18	18	108							4	
7/c	Технологія машинобудування	5,6,7	8	8		21	630	297	162	81	54	333					5	5	5	3
	Разом за цикл	9	4	1	1	63,0	1890	891	513	171		999				9,5	14	9,5	13	7
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																				
1/св	Навчальні дисципліни з конструювання вертстатів та машин	6				6	180	90	54	18	18	90						5		
2/св	Навчальні дисципліни з машинної графіки		3			3,5	105	54	18		36	51			3					
3/св	Навчальні дисципліни з функціонально-вартісного аналізу конструкцій та		8			2	60	36	18	18		24								4
3/св	Навчальні дисципліни з автоматизації технологічних процесів	8				3	90	36	18	18		54								4
4/св	Навчальні дисципліни з фізико-технічних процесів обробки матеріалів	8				4	120	54	36		18	66								6
5/св	Навчальні дисципліни з основ наукових досліджень		3			3,5	105	54	36	18		51			3					
	Разом за цикл	3	3			22	660	324	180	72	72	336			6			5		14
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	12	7	1	1	85	2550	1215	693	243	279	1335			6	9,5	14	14,5	13	21
Загальна кількість						240	7200	3618	1791	1180	647	3582	28	28	28	26,5	27,5	27,5	25	21
Кількість годин на тиждень													28	28	28	26,5	27,5	27,5	25	21
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	3	2
Кількість заліків													5	4	5	5	4	5	4	4
Кількість курсових проектів																		1		1
Кількість курсових робіт														1		1	1			

1.	Фізичне виховання	1-4 семестри за окремою програмою навчальної дисципліни "Фізичне виховання "							3-4 курс секційні заняття
2.	Військова підготовка					22,5	675		У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова НМК _____ / Бобир М.І. /
(підпис) (П.І.Б.)

Завідувач кафедри _____ / Петраков Ю.В.
(підпис) (П.І.Б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 4 від 02.04.2018 р.

Декан факультету (директор інституту) _____ / Бобир М.І. /
(підпис) (П.І.Б.)