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

ІНТЕГРОВАНИЙ 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: **2 роки 10 міс. (3 н.р.)**

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

на основі: **молодший спеціаліст** (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							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	27	3	5	2	4	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Преддипломна практика	6	5

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен,дипломний проект, (робота)	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломного проекту	6

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, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4	III курс, Семестри 5	6
													Кількість тижнів у семестрі					
													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
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 *					4	120											
5/I	Загальна фізика	1	2			10,5	315	180	90	36	54	135	7	3				
6/I	Теоретична механіка - 1,2	2,3				7,5	225	108	72	36		117		3	3			
6/I	Теоретична механіка - 3 *					4	120											
	Разом за цикл	7	2			42,5	1275	720	378	252	90	555	19	14	7			
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																		
1/II	Технологія конструкційних матеріалів **		1			4	120											
2/II	Інформаційні технології	1				3	90	36	18		18	54	2					
3/II	Інформаційні системи **		3			3	90											
4/II	Інформатика		2		2	3	90	36			36	54		2				
5/II	Матеріалознавство *					4,5	135											
6/II	Механіка матеріалів і конструкцій	2,3			3	14	420	216	108	72	36	204		6	6			
7/II	Теорія механізмів і машин	3	4		4	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		2			4	120	72	54		18	48		4				
10/II	Електротехніка і електроніка *					3	90											
11/II	Деталі машин і основи конструювання		4	5		5,5	165	72	36	18	18	93				4		
12/II	Метрологія, стандартизація і сертифікація		1			4	120	72	36	18	18	48	4					
13/II	Охорона праці та цивільний захист *					4	120											
14/II	Економіка та організація виробництва *					4	120											
	Разом за цикл	4	8	1	3	42,5	1275	639	324	135	180	636	6	12	9	5,5	3	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																		
1/III	Екологічні навчальні дисципліни **		4			2	60											
n-1/III	Переддипломна практика		6			7,5	225					225						
n/III	Дипломне проектування					6	180					180						
	Разом за цикл		2			13,5	405					405						
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																		
1/IV	Історичні навчальні дисципліни (Блок 1)		5			2	60	36	18	18		24					2	
2/IV	Україномовні навчальні дисципліни (Блок2) *					2	60											
3/IV	Філософські навчальні дисципліни (Блок 3) *					2	60											
4/IV	Психологічні навчальні дисципліни (Блок 4) *					2	60											
5/IV	Правові навчальні дисципліни (Блок 5) *					2	60											
6/IV	Соціально-гуманітарні навчальні дисципліни - 1 (Блок 6) *					2	60											
7/IV	Соціально-гуманітарні навчальні дисципліни - 2 (Блок 7) **		6			2	60											
8/IV	Іноземна мова *					6	180											
9/IV	Іноземна мова професійного спрямування		3,4			4	120	90		90		30		2	1	2		
	Разом за цикл		4			6	180	126	18	108		54	0	2	1	2	2	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	11	16	1	3	104,5	3135	1485	720	495	270	1650	25,0	28,0	17,0	7,5	5,0	0,0
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																		
1/c	Автоматизоване проектування		3			3,5	105	63	27		36	42			3,5			
2/c	Автоматизовані системи управління	4,5,6				15	450	207	126	18	63	243				3	4,5	8
3/c	Проектування та виробництво заготовок *					4	120											
4/c	Різання матеріалів - 1 **		2			4	120											
4/c	Різання матеріалів - 2	3				6,5	195	108	72	18	18	87			6			
5/c	Складальні процеси в машинобудуванні **		6			3	90											
6/c	Технологічна оснастка	5			5	6	180	72	36	18	18	108					4	
7/c	Технологія машинобудування	4,5	6	6		21	630	297	162	81	54	333				10	5	3
	Разом за цикл	7	4	1	1	52,0	1560	747	423	135		813			9,5	13	13,5	11
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																		
1/св	Навчальні дисципліни з конструювання вертстатів та машин	5				6	180	90	54	18	18	90					5	
2/св	Навчальні дисципліни з машинної графіки		1			3,5	105	54	18		36	51	3					
3/св	Навчальні дисципліни з функціонально-вартісного аналізу конструкцій та технологічністі		6			2	60	36	18	18		24						4
4/св	Навчальні дисципліни з автоматизації технологічних процесів	4				3	90	36	18	18		54				2		
5/св	Навчальні дисципліни з фізико-технічних процесів обробки матеріалів	4				4	120	54	36		18	66						6
6/св	Навчальні дисципліни з основ наукових досліджень		4			3,5	105	54	36	18						3		
	Разом за цикл	3	3			22	660	324	180	72	72	285				5	5	10
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	10	7	1	1	74	2220	1071	603	207	261	1098	3		9,5	18	18,5	21
Загальна кількість		21	23	2	4	178,5	5355	2556	1323	702	531	2748	28,0	28	26,5	25,5	23,5	21
Кількість годин на тиждень													28	28	26,5	25,5	23,5	21
Кількість екзаменів													4	3	5	3	4	2
Кількість заліків													4	4	3	5	2	5
Кількість курсових проектів																	1	1
Кількість курсових робіт														1	1	1	1	

1.	Фізичне виховання	1-4 семестри за окремою програмою навчальної дисципліни "Фізичне виховання "								3 курс - секційні заняття
2.	Військова підготовка					22,5	675		У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки	

Обсяг, у кредитах:

Дисципліни, які вивчаються	178,5
* Дисципліни, які перезараховуються директоратом ММІ	43,5
** Дисципліни, які здаються за формою екстернату	18,0
Разом	240,0

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

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

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

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