



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийом 2021 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Вченою радою
 КПІ ім. Ігоря Сікорського
 "___" _____ 2021 р.
 протокол № _____
 Голова вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань 13 - Механічна інженерія Інститут Механіко-машинобудівний
 (назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)
 за спеціальністю 131 - Прикладна механіка Кваліфікація 3115 Технічний фахівець-механік
 (код і назва спеціальності)
 за освітньо-професійною програмою Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин Строк навчання 2 роки 10 місяців (3 н.р.)
 (назва)
 Форма навчання очна (денна) на основі молодший спеціаліст
 (очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна))
 Випускова кафедра Конструювання машин

I. Графік освітнього 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																												
II								18											С	С	К	К								18																												
III								18											С	С	К	К								9					С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	А	А												

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. А Атестація здобувача вищої освіти К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація здобувача	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	27	3	5	4	2	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проєктування	Захист кваліфікаційної роботи	6

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Запіки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс			II курс			III курс			
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	5	6	1	2	3
															Семестри						
															Кількість тижнів у семестрі						
													18	18	18	18	18	9			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
30 1	Українська мова за професійним спрямуванням*					2	60														
30 2	Україна в контексті історичного розвитку Європи*					2	60														
30 3	Основи здорового способу життя*					3	90														
30 4	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2					
30 5	Економіка і організація виробництва*					4	120														
30 6	Охорона праці та цивільний захист*					2	60														
30 7	Вступ до філософії*					2	60														
30 8	Підприємницьке право*					2	60														
30 9	Іноземна мова професійного спрямування I*					3	90														
30 9/1	Іноземна мова професійного спрямування II	6			5	3	90	54		54		36					2	2			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	2		3	29	870	198		198		72	2	2	2	2	2	2			
1.2. Цикл професійної підготовки																					
ПО 1	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	17	510	270	126	144		240	3	8	4						
ПО 2	Лінійна алгебра і аналітична геометрія		1	1	1	3,5	105	54	18	36		51	3								
ПО 3	Хімія		1		1	3	90	54	36		18	36	3								
ПО 4	Технологія конструкційних матеріалів*					4,5	135														
ПО 5	Загальна фізика	1	2		1,2	10	300	162	90	36	36	138	5	4							
ПО 6	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		1	4	120	72	36	36		48	4								
ПО 7	Матеріалознавство*					4,5	135														
ПО 8	Теоретична механіка	1,2	3	1,2,3	1,2,3	13	390	216	108	108		174	4	4	4						

ПО 9	Електротехніка і електроніка*				3	90													
ПО 10	Інформатика		2		2	4	120	72	18		54	48		4					
ПО 11	Механіка матеріалів і конструкцій	2,3			2,3	13	390	216	108	72	36	174		6	6				
ПО 12	Курсова робота з механіки матеріалів і конструкцій		3			1	30					30							
ПО 13	Теоретичні основи теплотехніки		3		3	3	90	54	36		18	36				3			
ПО 14	Метрологія, стандартизація і сертифікація	4		4	4	4,5	135	72	36	18	18	63				4			
ПО 15	Теорія механізмів і машин		3		3	5	150	72	36	18	18	78			4				
ПО 16	Курсова робота з теорії механізмів і машин		3			1	30					30							
ПО 17	Механіка рідини і газу		1		1	3,5	105	72	36	18	18	33	4						
ПО 18	Деталі машин і основи конструювання	4			4	4,5	135	72	36	18	18	63				4			
ПО 19	Курсовий проект з деталей машин і основ конструювання		4			1,5	45					45							
ПО 20	Конструювання обладнання машинобудівних виробництв	4,5,6			4,5,6	17	510	234	126	72	36	276				8	3	4	
ПО 21	Курсовий проект з конструювання обладнання машинобудівних виробництв		6			1,5	45					45							
ПО 22	Комп'ютерні технології і методи проектування	3,5	4,6	3,5	3,4,5,6	17	510	234	126	54	54	276			4	4	3	4	
ПО 23	Переддипломна практика		6			6	180					180							
ПО 24	Дипломне проектування					6	180					180							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		15	16	10	26	151	4530	1926	972	630	324	2244	26	26	25	20	6	8	
ВСЬОГО нормативних		16	18	10	29	180	5400	2124	972	828	324	2316	28	28	27	22	8	10	

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)

ЗВ 1	Освітній компонент 1 з ЗУ-Каталог*					2	60												
ЗВ 2	Освітній компоненті 2 з ЗУ-Каталог*					2	60												
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки						4	120												

2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)

ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталог	4		4	4	4	120	72	36		36	48			4				
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталог	5		5	4	4	120	72	36		36	48						4	
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталог	5		5	4	4	120	72	36	36		48						4	
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталог	5		5	4	4	120	72	36		36	48						4	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталог*					4	120												
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталог	5		5	4	4	120	72	36	36		48						4	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталог	5		5	4	4	120	72	36	18	18	48						4	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог	6		6	4	4	120	72	36		36	48							8
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталог	6		6	4	4	120	54	36	18		66							6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		8		8	56	1680	558	288	108	162	402				4	20	14		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		8		8	60	1800	558	288	108	162	402				4	20	14		
Загальна кількість		16	26	10	37	240	7200	2682	1260	936	486	2718	28	28	27	26	28	24	

*Дисципліни, які перезараховуються директороматом ММІ
Перезараховується: 60 кредитів
Вивчається: 180 кредитів

Кількість екзаменів		3	3	3	3	2	2
Кількість залків		4	3	5	4	5	5
з них: курсових проектів					1		1
курсів робіт				2			

Військова підготовка

У 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова НМК _____

Микола БОБИР

Завідувач кафедри _____

Юрій ДАНИЛЬЧЕНКО

Директор ММІ _____

Микола БОБИР