МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__" _____ 2022 р.

Спеціальність: 131 Прикладна механіка
Освітня програма: Автоматизовані та роботизовані механічні системи
Освітній ступінь: бакалавра
Випускова кафедра: *Кафедра прикладної гідроаеромеханіки та механотроніки ММІ*

Факультет/ННІ: Механіко-машинобудівний інститут
Форма навчання: *Очна*
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
Кваліфікація: 3115 Технічний фахівець-механік

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. інд занять	Лабор Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 4 курс; МА-91 (Б: 13, К: 1); МА-92 (Б: 15, К: 1); МА-93 (Б: 11, К: 0); 7 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	8 семестр, 9 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб
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
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																														
	Цикл загальної підготовки																														
1	*Економіка і організація виробництва*	КМЕ	39	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
2	*Іноземна мова професійного спрямування-2. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування II*	АМТС2	39	2	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7						2		2		2		2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				7	210	126	36	0	90	0	0	0	0	84	1	1	2	0	0	0	0	0	6	2	4	0	2	0	2	0
	Цикл професійної підготовки																														
3	*Проектування агрегатів автоматизованих механічних систем*	ПГМ	39	2	3.0	90	36	-	-	36	-	-	-	0	54	7		7						2		2					
4	*Курсовий проект з проектування агрегатів автоматизованих механічних систем*	ПГМ	39	2	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		7			7											
5	*Технологія машинобудування*	ТМ	39	2	3.5	105	45	36	-	9	-	-	-	0	60	8		8										5	4	1	
6	*Курсова робота з технології машинобудування*	ТМ	39	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		8		8												
7	*Переддипломна практика*	ПГМ	39	2	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
8	*Дипломне проектування*	ПГМ	39	2	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				21	630	81	36	0	45	0	0	0	0	549	2	3	2	1	1	0	0	0	2	0	2	0	5	4	1	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				28	840	207	72	0	135	0	0	0	0	633	3	4	4	1	1	0	0	0	8	2	6	0	7	4	3	0
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
9	*ТРАНСПОРТНА І СКЛАДСЬКА ЛОГІСТИКА*	КМ	11	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7			7			4	2		2				
10	*МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ І ПРОЕКТУВАННЯ ФІЗИЧНО РІЗНОРІДНИХ СИСТЕМ*	ПГМ	15	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7			7			4	2		2				
11	*МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ І ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ГІДРО І ПНЕВМОПРИВОДІВ*	ПГМ	13	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7			7			4	2		2				
12	*ПРИКЛАДНА ГІДРОМЕХАНІКА*	ПГМ	13	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7			7			4	2		2				
13	*РОБОТИ І МАНІПУЛЯТОРИ В МАШИНОБУДУВАННІ*	ПГМ	15	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7			7			4	2		2				
14	*РОБОТОТЕХНІКА ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ*	ПГМ	11	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7			7			4	2		2				
15	*МОБІЛЬНА ГІДРАВЛІКА*	ПГМ	13	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7						4	2		2				
16	*ПРОПОРЦІЙНА ГІДРАВЛІКА*	ПГМ	15	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7						4	2		2				
17	*ТРАНСПОРТУВАЛЬНІ МАШИНИ*	КМ	11	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7						4	2		2				
18	*ЕЛЕКТРОГІДРОАВТОМАТИКА В МЕХАТРОННИХ СИСТЕМАХ*	ПГМ	15	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7						4	2		2				
19	*МАШИНОБУДІВНА ГІДРОАВТОМАТИКА*	ПГМ	13	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7						4	2		2				
20	*ВИРОБНИЧА І ЗБУТОВА ЛОГІСТИКА*	КМ	11	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7						4	2		2				
21	*ЛОПАТКОВІ ГІДРО- І ПНЕВМОМАШИНИ І ГІДРОПЕРЕДАЧІ*	ПГМ	13	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7			7			4	2		2				
22	*АВТОМАТИЗОВАНИЙ ЕЛЕКТРОПРИВОД І ОСНОВИ ЕЛЕКТРОАВТОМАТИКИ*	КМ	11	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7			7			4	2		2				
23	*КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ МЕХАТРОНІКИ І РОБОТОТЕХНІКИ*	ПГМ	15	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		7	7			7			4	2		2				
24	*ПРОЕКТУВАННЯ ГІДРО-ТА ПНЕВМОПРИВОДІВ*	ПГМ	13	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		8	8			8							8	4	4	
25	*КОМП'ЮТЕРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ МОДУЛІВ МЕХАТРОНІКИ І РОБОТОТЕХНІКИ*	ПГМ	15	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		8	8			8							8	4	4	
26	*ТЕХНОЛОГІЯ І ЛОГІСТИКА АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИРОБНИЦТВА*	КМ	11	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		8	8			8							8	4	4	
27	*КОМП'ЮТЕРНА ГІДРОМЕХАНІКА ПРИСТРОЇВ ГІДРОПРИВОДУ*	ПГМ	13	1	4.0	120	63	18	-	-	-	45	-	0	57		8	8			8							7	2		5
28	*ІННОВАЦІЙНІ ПРИСТРОЇ МЕХАТРОНІКИ*	ПГМ	15	1	4.0	120	63	18	-	-	-	45	-	0	57		8	8			8							7	2		5
29	*ВСТУП В МЕХАНОТРОНІКУ*	ПГМ	11	0	4.0	120	63	18	-	-	-	45	-	0	57		8	8			8							7	2		5
30	*ЕЛЕКТРОННІ ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ І КЕРУВАННЯ МЕХАТРОННИХ СИСТЕМ*	ПРЕ	15	1	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		8	8			8							6	2		4
31	*ВИПРОБУВАННЯ ТА ДІАГНОСТИКА СИСТЕМ ПРИВОДІВ*	ПГМ	13	1	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		8	8			8							6	2		4
32	*ЕКСПЛУАТАЦІЯ І ОБСЛУГОВУВАННЯ ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНИХ МАШИН*	ПГМ	11	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		8	8			8							6	2		4
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				32	960	549	252	0	36	0	261	0	0	411	0	8	8	0	0	6	0	0	20	10	0	10	21	8	4	9
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				32	960	549	252	0	36	0	261	0	0	411	0	8	8	0	0	6	0	0	20	10	0	10	21	8	4	9
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	756	324	0	171	0	261	0	0	1044	3	12	12	1	1	6	0	0	28	12	6	10	28	12	7	9

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість				
Кількість екзаменів	3	1		
Кількість заліків	12	7		5		
Модульн. (темат.), контр. робіт	12		8		4	
Курсових робіт	1					1
Курсових проектів	1	1				
РГР, РР, ГР	6		3		3	
ДКР	0					
Рефератів	0					

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	з 2023-04-17 до 2023-05-21	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-06-19 до 2023-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	19	ПГМ	39	2	741	38
Консультування	1	ТМ	39	2	39	2
Консультування	1	ОПЦБ	39	2	39	2
Рецензування	2	ТВЛА	39	2	78	4
ЕК	2	ПГМ	39	2	78	4
Всього годин	25	Всього годин			975	50

Ухвалено на засіданні Вченої ради ММІ ПРОТОКОЛ № 9 від 2022-06-30

Завідувач кафедри ПГМ _____ (підпис) Олександр ЛУГОВСЬКИЙ

Декан факультету (директор інституту) _____ (підпис) Ігор ГРИШКО

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;