

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому студентів 2018 р.

Підготовки

**Бакалавр**

з галузі знань

**13 - Механічна інженерія**

Факультет (інститут)

Механіко-  
машинобудівний  
інститут

за спеціальністю

**131 - Прикладна механіка**

Кваліфікація

**3115 технічний фахівець-  
механік**

М.З.Гуровський

за спеціалізацією

**Технології виготовлення літальних апаратів**

Строк навчання

**3 роки 10 міс. (4 н.р.)**

" " 2018 р.

Форма навчання

**денна**

на основі

**повної загальної  
середньої освіти**

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																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Позначення: Т - Теор. навч., ЗЕ - Залікова екзаменаційна сесія, С - Екзам. сесія, П - Практики, Д - Дипломне проектування, ДП - Дипломна робота, ДД - Дипломна робота (робота), К - Канікули

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Тижнів навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна 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 (екзам. дипломний проект, робота)	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломної роботи	8

## V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин			Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			I курс	II курс	III курс	IV курс							
				проекти	роботи			у тому числі	Лекції						Практичні	Лабораторні					
																	Всього	1	2	3	4
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>														18	18	18	18	18	18	18	9
<b>I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																					
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						
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																					
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		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	140	216	108	72	36	204			6	6						
7/II	Теорія механізмів і машин	4	5		5	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		
<b>I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																					
1/III	Екологічні навчальні дисципліни		4		2	60	36	18	18		24				2						
n-1/III	Преддипломна 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						
<b>I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																					
1/IV	Історичні навчальні дисципліни (Блок 1)		1		2	60	36	18	18		24	2									
2/IV	Україномовні навчальні дисципліни (Блок 2)		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		
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																					
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	Оброблення композиційних та спеціальних матеріалів	4			4	120	54	36	18		66					3					
4/c	Конструювання та технології виготовлення деталей з листових матеріалів		4		4	120	54	36		18	66					3					
4/c	Різання матеріалів	5			6,5	195	108	72	18	18	87					6					
6/c	Технологічна підготовка складального виробництва	7	8		9	270	108	54	36	18	162							4			
7/c	Процеси формоутворення	5,6,7	8	8	21	630	297	162	81	54	333					5	5	5			
	Разом за цикл	9	4	1	1	63,0	1890	891	513	171	999				9,5	14	9,5	13			
<b>II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																					
1/cв	Навчальні дисципліни з конструювання верстатів та машин	6			6	180	90	54	18	18	90							5			
2/cв	Навчальні дисципліни з машинної графіки	3			3,5	105	54	18		36	51			3							
3/cв	Навчальні дисципліни з функціонально-вартісного аналізу конструкцій та	8			2	60	36	18	18		24							4			
3/cв	Навчальні дисципліни з автоматизації технологічних процесів	8			3	90	36	18	18		54							4			
4/cв	Навчальні дисципліни з фізико-технічних процесів обробки матеріалів	8			4	120	54	36		18	66							6			
5/cв	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							