"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

Віктор БІЛІЧЕНКО

28 11 2018

Протокол № 6 від 23.11.18
Вченої Ради ВНТУ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(викладання англійською мовою)

Підготовки Магістра (Master)
(назва освітнього ступеня)
з галузі знань 13 - Механічна інженерія (Mechanical Engineering)
спеціальність 131 - Прикладна механіка (Applied Mechanics) **Термін навчання** 1 рік 4 місяці
освітня програма Технології машинобудування (Mechanical Engineering Technology)
Форма навчання ДЕННА

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курси/семестри	1					2					3					4					5					6					7					8					9					10					11					12				
	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																																														С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	МА	МА	МА												

Позначення:
- теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- П - практика
- М - магістерська кваліфікаційна робота
- А - атестація
- К - канікули

II. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Переддипломна	3	6	10

III. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3

IV. План навчального процесу

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл по семестрах						Кафедра
				Курсова				Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем		
		Екзамени	Заліки	проекти	робота		Загальний обсяг	Разом	у тому числі: лекції	лаб. зан.	пр. занс		кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	кредити ECTS	аудиторні години	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																		
	Загальні																		
1.1.	Філософія науки і техніки (Philosophy of science and engineering)		1			3,0	90	36	18		18	54	3	36					ФГН
1.2.	Інноваційне та психологічні аспекти сучасної освіти (Innovation and psychological aspects of modern education)		1			3,0	90	36	18		18	54	3	36					ФГН
1.3.	Ділова іноземна мова (Foreign language for business communication)		2			3,0	90	36			36	54	1,5	18	1,5	18			ІМ
					всього	9,0	270,0	108,0	36,0	0,0	72,0	162,0	7,5	90,0	1,5	18,0	0,0	0,0	
	Професійні																		
1.4.	Економічне обґрунтування інноваційних рішень в галузі механічної інженерії (Economic substantiation of innovative decisions in the sphere of mechanical engineering)		1			4,0	120	45	27		18	75	4	45					ЕПВМ
1.5.	Сучасні технології в машинобудуванні (Modern technologies in mechanical engineering)	2				3,0	90	36	18		18	54			3	36			ТАМ
1.6.	Мехатроніка (Mechatronics)	1				3,5	105	63	27	27	9	42	3,5	63					ТАМ
1.7.	Технології автоматизованого машинобудування (Technologies of automated mechanical engineering)	1				3,5	105	54	27	18	9	51	3,5	54					ТАМ
1.8.	Комп'ютерний аналіз моделей та систем в машинобудуванні (Computer analysis of models and systems in mechanical engineering)	1				3,5	105	54	27	18	9	51	3,5	54					ТАМ
1.9.	Комп'ютерне проектування технологічного оснащення (Computer-aided design of technological equipment)	1		1		5,0	150	45	27		18	105	5	45					ТАМ
1.10.	Роботизовані технологічні комплекси (Robotic technological complexes)	2			2	5,5	165	72	36	18	18	93	2	36	3,5	36			ТАМ
1.11.	Переддипломна практика (Pre-graduation practical training)		3			10,0	300					300					10,0		ТАМ
1.12.	Магістерська кваліфікаційна робота (Master's thesis)					20,0	600					600					20,0		ТАМ
					всього	58,0	1740,0	369,0	189,0	81,0	99,0	1371,0	21,5	297,0	6,5	72,0	30,0	0,0	
	всього за обов'язковими компонентами					67,0	2010,0	477,0	225,0	81,0	171,0	1533,0	29,0	387,0	8,0	90,0	30,0	0,0	

№	Назва освітніх компонентів	Розподіл по семестрах				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл по семестрах						Кафедра
				Курсові				Аудиторні				Самостійна робота студента	1 сем		2 сем		3 сем		
									у тому числі										
		Екзамен	Залік	проектів	робіт		Загальний обсяг	Разом	лекції	лаб. зан	пр. занят		кредити ЄКТС	аудиторні години	кредити ЄКТС	аудиторні години	кредити ЄКТС	аудиторні години	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																			
2.1.	Освітній компонент 1 з БДВВ		2			5,0	150	54	27		27	96			5,0	54			
2.2.	Освітній компонент 2 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63			
2.3.	Освітній компонент 3 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63			
2.4.	Освітній компонент 4 з БДВВ		2			6,0	180	63	36		27	117			6,0	63			
	всього за ВВС					**23,0**	**690,0**	**243,0**	**135,0**		**108,0**	**447,0**			**23,0**	**243,0**			
	Загальна кількість за планом					**90,0**	**2700**	**720**	**360**	**81**	**279**	**1980**	**29,0**	**387,0**	**31,0**	**333,0**	**30,0**		
	Кількість курсових проектів						1							1					
	Кількість курсових робіт						1									1			
	Кількість екзаменів						6							4		2			
	Кількість заліків						9							3		5		1	

План вивести в дію з 2023- 2024 н.р.

Проректор з науково-педагогічної роботи та організації освітнього процесу — Олександр ПЕТРОВ

Начальник навчального відділу — Тамара САВЧУК

Декан факультету машинобудування та транспорту — Сергій СУХОРУКОВ

Заступник декана з навчально-методичної роботи — Олександр ГАЛУЩАК

Зав. кафедри технологій та автоматизації машинобудування — Леонід КОЗЛОВ