

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор П.П.Савчук

Схвалено Вченою радою

Луцького НТУ, протокол № 10

від " 30 " 05 2018 р.



Освітній ступінь: **магістр**

Кваліфікація: **магістр з прикладної математики**

Термін навчання - **1 рік 4 місяці**

На базі освітнього ступеня (освітньо-кваліфікаційного рівня) бакалавра

Міністерство освіти і науки України
Луцький національний технічний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

за освітньо-професійною програмою "Прикладна математика"

з галузі знань 11 Математика і статистика

за спеціальністю 113 Прикладна математика

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	
V	T	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	E	E	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	T	T	T	T	T	M	E	E	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
VI	P	P	P	P	P	P	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A	A																																				

Примітка: ☐ Т Теоретичне навчання ☐ Е Експериментальна сесія ☐ М Модульний контроль ☐ П Практика ☐ Д Кваліфікаційна робота (проект) магістра ☐ А Підсумкові атестації ☐ К Канікули

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

КУРС	Теоретичне навчання	Експериментальна сесія	Підсумкова атестація	Практика	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
1	30	4	0		0	14	48
2			2	6	9	0	17
Разом	30	4	2	6	9	14	65

III. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	11	6
Разом:		6

IV. Підсумкова атестація

Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи (проекту) магістра	11

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл по курсах та семестрах			
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти	Курсові роботи	Навчальні та виробничі практики		всього	всього аудиторних	Аудиторні заняття				Індивідуальні заняття	Самостійна робота	5		6	
												з них:						9	10	11	
												лекції	лабораторні	практичні	семінарські						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Цикл загальної підготовки																					
1.1. Нормативна частина																					
1.1.1	Професійна іноземна мова	9		9	2М				3	90	30			30			60	2			
1.1.2	Основи національної ідентичності	9		9	2М				3	90	30	15		15			60	2			
	ВСЬОГО (нормативна частина)		8						6	180	60	15	0	45	0	0	120	4			
1.2. Варіативна частина (вибір ЗВО)																					
1.2.1	Інтелектуальна власність	9	9		2М				3	90	30	15		15			60	2			
1.2.2	Охорона праці та цивільний захист	9	9		2М				3	90	30	15		15			60	2			
1.2.3	Методологія наукових досліджень	10		10	2М				3	90	30	15		15			60		2		
	ВСЬОГО (варіативна частина)		4	12					9	270	90	45	0	45	0	0	180	4	2		
	РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ загальної підготовки		12	12	0	0	0	0	15	450	150	60	0	90	0	0	300	8	2		
2. Цикл професійної підготовки																					
2.1. Нормативна частина																					
2.1.1	Аналітична механіка та варіаційні принципи	9	9		2М				3	90	30	15		15			60	2			
2.1.2	Інженерні методи розрахунків	10	10		2М				3	90	30	15		15			60		2		
2.1.3	Програмування мовою Java у задачах механіки	9, 10	9, 10		4М				6	180	60	30		30			120	2	2		
2.1.4	Механіка деформівного твердого тіла	9, 10	9	10	4М				6	180	60	30		30			120	2	2		
2.1.5	Числові методи	10	10		2М				5	150	60	30		30			90		4		
	ВСЬОГО (нормативна частина)		4	3		0			23	690	240	120	0	120	0	0	450	6	10		

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл по курсах та семестрах			
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти	Курсові роботи	Навчальні та виробничі практики		всього	всього аудиторних	Аудиторні заняття				Індивідуальні заняття	Самостійна робота	5		6	
												з них:						9	10	11	
												лекції	лабораторні	практичні	семінарські						

2.2. Варіативна частина (вибір студента)

2.2.1	Науково-дослідна робота	10	10		2М				3	90	30	15		15			60		2			
2.2.2	Комп'ютерні експертні системи	10	10		2М				4	120	30	15		15			90		2			
2.2.3	Комп'ютерне моделювання в розрахунках на міцність елементів конструкцій	10		10	2М				6	180	30	15		15			150		2			
2.2.4	Комп'ютерні технології в механіці на основі методів скінченних і граничних елементів	9		9	2М				9	270	60	30		30			210	4				
	ВСЬОГО (варіативна частина)		2	2					22	660	150	75		75			510	4	6			
	РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ професійної підготовки		6	5			0		45	1350	390	195		195			960	10	16			
	РАЗОМ ЗА ЦИКЛАМИ ПІДГОТОВКИ		18	17			0		60	1800	540	255		285			1260	18	18			

3. Підсумкова атестація


3.1	Підсумкова атестація	11							21	630							630					
-----	----------------------	----	--	--	--	--	--	--	----	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

4. Практична підготовка

4.1	Переддипломна практика	11		11				11	9	270							270					
Всього за циклом 3 і 4:									30	900							900					

Курсові проекти (роботи):	0																					
Кількість екзаменів:	18																	5	5			
Кількість заліків:	17																	3	3			
Переддипломна практика:	11																			1		
Атестація	11																			1		
Підготовка кваліфікаційної роботи (дипломний проект магістра)	11																			1		
Захист кваліфікаційної роботи (дипломний проект магістра)	11																			1		
Разом за навчальним планом:	0	18	17	0	0	0	0	90	2700	540	255	0	285	0	0	2160	18	18				

Декан факультету будівництва і дизайну  Бондарський О.Г.

Начальник навчального відділу  Решетило Н.В.

Завідувач кафедри технічної механіки  Пастернак Я.М.

"22" 05 2019 р.

" " 20__ р.