

**Триместровий графік навчального процесу та контролю знань  
з дисципліни «НДРзаНМР»  
в 1<sup>му</sup> -3<sup>му</sup> навчальних триместрах 2019-20 н.р**

№ модуля	Зміст модуля за темами	Триместр	Загальна кількість годин	Кредити ECTS	Кількість ауд. годин	Форми та методи контролю				
						Форми контролю	Кількість	За одиницю	Бал, max	Тиждень проведення
1	Тема 1. Значення наукових досліджень на сучасному етапі. Способи обробки експериментальних даних. Тема 2. Дослідження ковальсько-штампувального обладнання та енергосилових параметрів процесів кування-штампування. Тема 3 Наукові дослідження осередків деформації. Тема 4 Дослідження кінематичних параметрів механізмів та машин. Тема 5 Використання ЕОМ у наукових дослідженнях.	9	75	2,5	27	Контроль на лекції	6	2	12	1-13
						Контроль на практичній роботі	6	2	12	1-14
						Розрахункова робота (реферат)	1	26	26	9
						Захист розрахункової роботи	1	10	10	10
						Контрольна робота за курсом (тест)	20	2	40	8
Всього за 1-й модуль:		9	75	2,5	27	За модуль:	-	-	100	-
2	Тема 2.1. Методи вимірів при наукових дослідженнях Тема 2.2 Засоби виміру і контролю при механічних іспитах. Тема 2.3. Засоби виміру і контролю при технологічних та динамічних іспитах. Тема 2.4 Прилади й устаткування для	10	75	2,5	27	Контроль на лекції	6	2	12	1-13
						Контроль на практичній роботі	6	2	12	1-14
						Розрахункова робота (реферат)	1	26	26	9
						Захист розрахункової роботи	1	10	10	10

	тензометричних вимірів деформацій і напруг Тема 2.5 Прилади й устаткування для виміру температури					Контрольна робота за курсом (тест)	20	2	40	8
	Тема 2.6 Оптична обробка інформації при дослідженнях.									
	Всього за 2-й модуль:	10	75	2,5	27	За модуль:	-	-	100	-
3	Тема 3.1. Організація наукових досліджень	11	180	6	60	Контроль на лекції	6	2	12	1-13
	Тема 3.2. Організація і планування експерименту					Контроль на практичній роботі	6	2	12	1-14
	Тема 3.3. Методи експериментальної оцінки механічних властивостей матеріалів.					Розрахункова робота (реферат)	1	26	26	9
	Тема 3.4 Дослідження деформацій та напружень методами тензометрії.					Захист розрахункової роботи	1	10	10	10
	Тема 3.5. Геометричні методи досліджень деформацій та напружень.					Контрольна робота за курсом (тест)	20	2	40	8
	Тема 3.6. Поляризаційно-оптичний метод методи досліджень деформацій та напружень.									
	Тема 3.7. Методи виміру та досліджень температур									
	Всього за 3-й модуль:					11	180	6	60	За модуль:
<i>Разом за дисципліну:</i>		-	330	11,0	114	-	-	100	-	

Зав. кафедрою «КДіМПМ»  
д.т.н., проф.

О.Є. Марков

Викладач:  
к.т.н., доц.

Я.Є.Пиц