

## РОЗПОДІЛ ДИСЦИПЛІН ЗА СЕМЕСТРАМИ

### МАГІСТР ( ОПП)

**Кафедра - Динаміки і міцності машин та опору матеріалів  
за освітньо-професійною програмою - Динаміки і міцності машин  
спеціалізацією:**

**Б.1. - Динаміка і міцність машин**

**Б.2. Інформаційні системи та технології в авіабудуванні**

Семестр	№ п/п	Назва дисципліни	Кредити	Контроль	Годин на тиждень
<b>1</b>	1	Інтелектуальна власність та патентознавство	3	залік	3
	2	Основи інженерії проблем сталого розвитку	2	залік	2
	3	Практикум з іншомовного професійного спілкування 1.	1,5	-	2
	4	Основи наукових досліджень	2	залік	1,5
	5	Теорія коливань та стійкості руху 1	1	залік	0,5
	6	Теорія коливань та стійкості руху 2. (Курсовий проект).	1,5	к.п.	-
	7	<b>Б.1.</b> Статистична динаміка та надійність 1. Теорія ймовірності і стохастичні процеси. <b>Б.2.</b> Статистичні методи в механіці 1. Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та їх застосування	4,5	залік	4,5
	8	<b>Б.1.</b> Числові методи динаміки і міцності машин 1. <b>Б.2.</b> Проекційно-сіткові методи в механіці 1.	1,5	залік	1,5
	9	<b>Б.1.</b> Експериментальні методи досліджень 1. Методи визначення механічних характеристик матеріалів і випробувальне обладнання. <b>Б.2.</b> Експериментальна механіка 1. Механічні характеристики і методики їх визначення.	4	іспит	3
	10	<b>Б.1.</b> Міцність при змінних навантаженнях. <b>Б.2.</b> Міцність при нестационарних навантаженнях	4	іспит	3

	11	<b>Б.1.</b> Проектування та розрахунок елементів авіаційних конструкцій 1. Розрахунок авіаційних конструкцій на міцність. <b>Б.2.</b> Розрахунок міцності авіаційних конструкцій 1. Несучі конструкції літака	2	залік	1
	12	Інформаційні системи та технології в авіабудуванні 1. Інформаційні технології авіабудування.	3	іспит	2
	<b>Всього:</b>		<b>30</b>	<b>іспитів – 3 заліків – 7 к.п. - 1</b>	<b>24</b>
<b>2</b>	1	Практикум з іншомовного професійного спілкування 2.	1,5	залік	2
	2	Управління проектами в наукоємному машинобудуванні	3	залік	3
	3	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації.	2	залік	1
	4	<b>Б.1.</b> Статистична динаміка та надійність 2. Динаміка і надійність. <b>Б.2.</b> Статистичні методи в механіці 2. Надійність механічних систем	5,5	іспит	4
	5	Інформаційні системи та технології в авіабудуванні 2. Інформаційні системи проектування та інженерного аналізу	6	залік	5
	6	<b>Б.1.</b> Експериментальні методи досліджень 2. Методи вимірювання; системи індикації і автоматизації <b>Б.2.</b> Експериментальна механіка 2. Способи вимірювання та автоматизації	5	іспит	4
	7	<b>Б.1.</b> Числові методи динаміки і міцності машин. Курсова робота <b>Б.2.</b> Проекційно-сіткові методи в механіці 2. Курсова робота	1	к.р.	-
	8	<b>Б.1.</b> Проектування та розрахунок елементів авіаційних конструкцій 2. Основи будови літака. <b>Б.2.</b> Розрахунок міцності авіаційних конструкцій 2. Міцність та стійкість	3	залік	3
	9	<b>Б.1.</b> Міцність та руйнування елементів конструкцій. <b>Б.2.</b> Конструктивна міцність	3	іспит	2
	<b>Всього:</b>		<b>30</b>	<b>іспитів – 3 заліків – 5 к.р. - 1</b>	<b>24</b>
<b>3</b>	1	Переддипломна практика	14	залік	-

2	Робота над магістерською дисертацією	16	-	-
<b>Всього:</b>		<b>30</b>	<b>заліків – 1</b>	

Усього за термін навчання - 90 кредитів

В.О. завідувач кафедри  
ДММ та ОМ

/Пискунов С.О./