

**РОЗПОДІЛ ДИСЦИПЛІН ЗА СЕМЕСТРАМИ
МАГІСТР (ОНП)**

**Кафедра - Динаміки і міцності машин та опору матеріалів
за освітньо-науковою 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
1	1	Інтелектуальна власність та патентознавство	3	залік	3
	2	Основи інженерії проблем сталого розвитку	2	залік	2
	3	Практикум з іншомовного наукового спілкування. Практикум з іншомовного професійного спілкування	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	Б.1. Статистична динаміка та надійність 1. Теорія ймовірності і стохастичні процеси. Б.2. Статистичні методи в механіці 1. Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та їх застосування.	4,5	залік	4,5
	8	Б.1. Числові методи динаміки і міцності машин 1. Б.2. Проекційно-сіткові методи в механіці 1.	1,5	залік	1,5
	9	Б.1. Експериментальні методи досліджень 1. Методи визначення механічних характеристик матеріалів і випробувальне обладнання. Б.2. Експериментальна механіка 1. Механічні характеристики і методи їх визначення.	4	іспит	3
	10	Б.1. Міцність при змінних навантаженнях. Б.2. Міцність при нестационарних навантаженнях	4	іспит	3

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

3	1	Практикум з іншомовного наукового спілкування. Практикум з іншомовного професійного спілкування	1,5	залік	2
	2	Математичне моделювання систем і процесів.	4	іспит	3
	3	Сучасні методи проектування	4	залік	3
	4	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації 2.	3,5	залік	-
	5	Б.1. Мехатроніка Б.2. Гідропневмоавтоматика	5	іспит	4
	6	Б.1. Спеціальні системи розрахунків Б.2. Спеціалізовані програмні комплекси	6,5	іспит	3
	7	Педагогіка вищої школи	2	залік	2
	8	Методологія наукових досліджень	3,5	-	3
			Всього:	30	іспитів - 3 заліків – 4
4	1	Науково-дослідна практика	9	залік	
	2	Робота над магістерською дисертацією	21	-	
			Всього:	30	заліків – 1

Усього за термін навчання - 120 кредитів

В.О. завідувач кафедру
ДММ та ОМ

С.О. Пискунов