

РОЗПОДІЛ ДИСЦИПЛІН ЗА СЕМЕСТРАМИ (бакалавр)

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
1	1	Іноземна мова-1. Вступ до загальнотехнічної англійської мови	1,5	-	2
	2	Україна в контексті історичного розвитку Європи	2	залік	2
	3	Хімія	3,5	іспит	3
	4	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	3,5	залік	3
	5	Вища математика 1. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної.	4,5	іспит	3
	6	Загальна фізика 1. Механіка. Основи електродинаміки	6	іспит	5
	7	Інженерна та комп'ютерна графіка	4	залік	4
	8	Технологія конструкційних матеріалів	4	залік	4
	9	Фізичне виховання - 1	1	-	2
		Всього:		30	іспитів – 3 заліків – 4
2	1	Іноземна мова-1. Вступ до загальнотехнічної англійської мови	1,5	залік	2
	2	Матеріалознавство	4,5	іспит	4
	3	Українська мова за професійним спрямуванням	2	залік	2
	4	Вища математика 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння.	8,5	іспит	8
	5	Загальна фізика 2. Електрика та магнетизм. Оптика. Атомна фізика	4,5	залік	4
	6	Теоретична механіка 1. Статика	4,5	іспит	3
	7	Електротехніка і електроніка	3	залік	3
	8	Фізичне виховання -1	1,5	залік	2
		Всього:		30	іспитів – 3 заліків – 5

3	1	Іноземна мова-2. Англійська мова загальнотехнічного спрямування	1,5	-	2
	2	Вступ до філософії	2	залік	2
	3	Соціальна психологія	2	залік	2
	4	Інформатика - 1.	7	залік	6
	5	Інформатика - 2. Курсова робота	1	к.р.	-
	6	Вища математика - 3. Функції комплексної змінної. Елементи теорії ймовірності.	4	іспит	4
	7	Теоретична механіка 2. Кінематика	5	іспит	4
	8	Механіка матеріалів і конструкцій 1. Просте навантаження	6,5	іспит	6
	9	Фізичне виховання -2	1	-	2
			Всього:	30	іспитів – 3 заліків – 3 к.р. -1
4	1	Іноземна мова-2. Англійська мова загальнотехнічного спрямування	1,5	залік	2
	2	Екологічна безпека інженерної діяльності	2	залік	2
	3	Метрологія, стандартизація і сертифікація	4	залік	4
	4	Теоретична механіка 3. Динаміка	3,5	залік	4
	5	Механіка матеріалів і конструкцій 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка	6,5	іспит	6
	6	Механіка матеріалів і конструкцій 2. Складне навантаження, стійкість і динаміка. (Курсова робота)	1	к.р.	-
	7	Теорія механізмів і машин 1. Аналіз і класифікація механізмів	4	іспит	3
	8	Б.1. Математична фізика 1. Рівняння гіперболічного типу. Б.2. Розв'язок крайових задач 1. Гіперболічні рівняння.	6	іспит	5
	9	Фізичне виховання -2.	2	залік	2
		Всього:	30	іспитів – 3 заліків - 5 к.р. - 1	28
5	1	Механіка рідини і газу	4	залік	4
	2	Іноземна мова професійного спрямування - 1. Іноземна мова професійного спрямування	1,5	-	2
	3	Теорія механізмів і машин - 2.	1,5	залік	1,5

4	Теорія механізмів і машин - 3. Курсова робота	1	к.р.	-	
5	Будівельна механіка машин 1. Деформування і стійкість стержневих систем	5,5	іспит	5	
6	Теорія пружності 1. Напружено-деформований стан.	5,5	іспит	5	
7	Теорія коливань та стійкості руху 1. Колівальні системи із сопередженими параметрами. Системи з одним ступенем вільності.	5	іспит	4,5	
8	Б.1. Математична фізика 2. Рівняння параболічного та еліптичного типу. Б.2. Розв'язок крайових задач 2. Еліптичні та параболічні рівняння.	3	залік	3	
9	Б.1. Автоматизовані методи проектування 1. 2D/3D моделювання деталей. Б.2. Сучасні технології проектування 1. Інструменти CAD проектування деталей	3	залік	3	
Всього:		30	іспитів – 3 заліків – 4 к.р. - 1	28	
6	1	Теоретичні основи теплотехніки	3	залік	3
	2	Деталі машин і основи конструювання - 1.	4	залік	4
	3	Деталі машин і основи конструювання - 2. Курсовий проект	1,5	курсний проект	-
	4	Іноземна мова професійного спрямування - 1. Іноземна мова професійного спрямування	1	залік	1
	5	Підприємницьке право	2	залік	2
	6	Будівельна механіка машин 2. Деформація і стійкість пластин і оболонок.	6	іспит	5
	7	Теорія пружності 2. Крайові задачі	5,5	іспит	5
	8	Теорія коливань та стійкості руху 2. Системи зі скінченним числом ступенів вільності	5,5	іспит	5
	9	Б.1. Автоматизовані методи проектування 2. 3D моделювання зборки/ Б.2. Сучасні технології проектування 2. Інструменти CAD проектування з'єднань	3	залік	3
Всього:		31,5	іспитів – 3 заліків - 5 к.п. - 1	28	

7	1	Економіка і організація виробництва	4	залік	4
	2	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова для професійного-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	1,5	залік	2
	3	Охорона праці та цивільний захист	4	залік	4
	4	Теорія пластичності та повзучості 1. Теорія пластичності.	7	іспит	6
	5	Теорія коливань та стійкості руху 3. Колівальні системи з розподіленими параметрами. Розрахунок коливань стрижнів.	3	іспит	2
	6	Б.1. Числові методи динаміки і міцності машин 1. Стаціонарні задачі. Б.2. Проекційно- сіткові методи в механіці 1. Варіаційно-сіткові методи.	5,5	іспит	4
	7	Теорія пружності 2. Крайові задачі (Курсова робота)	1	к.р.	-
	8	Б.1. Нові матеріали. Б.2. Механіка полімерних матеріалів	4	залік	4
	Всього:			30	іспитів – 3 заліків - 4 к.р. - 1
8	1	Дипломне проектування	6	-	-
	2	Переддипломна практика	7,5	залік	-
	3	Теорія пластичності та повзучості 2. Теорія повзучості.	3	іспит	4
	4	Теорія пластичності та повзучості 2. Теорія повзучості. (Курсова робота).	1	к.р.	-
	5	Б.1. Числові методи динаміки і міцності машин 1. Нестаціонарні задачі. Б.2. Проекційно- сіткові методи в механіці 1. Нестаціонарні задачі.	4	залік	9
	6	Теорія коливань та стійкості руху 4. Колівання пластинок і тонких оболонок.	3	залік	4
	7	Б.1. Механіка анізотропних конструкцій. Б.2. Розрахунок анізотропних конструкцій.	4	іспит	7
	Всього:			28,5	іспитів – 2 заліків – 3 к.р. - 1

Усього за термін навчання - 240 кредитів

В.О. завідувач кафедри
ДММ та ОМ

/Пискунов С.О./