

№ навчального заняття	Тема заняття та його короткий зміст	Кількість годин			Форми та методи навчання	Навчально-методична література та унаочнення	Самостійна робота студентів
		Всього	з них				
			аудит.	практ. ЛПЗ			
1	2	3	4	6	7	8	9
<b>ІІІ СЕМЕСТР</b>							
<b>МОДУЛЬ 5 Тема 5. Інтеграл та його застосування. (18 год)</b>							
44.	Первісна. Невизначений інтеграл і його властивості.	2	2		Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.1 Р ІХ §1-3 с.368-376	Л.1 №3 С.401, Л.6 № 10 с.193
45.	Вправи на безпосереднє інтегрування.	2		2	Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.4 §5(1,2,3)	Л.6 №15 с.193
46.	Інтегрування підстановкою.	2		2	Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.4 §5(3) Опорний конспект	
47.	Визначений інтеграл та його властивості. Фізичний та геометричний зміст визначеного інтеграла.	2	-		Самостійна робота з підручником	Л.1 Р ІХ §4 с.376 Л.2 §9(3,4), Л.4 §8, 9	Робота з підручником
48.	Обчислення визначеного інтеграла безпосереднім інтегруванням.	2		2	Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.2 §9(3,4), Л.3 §7, 12	Л.1 №10(1,4) с.402, Л.6 № 10 с.193 Л.6 №12, 15 с.218
49.	Обчислення визначеного інтеграла інтегруванням підстановкою.	2		2	Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.2 §9(3,4), Л.4 §8, 9	Л.1 №10(5,11) с.403, Л.6 №5,6 с.207
50.	Обчислення площ плоских фігур за допомогою визначеного інтеграла.	2		2	Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.1 Р ІХ §4(4) с.386 Л.4 §12, картки	Л.1 №11(5,6) с. 404, Л.6 №20 с.218
51.	Розв'язування вправ на знаходження площ плоских фігур.	2		2	Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.1 Р ІХ §4(4) с.386 Л.4 §12, картки	Л.1 №11(11,12) Л.6 №22 с.218

52.	Розв'язування вправ. Тематична робота.	2		2	Самостійна робота, картки завдань		
<b>Модуль 6 Тема 6. Елементи комбінаторики, теорії ймовірностей і математичної статистики. (10 год)</b>							
53.	Елементи комбінаторики. Перестановка, розміщення, комбінації.	2	2		Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.1 §1-4 с.481-492	Л.1 №2 с.495
54.	Розв'язування найпростіших комбінаторних задач.	2		2	Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.1 §1-4 с.481-492	Л.1 №3 с.495
55.	Ймовірність події. Операції над подіями. Ймовірність суми та добутку подій.	2	2		Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.1 §5-7 с.494-504	Л.1 №1 с.517
56.	Вибіркові характеристики, уявлення про закон великих чисел. Вибірковий метод у статистиці.	2	2		Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.1 §5-7 с.494-504	Л.1 №7 с.517
57.	Зміст середніх показників, оцінка числових характеристик випадкової величини за її вибірковими характеристиками.	2	2		Клас.-поурочна, пояснення, ілюстр., вправи	Л.1 §5-7 с.494-504	Л.1 №9 с.517
<b>Повторення, узагальнення та систематизація навчального матеріалу, розв'язування задач. (6 год)</b>							
58.	Степенева, показникова, логарифмічна та тригонометричні функції.	2		2	Самостійна робота з підручником Клас.-поурочна, пояснення, вправи	Л.1 Р.ІІІ	Вправи Вправи
59.	Похідна та її застосування.	2		2	Клас.-поурочна, пояснення, вправи	Л.1 Р. VII-VIII	Вправи
60.	Інтеграл та його застосування.	2		2	Клас.-поурочна, пояснення, вправи	Л.1 Р. VIII	Вправи