

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО
на засіданні методичної комісії
Протокол №1
від «__»_____2023р.
Голова м/к_____Анатолій ГРИЦЮК

ЗАТВЕРДЖЕНО
Заст. директора з НВР
_____Галина ПИСАРЕВСЬКА
«__»_____2023р.

ОСНОВИ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№	Назва теми програми	Обсяг годин					
		За навчальною програмою			За робочою програмою		
		Всього	З них		Всього	З них	
			аудиторних	самостійних		аудиторних	самостійних
1	Лінійна алгебра	10	7	3	10	7	3
2	Векторна алгебра	15	10	5	15	10	5
3	Аналітична геометрія	14	9	5	14	9	5
4	Комплексні числа	9	6	3	9	6	3
5	Похідна та її застосування	17	10	7	17	10	7
6	Інтеграл та його застосування	20	12	8	20	12	8
7	Ряди	10	6	4	10	6	4
8	Диференціальні рівняння	16	10	6	16	10	6
9	Елементи теорії ймовірностей	12	8	4	12	8	4
10	Елементи математичної статистики	12	6	6	12	6	6
	Іспит						

ЗМІСТ РОБОЧОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ДИСЦИПЛІНИ ОСНОВИ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ

№	Назва розділу, модуля, теми програми	Кількість годин			Форми та методи Проведення навчальних занять	Навчально-методична література та унаочнення	Самостійна робота	Форми контролю
		Всього	Ауд.	Сам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Модуль 1. Лінійна алгебра</i>	<i>10</i>	<i>7</i>	<i>3</i>				
1	Визначники другого та третього порядків.		1		Лекція	В.П. Дубовик стор.6-8 №15,17 зб. задач	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
2	Розклад визначника за елементами рядка або стовпця.		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик Збірник задач стор. 9: № 21	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
3	Поняття про визначники вищих порядків			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 10; скл. конспект	Складання конспекту	Письмова робота
4	Матриці. Дії над матрицями		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 13-15, №112	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
5	Обернена матриця. Ранг матриці.		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик Вища мат-тика, стор. 16; №3	Складання конспекту, розв'язування завдань,	Письмова робота
6	Системи лінійних рівнянь. Формули Крамера		1		Практичне заняття	В.П. Дубовик Вища мат-тика стор. 23; №7	Складання конспекту, розв'язування	Усне опитування
7	Матричний запис системи лінійних рівнянь та їх розв'язування			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик Вища мат-тика стор. 24; скл. конспект	Складання конспекту, опрацювання літератури	Письмова робота
8	Розв'язування систем лінійних рівнянь методом Гаусса		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик Вища мат-тика ст. 25-28; №4, 9	Складання конспекту,	Усне опитування

							розв'язування завдань	
9	Однорідна система лінійних рівнянь.			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 28-30; розв. приклад.	Складання конспекту, опрацювання літератури	Письмова робота
10	Узагальнююче заняття.		1		Контрольна робота	В.П. Дубовик Вища мат-тика	Розв'язування завдань	Письмова робота
	Модуль 2. Векторна алгебра	15	10	5				
11	Скалярні і векторні величини		1		Лекція	В.П. Дубовик Вища мат-тика стор. 32; №10	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
12	Лінійні дії з векторами			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик Вища мат-тика стор. 33; скл. конс	Складання конспекту, розв'язування завдань,	Письмова робота
13	Декартова система координат		1		Лекція	В.П. Дубовик ст.40; скл. конс.	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
14	Прямокутна система координат			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик ст.41; скл. конс	Розв'язування завдань, опрацювання літератури	Письмова робота
15	Полярна система координат		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 43; №6	Складання конспекту	Усне опитування
16	Перетворення прямокутних координат на площині			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 16; розв. прикладів	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
17	Циліндрична та сферична системи координат		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик стор. 45; вивч. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
18	Вектори в системі координат			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 50; скл. конспект	Написання реферату	Письмова робота

19	Лінійні дії з векторами. Рівність та колінеарність з векторами		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик стор. 50; скл. конспект	Складання конспекту, опрацювання літератури	Усне опитування
20	Поділ відрізка в даному відношенні		1		Лабораторне-практичне заняття	В.П. Дубовик ст. 52; №11, 13	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
21	Скалярний добуток двох векторів		1		Лабораторне-практичне заняття	В.П. Дубовик стор. 54; №7,8	Розв'язування завдань	Письмова робота
22	Векторний добуток двох векторів		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик стор.58-60 ; №5	Розв'язування завдань	Письмова робота
23	Мішаний добуток двох векторів		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик стор. 62; №7,9	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
24	Властивості мішаного добутку			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 63;	Складання конспекту	Письмова робота
25	Узагальнююче заняття		1		Контрольна робота	В.П. Дубовик		Письмова робота
	Модуль 3. Аналітична геометрія	14	9	5				
26	Лінія на площині та її рівняння		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик стор. 66; №6	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
27	Полярні і параметричні рівняння лінії		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик стор. 68; №9,10	Розв'язування завдань	Письмова робота
28	Векторне рівняння лінії			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 70; скл. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
29	Поверхня та її рівняння		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик стор. 73; №3,4	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
30	Рівняння лінії в просторі. Загальне рівняння площини та його дослідження			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 74,84; №5,6	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота

31	Пряма на площині .Кут між двома прямими. Відстань від точки до прямої. Кут між двома площинами. Відстань від точки до площини			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 80; скл. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
32	Лінії другого порядку. Коло. Еліпс		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик стор. 97-108; №284,301 збір.	Розв'язування завдань	Письмова робота
33	Полярні та параметричні рівняння кривих другого порядку.			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 110; №359 збірник	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
34	Поняття поверхні другого порядку. Циліндричні поверхні		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик стор. 114;	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
35	Лінії другого порядку. Гіпербола. Парабола		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик ст. 104-108; №19	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
36	Поверхні другого порядку. Поверхні обертання			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 116; скл. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
37	Поверхні другого порядку. Сфера. Еліпсоїд. Еліптичний параболоїд		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик стор. 119; №12	Розв'язування завдань	Усне опитування
38	Поверхні другого порядку. Гіперболічний параболоїд		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик ст. 123; №465	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
39	Узагальнююче заняття		1		Контрольна робота	В.П. Дубовик Вища мат-тика		Письмова робота
	Модуль 4.Комплексні числа	9	6	3				
40	Поняття про комплексне число.		1		Лекція	В.П. Дубовик Вища мат-тика стор. 342	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
41	Тригонометрична форма комплексного числа			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик Вища мат-тика, стор. 343; №12	Складання конспекту,	Письмова робота

							опрацювання літератури	
42	Дії над комплексними числами В алгебраїчній формі		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик Вища мат-тика стор. 344	Складання конспекту, розв'язування завдань	Аукціон термінів
43	Дії над комплексними числами В тригонометричній формі		1		Практичне заняття	В.П. Дубовик Вища мат-тика стор. 344-345	Розв'язування завдань	Письмова робота
44	Добування кореня комплексного числа. Формула Муавра.		1		Практичне заняття	В.П. Дубовик Вища мат-тика, стор. 344; №13	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
45	Квадратний тричлен з комплексними числами		1		Лекція	В.П. Дубовик Вища мат-тика Стор 347	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
46	Загальний вигляд алгебраїчного рівняння			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик Вища мат-тика Стор. 348	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
47	Зв'язок між тригонометричними і гіперболічними функціями.			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик Вища мат-тика стор. 346	Складання конспекту, Опрацювання літератури	Письмова робота
48	Узагальнююче заняття		1		Контрольна робота	В.П. Дубовик Вища мат-тика		Письмова робота
	Модуль 5. Похідна та її застосування	17	10	7				
49	Границя числової послідовності. Границя функції		1		Лекція	В.П. Дубовик Стор. 149-150	Розв'язування завдань	Письмова робота
50	Правила знаходження границь. Важливі границі		1		Лабораторно-практичн е заняття	В.П. Дубовик Стор 169-175	Розв'язування завдань	Письмова робота
51	Похідна, її фізичний та геометричний зміст.			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 191-197; №3	Складання конспекту	Усне опитування
52	Правила знаходження похідних, таблиця похідних		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик 204-207	Розв'язування завдань	Письмова робота

53	Похідна складеної функції. Похідна оберненої функції, заданої параметрично		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик стор. 207, 214; №10	Розв'язування завдань	Письмова робота
54	Диференціал. Застосування диференціала в наближених обчисленнях			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 218-221; №9	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
55	Деякі теореми диференціального числення			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 228; №6	Складання конспекту	Усне опитування
56	Похідні вищих порядків явно і неявно заданої функції		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 224; №10	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
57	Диференціали вищих порядків			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 226; №11	Складання конспекту, написання реферату	Письмова робота
58	Монотонність функції. Локальний екстремум функції		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 246-250; №10	Складання конспекту	Усне опитування
59	Найбільше і найменше значення функції		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 253; №11	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
60	Опуклість і вгнутість кривих. Точки перегину			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 260-262; №22	Складання конспекту	Усне опитування
61	Асимптоти графіка функцій			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик Стор 263	Складання конспекту	Усне опитування
62	Схема дослідження функції та побудова її графіка		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик стор. №265; №27	Розв'язування завдань	Письмова робота
63	Похідні і диференціали функції багатьох змінних			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 294-297 №19,20	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
64	Частинні похідні I-го та II-го порядків функції двох змінних		1		Лабораторно-практичне	В.П. Дубовик стор. 294	Складання конспекту	Письмова робота

					заняття		розв'язування завдань	
65	Узагальнююче заняття		1		Контрольна робота	В.П. Дубовик Вища мат-тика		Письмова робота
	Модуль 6. Інтеграл та його застосування	20	12	8				
66	Поняття первісної функції, таблиця первісних		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 331-334; №29	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
67	Невизначений інтеграл та його властивості		1		Лекція	В.П. Дубовик Стор 332-333	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
68	Таблиця невизначених інтегралів			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик Стор. 335-336	Складання конспекту	Усне опитування
69	Основні методи інтегрування		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик стор. 336; №30	Розв'язування завдань	Письмова робота
70	Метод інтегрування частинами			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 340-341;	Складання конспекту	Письмова робота
71	Деякі відомості про раціональні функції			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 347; скл. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
72	Інтегрування раціональних функцій		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 352; №32	Складання конспекту	Усне опитування
73	Інтегрування ірраціональних і трансцендентних функцій		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик стор. 355; №32	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
74	Задачі, що приводять до визначеного інтеграла			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 365; №2	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
75	Означення та умови існування визначеного інтеграла		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 367; №4	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
76	Властивості визначеного інтеграла		1		Лабораторно-практичне	В.П. Дубовик стор. 370; №7	Розв'язування завдань	Письмова робота

					заняття			
77	Інтеграл із змінною верхньою межею.			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 376;скл. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
78	Методи підстановки у визначених інтегралах.		1		Лабораторно-практичн е заняття	В.П. Дубовик стор. 380; №16	Розв'язування завдань	Письмова робота
79	Наближене обчислення визначених інтегралів			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 394; №18	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
80	Обчислення площ плоских фігур.		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 401-406; №7	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
81	Обчислення об'єму тіла			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 401-406; №7	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
82	Обчислення роботи і сили тиску рідини на вертикальну пластину		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик стор. 409-411; №14,15	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
83	Поняття подвійного інтеграла		1		Лекція з елементами бесіди	В.П. Дубовик стор. 564-566;	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
84	Обчислення подвійного інтеграла			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 569	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
85	Узагальнююче заняття		1		Контрольна робота	В.П. Дубовик		Письмова робота
	Модуль 7. Ряди	10	6	4				
86	Числові ряди. Властивості числових рядів. Знакододатні ряди		1		Лекція	В.П. Дубовик стор.494-498; №4	Складання конспекту,	Усне опитування

							розв'язування завдань	
87	Знакозмінні ряди. Абсолютна і умовна збіжності		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик стор.498; №11,13	Розв'язування завдань	Письмова робота
88	Числові ряди з комплексними числами			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор.509; №11, скл. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
89	Функціональні ряди, Поняття рівномірної збіжності. Ознака Вейєрштрасса		1		Лекція	В.П. Дубовик стор.512-516; №8	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
90	Степеневий ряд. Теорема Абеля			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик ст.516; №11,скл. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань, написання реферату	Письмова робота
91	Властивості степеневих рядів. Ряд Тейлора		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик ст. 521; №11	Розв'язування завдань	Письмова робота
92	Розкладання елементарних функцій в ряд Маклорена			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик ст. 524, скл. конспект	Складання конспекту, написання реферату	Письмова робота
93	Тригонометричний ряд Фур'є. Коефіцієнти Фур'є		1		Лекція	В.П. Дубовик ст. 540; №15	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
94	Ряд Фур'є для парних і непарних функцій			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик ст. 545; №18,	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
95	Комплексна форма ряду Фур'є		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик ст. 551; №19	Розв'язування завдань	Письмова робота
	Модуль 8. Диференціальні рівняння	16	10	6				

96	Диференціальні рівняння першого порядку		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 421-426; №5	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
97	Диференціальні рівняння з відокремлюваними змінними		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 427; №7	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
98	Однорідні диференціальні рівняння			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 430; скл. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
99	Лінійні диференціальні рівняння		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 433; №10	Складання конспекту	Усне опитування
100	Рівняння, які зводяться до лінійних. Рівняння Бернуллі та Ріккаті		1		Лабораторно-практичн е заняття	В.П. Дубовик стор. 435-437; №19	Розв'язування завдань	Письмова робота
101	Рівняння в повних диференціалах. Інтегруючий множник			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 438; скл. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
102	Диференціальні рівняння, не розв'язуванні відносно похідної. Рівняння Лагранжа і Клеро		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 441; №21	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
103	Диференціальні рівняння вищих порядків. Задача Коші		1		Лекція	В.П. Дубовик стор.451; №2	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
104	Лінійні однорідні диференціальні рівняння другого порядку		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 461-465; №5	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
105	Лінійні неоднорідні рівняння другого порядку			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор.466 ; скл. конспект	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота

106	Метод варіації довільних сталих		1		Лабораторно-практичне заняття	В.П. Дубовик стор. 467; №9,10	Розв'язування завдань	Письмова робота
107	Лінійні однорідні рівняння другого порядку із сталими коефіцієнтами		1		Лекція	В.П. Дубовик стор. 470; №8	Складання конспекту	Усне опитування
108	Неоднорідні рівняння другого порядку із сталими коефіцієнтами			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор.473; №9	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
109	Лінійні диференціальні рівняння n-го порядку			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 478;	Складання конспекту	Письмова робота
110	Системи диференціальних рівнянь			1	Самостійна робота	В.П. Дубовик стор. 487;	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
111	Узагальнююче заняття		1		Контрольна робота			Письмова робота
	Модуль 9. Елементи теорії ймовірностей	12	8	4				
112	Предмет теорії ймовірності. Класична і геометрична ймовірності		1		Лекція	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.11,18	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
113	Відносна частота або статистична ймовірність події			1	Самостійна робота	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.10	Складання конспекту, написання реферату	Письмова робота
114	Теорема додавання та множення ймовірностей		1		Лабораторно-практичне заняття	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.24-27	Розв'язування завдань	Письмова робота
115	Формула повної ймовірності, Формула Байєса			1	Самостійна робота	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор. 32-33	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
116	Повторення випробувань. Формула Бернуллі		1		Лекція	О. І. Огірко Теорія 117ймовірн.	Складання конспекту,	Усне опитування

						Стор.39	розв'язування завдань	
117	Дискретні випадкові величини. Закони розподілу: рівномірний та біноміальний		1		Лабораторно-практичне заняття	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.52-54	Розв'язування завдань	Письмова робота
118	Закони розподілу Пуассона та геометричний розподіл		1		Лекція	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор. 55-57	Складання конспекту	Усне опитування
119	Числові характеристики випадкових величин			1	Самостійна робота	О. І. Огірко Теорія ймовірн Стор.78	Складання конспекту, написання реферату	Письмова робота
120	Деякі закони розподілу неперервних випадкових величин		1		Лабораторно-практичне заняття	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.85	Розв'язування завдань	Письмова робота
121	Нерівність Чебишова, теореми Чебишова та Бернуллі			1	Самостійна робота	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.103-108	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
122	Закони великих чисел і центральна гранична теорема		1		Лабораторно-практичне заняття	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.106,108	Складання конспекту, розв'язування завдань,	Письмова робота
123	Узагальнююче заняття		1		Контрольна робота	О. І. Огірко		Письмова робота
	Модуль 10. Елементи математичної статистики	12	6	6				
124	Генеральна і вибіркова сукупності		1		Лекція	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.116	Складання конспекту, розв'язування завдань	Усне опитування
125	Статистичні ряди розподілу вибірки		1		Лабораторно-практичне заняття	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.117	Розв'язування завдань	Письмова робота
126	Чисельні характеристики статистичного розподілу вибірки			1	Самостійна робота	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.137	Складання конспекту, написання реферату	Письмова робота
127	Точкові оцінки параметрів розподілу		1		Лекція	О. І. Огірко Теорія ймовірн.	Складання конспекту,	Усне опитування

						Стор.152	розв'язування завдань	
128	Інтервальні оцінки праметрів розподілу. Розподіл χ^2 та розподіл Стюдента			1	Самостійна робота	О. І. Огірко Стор.163-169	Складання конспекту	Письмова робота
129	Статистична гіпотеза і критерій статистичної перевірки гіпотез			1	Самостійна робота	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.176	Написання реферату	Письмова робота
130	Перевірка гіпотези про нормальний розподіл генеральної сукупності		1		Лабораторно-практичне заняття	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.199	Розв'язування завдань	Письмова робота
131	Перевірка гіпотези про рівномірний розподіл генеральної сукупності			1	Самостійна робота	О. І. Огірко Теорія ймовірн. Стор.204	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
132	Перевірка гіпотези про біноміальний розподіл генеральної сукупності			1	Самостійна робота	О. І. Огірко Стор.210	Складання конспекту	Усне опитування
133	Перевірка гіпотези про розподіл Пуассона генеральної сукупності			1	Самостійна робота	О. І. Огірко Стор.213	Складання конспекту	Усне опитування
134	Критерії узгодження Пірсона та Колмогорова		1		Лекція	О. І. Огірко 199	Складання конспекту, розв'язування завдань	Письмова робота
135	Узагальнююче заняття		1		Семінар	О. І. Огірко	Розв'язування завдань	Письмова робота

Викладач

Галина ГОРБАЛЬ