

7. Види контролю і система накопичення балів

Види контролю:

- тестування;
- самостійні роботи;
- контрольні роботи;
- індивідуальні завдання;
- залік;
- екзамен.

Система накопичення балів (мінімальна кількість балів для допуску до складання підсумкового контролю – 35 балів)

№ з/п	Вид роботи	Кількість балів
1	2	3
1 семестр		
1.	Поточні тести	25
	Матриці та визначники (середня арифметична)	10
	1. Поняття систем лінійних алгебраїчних рівнянь. Метод Гаусса	10
	2. Поняття матриці	10
	3. Лінійні операції над матрицями	10
	4. Нелінійні операції над матрицями	10
	5. Перестановки та підстановки	10
	6. Визначники та їх властивості	10
	Системи лінійних алгебраїчних рівнянь. Лінійні простори (середня арифметична)	10
	1. Обернена матриця. Матричні рівняння. Правило Крамера розв'язування СЛАР	10
	2. Однорідні СЛАР, фундаментальна система їх розв'язків	10
	3. Лінійні простори	10
	Лінійні оператори	5
	1. Поняття лінійного оператора	5
2.	Контрольні роботи	20
	1. Матриці та визначники	10
	2. Системи лінійних алгебраїчних рівнянь. Лінійні простори	10
3.	Самостійні роботи	15
1	2	3
	Матриці та визначники (середня арифметична)	5
	1. Метод Гаусса	5
	2. Дії над матрицями	5
	3. Визначники	5
	Системи лінійних алгебраїчних рівнянь. Лінійні простори (середня арифметична)	5
	1. Дослідження та розв'язування неоднорідних СЛАР	5
	2. Розв'язування однорідних СЛАР	5
	3. Лінійні простори	5
	Лінійні оператори	5
	1. Поняття лінійного оператора, дії над ними	5
4.	Підсумковий контроль	40
	Індивідуальне завдання	20

	1.	Матриці та визначники	10
	2.	Системи лінійних алгебраїчних рівнянь. Лінійні простори	10
	Залік		20
	РАЗОМ ЗА 1 СЕМЕСТР		100
2 семестр			
1.	Поточні тести		30
	Лінійні оператори. Евклідові простори (середня арифметична)		10
	1.	Власні значення та власні вектори лінійного оператора	10
	2.	Евклідові простори	10
	Лінійні оператори в евклідовому просторі (середня арифметична)		10
	1.	Спряжені та самоспряжені оператори	10
	2.	Ортогональні, унітарні та нормальні оператори	10
	Білінійні та квадратичні форми		10
	1.	Білінійні та квадратичні форми	10
2.	Контрольні роботи		30
	1.	Власні значення та власні вектори лінійного оператора	10
	2.	Евклідові простори	10
	3.	Білінійні та квадратичні форми	10
3.	Підсумковий контроль		40
	Індивідуальне завдання		20
	1.	Лінійні оператори	10
	2.	Квадратичні форми	10
	Екзамен		20
	РАЗОМ ЗА 2 СЕМЕСТР		100