

Склад і графік складання ОКТ дисципліни «Чисельні методи аналізу обладнання і процесів ОМТ», очної форми і терміни контролю (напрямок підготовки (спеціальність) «Прикладна механіка»).

Накопичувальна система

№	Назва і стислий зміст контрольних точок	Рейтингова оцінка		Тижень проведеного	Література
		min	max		
1	2	3	4	5	9
1	Індивідуальна робота: Аналітично-патентний пошук та креслення згідно з ЦП	55	100	6	[1, 2, 3]
2	Практична робота 1, 2 (кожна робота)	55	100	2	[1, с. 5-68]
3	Практична робота 3-4	55	100	7	[1, с. 16-28]
4	Тестування: Математичні моделі	55	100	8	[4-7]
	Оцінка поточної успішності за 100 бальною шкалою				

Підсумковий контроль – ЕКЗАМЕН

Література:

1. Вержицкий В.М. Основы численных методов. – М.: Высшая школа, 2002. – 840с.
2. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования технологического оборудования» (для студентов специальности 7.090206)/ Составители: Устинов В.Е., Ерёмкин Е.А., Бочанов П.А. – Краматорск: ДГМА, 2005. – 72 с.
3. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине „Системы автоматизированного проектирования технологических процессов” / Сост. Устинов В.Е. – Краматорск: ДГМА, 1999. – 96с.
4. Методические указания к самостоятельной и практической работе по САПР технологии и оборудования / Сост. Устинов В.Е. – Краматорск: ДГМА, 1999. – 100 с.

Bibliography

5. R. B. Lehoucq, D. C. Sorensen, and C. Yang ARPACK Users' Guide: Solution of Large-Scale Eigenvalue Problems with Implicitly Restarted Arnoldi Methods SIAM, ISBN 0-89871-407-9 // <http://www.caam.rice.edu/software/ARPACK/>
6. I. Babuška, Error bounds for finite element method, Numer. Math. 16, 322-333.
7. Y. Achdou and O. Pironneau, Computational Methods for Option Pricing. SIAM monograph (2005)

Зав. кафедрою МПФ

О.Є. Марков

Викладач

Є.А. Єрьомкін