

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

«Численные методы»

4 зач.ед.; ак.ч. всего: 108, в т.ч.: 18 лекций, 36 лаборат., 54 СРС.

Преподаватель: Жуков М.Ю.

Кафедра вычислительной математики и математической физики

Курс 4. Семестр 7. Направление подготовки (специальность):

010400 Прикладная математика и информатика

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	Модуль 1. Разностные схемы.		
1.	Лабораторная работа № 1. Решение линейных краевых задач конечно-разностным методом.	15	
2.	Лабораторная работа № 2. Решение начально-краевой задачи для уравнения теплопроводности.	15	
	Модуль 2. Метод Галеркина. Метод конечных элементов.		
1.	Лабораторная работа № 3. Решение краевых задач методом Галеркина.	15	
2.	Лабораторная работа № 4. Решение краевых задач методом конечных элементов.	15	
	Всего	60	0
	Бонусные баллы	10 баллов	Бонусные баллы начисляются за активную работу на занятиях и своевременную сдачу лабораторных работ: по модулю 1 максимально по 3 балла, по модулю 2 максимально по 2 балла за каждую лабораторную работу.
	Промежуточная аттестация в форме экзамена	40 баллов	1 часть — письменная работа по двум вопросам экзаменационного билета (20 баллов при условии полного правильного ответа на вопросы). 2 часть — устное собеседование (20 баллов при условии полного правильного ответа на вопросы).

Преподаватель _____

подпись

расшифровка подписи