

# УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Спецкурс «Прикладное программирование и решение задач матфизики»

3 зач.ед.; ак.ч. всего: 90 в т.ч.: 17 лекций, 34 практич.

Преподаватель Жуков М.Ю., Ширяева Е.В.

Ф.И.О.

Кафедра вычислительной математики и математической физики

Курс маг.1 Семестр 2 Направление подготовки (специальность) 01.04.02

Прикладная математики и информатика

№	Виды контрольных Мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	<b>Модуль 1.</b> <i>Вариационно-разностные методы, метод конечных элементов. Математические модели сплошной среды. Постановки задач и численные методы решения.</i>	<b>25</b>	<b>10</b>
1.	Выполнение и защита лабораторной работы	25	
2.	Реферат		10
	<b>Модуль 2.</b> <i>Задача о вихревых течениях жидкости. Задача о переносе примесей. Вращательно-симметричные течения. Программная реализация численных методов.</i>	<b>45</b>	<b>20</b>
1.	Выполнение и защита лабораторной работы	45	
2.	Доклад.		20
	Всего	<b>70</b>	<b>30</b>
	<b>Бонусные баллы</b>	10 баллов	За доклады и рефераты высокого качества.

Преподаватель \_\_\_\_\_ Жуков М.Ю., Ширяева Е.В.  
подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_