

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

«Дополнительные главы гидродинамической устойчивости»

1 зач. ед.; ак. ч. всего: 60, в т.ч.: 30 лекций, 30 лаборатор., 56 самостоят.

Преподаватель Овчинникова Светлана Наумовна
Ф.И.О.

Кафедра вычислительной математики и математической физики

Курс 5 Семестр 9 Направление подготовки (специальность):

010501 Прикладная математика и информатика. Математическая физика

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	Модуль 1. Математическая модель движения вязкой жидкости	6	11
1.	Посещение лекций	2	
2.	Работа на лабораторных занятиях	4	
3.	Тестирование		4
4.	Индивидуальные задания		7
	Модуль 2. Точные решения уравнений Навье-Стокса. Уравнения тепловой конвекции.	10	15
1.	Посещение лекций	4	
2.	Работа на лабораторных занятиях	6	
3.	Тестирование		3
4.	Индивидуальные задания		12
	Модуль 3. Задача Куэтта – Тейлора. Линейная задача устойчивости.	11	19
1.	Посещение лекций	4	
2.	Работа на лабораторных занятиях	7	
3.	Тестирование		3
4.	Индивидуальные задания		16
	Модуль 4. Задача Куэтта – Тейлора. Нелинейная задача устойчивости.	13	15
1.	Посещение лекций	5	
2.	Работа на лабораторных занятиях	8	
3.	Тестирование		3

4.	Индивидуальные задания		12
	Всего	40	60

Преподаватель _____ Овчинникова С.Н.
подпись *расшифровка подписи*