

## УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

### «Теория бифуркаций для задач гидродинамики»

4,5 зач.ед.; ак.ч. всего: 171 в т.ч.: 30 лекций, 30 лаборат.

Преподаватель Моршнева Ирина Викторовна

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
	<i>Модуль 1.</i> <i>Бифуркация рождения равновесия в задачах гидродинамики</i>	<b>15</b>	<b>10</b>
1.	Самостоятельная работа	5	
2.	Реферат	5	
3.	Индивидуальное домашнее задание	5	
4.	Контрольная работа		10
	<i>Модуль 2.</i> <i>Бифуркация рождения цикла в задачах гидродинамики</i>	<b>10</b>	<b>10</b>
1.	Самостоятельная работа	5	
2.	Индивидуальное домашнее задание	5	
3.	Коллоквиум		10
	<i>Модуль 3.</i> <i>Бифуркации в гидродинамических системах, обладающих симметрией</i>	<b>5</b>	<b>10</b>
1.	Индивидуальное домашнее задание	5	
2.	Реферат		10
	<b>Всего</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
	<b>Бонусные баллы</b>	10 баллов	1. Активная работа на занятиях (3балла=1балл X 3модуля) 2. Своевременное и правильное выполнение индивидуальных домашних заданий (3балла=1балл X 3модуля) 3. Отличное выполнение самостоятельных и контрольных работ (3балла=1балл X 3модуля) 4. 100% посещение лекций и практических занятий (1 балл)
	<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	40 баллов	Экзаменационный билет включает в себя два теоретических вопроса (15баллов X 2) и практический вопрос (10 баллов)

Преподаватель \_\_\_\_\_ Моршнева И.В.