

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

«Нелинейная динамика, асимптотические и численные методы»

2 зач.ед.; ак.ч. всего: 72 в т.ч.: 12 лекций, 12 практич.

Преподаватель Моргулис Андрей Борисович

Уровень подготовки: **бакалавриат**

Кафедра вычислительной математики и математической физики

Курс 4 Семестр 8 Направление подготовки (специальность) 010400

Прикладная математика и информатика. Математическая физика.

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	Модуль 1. Колебания	5	10
1.	Лабораторная работа «Малые нелинейные колебания системы с 1-й степенью свободы»	5	10
	Модуль 2. Резонансы	5	10
1.	Лабораторная работа «Резонансы вынужденных колебаний нелинейной системы с 1-й степенью свободы»	5	10
	Модуль 3. Вибрации	5	10
1.	Лабораторная работа «Эффект вибрации на нелинейную систему с 1-й степенью свободы»	5	10
	Модуль 4. Ветвление-1	5	10
1.	Лабораторная работа «Ветвление равновесий нелинейной системы с 1-й степенью свободы»	5	10
	Модуль 5. Ветвление-2	5	10
1.	Лабораторная работа «Возбуждение автоколебаний нелинейной системы с 1-й степенью свободы»	5	10
	Модуль 6. Ветвление-2	5	10
1.	Лабораторная работа «Ветвление вторичных режимов вынужденных колебаний нелинейной системы с 1-й степенью свободы»	5	10
	Всего	30	60
	Бонусные баллы 10 баллов		100

Преподаватель _____ Моргулис А.Б. _____

подпись

расшифровка подписи