

## УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

### Уравнения математической физики

4 зач.ед.; ак.ч. всего-136, в т.ч.: 34 лекций, 34 практич.,

68 самост. работы

Преподаватель **Ревина Светлана Васильевна**

**Кафедра вычислительной математики и математической физики**

Курс **3 (бакалавры)** Семестр 5 Группы 1-4

Направление подготовки – **010400 «Прикладная математика и информатика»**

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль	Рубежный контроль
	<i>Модуль 1.</i> <i>Задачи на собственные значения. Постановка начально-краевых задач для уравнения теплопроводности</i>	<b>15</b>	<b>10</b>
1.	Индивидуальное задание №1	5	
2.	Посещаемость аудиторных занятий	5	
3.	Самостоятельная работа №1		5
4.	Лабораторная работа №1	5	
5.	Самостоятельная работа №2		5
	<i>Модуль 2.</i> <i>Метод Фурье для уравнений в частных производных в ограниченных областях. Однородное и неоднородное уравнения, неоднородные краевые условия</i>	<b>20</b>	<b>10</b>
1.	Лабораторная работа №2	5	
2.	Посещаемость аудиторных занятий	5	
3.	Самостоятельная работа №3	5	
4.	Самостоятельная работа №4	5	
5.	Контрольная работа №1		10
	<i>Модуль 3.</i> <i>Начально-краевые задачи в неограниченных областях</i>	<b>15</b>	<b>10</b>
1.	Индивидуальное задание №2		10
2.	Лабораторная работа №3	5	
3.	Посещаемость аудиторных занятий	5	
4.	Самостоятельная работа №5	5	
	<i>Модуль 4.</i> <i>Функции Грина</i>	<b>10</b>	<b>10</b>
1.	Самостоятельная работа №6	5	
2.	Посещаемость аудиторных занятий	5	
3.	Контрольная работа №2		10
	Всего	<b>60</b>	<b>40</b>
	<b>Бонусные баллы</b>	10 баллов	За хорошие вопросы по теории и практике
	<b>Промежуточная аттестация в форме зачета</b>		Зачет выставляется по результатам работы в семестре. Минимальное количество баллов для получения зачета равно 60

Преподаватель \_\_\_\_\_ **Ревина Светлана Васильевна** \_\_\_\_\_  
подпись расшифровка подписи