

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Геометрические методы математической физики

**3 зач.ед.; ак.ч. всего-68, в т.ч.: 17 лекций, 17 практич.,
34 самост. работы**

Преподаватель **Ревина Светлана Васильевна**

Кафедра вычислительной математики и математической физики

Курс **3 (бакалавры)** Семестр **5** Группа **3**

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

| № | Виды контрольных мероприятий | Текущий контроль | Рубежный контроль |
|----|--|------------------|---|
| | <i>Модуль 1. Основные понятия качественной теории ОДУ. Линейные системы</i> | 10 | 10 |
| 1. | Индивидуальное задание №1 | 5 | |
| 2. | Посещаемость аудиторных занятий | 5 | |
| 3. | Выступление с докладом | | 10 |
| | <i>Модуль 2. Понятие устойчивости по Ляпунову. Первые интегралы и их приложения</i> | 10 | 10 |
| 1. | Лабораторная работа №1 | 5 | |
| 2. | Посещаемость аудиторных занятий | 5 | |
| 3. | Контрольная работа | | 10 |
| | <i>Модуль 3. Переход от дискретных моделей к непрерывным моделям математической физики</i> | 10 | 10 |
| 1. | Индивидуальное задание №2 | | 10 |
| 2. | Лабораторная работа №2 | 5 | |
| 3. | Посещаемость аудиторных занятий | 5 | |
| | Всего | 30 | 30 |
| | Бонусные баллы | 10 баллов | Дополнительное индивидуальное задание при условии успешного выполнения основных контрольных мероприятий |
| | Промежуточная аттестация в форме экзамена | 40 баллов | Письменный ответ на вопросы билета, затем устный опрос |

Преподаватель _____ **Ревина Светлана Васильевна** _____
подпись *расшифровка подписи*