**Учебно-методическая карта**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер раздела, темы, занятия | Название раздела, темы, занятия; перечень изучаемых вопросов | Количество аудиторных часов | | | Материальное обеспечение занятия (наглядные, методические пособия и др.) | Литература | Форма контроля знаний |
| Лекции | практические (семинарские) занятия | Лабораторные занятия |
| 1. | **Методы анализа и синтеза систем управления** | **32** |  | **32** | Элетронное методическое пособие (ЭМП) | [1], [2],  [4], [5] | Зачёт |
| 1.1. | Основные понятия и определения | 4 |  | 4 | ЭМП | [1], [2], [5] | Зачёт |
| 1.2. | Математические модели систем управления. | 4 |  | 4 | ЭМП | [1], [2], [5] | Зачёт |
| 1.3 | Модели линейных объектов управления | 6 |  | 6 | ЭМП | [1], [2], [5] | Зачёт |
| 1.4 | Структурные схемы систем управления. | 4 |  | 4 | ЭМП | [1], [4], [5] | Зачёт |
| 1.5 | Анализ систем управления. | 8 |  | 8 | ЭМП | [1], [2], [5] | Зачёт |
| 1.6 | Синтез систем управления. | 6 |  | 6 | ЭМП | [1], [5] | Зачёт |