|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цикл № п/п | | | | Название дисциплины | | | | | | | | | | Кафедра | | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Объем работы студентов, час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| экз | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К.П. | | | | | | | | | | | | | | | К.Р. | | | | | | | | | | | | | РГР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | | | | | | | | | | | | Из них | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего ауд. | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего СРС | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Лекции | | | | | | | | | | | | | | Практика | | | | | | | | | | | | Лаб. раб. | | | | | | | | | | | КСР | | | | | | | | | | СРС | | | | | | | | | | |
| **С.1** | | | | **Гуманитарный, социальный и экономический цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1296** | | | | | | | | | | | **648** | | | | | | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | | **432** | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **648** | | | | | | | | | | **66** | | | | | | | | | | **582** | | | | | | | | | | |
| **Б.1.00** | | | | **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **756** | | | | | | | | | | | **378** | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | | **270** | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **378** | | | | | | | | | | **37** | | | | | | | | | | **341** | | | | | | | | | | |
| Б.1.01 | | | | Иностранный язык | | | | | | | | | | Ан яз | | | | | 3 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **360** | | | | | | | | | | | **180** | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **180** | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | 162 | | | | | | | | | | |
| Б.1.02 | | | | История | | | | | | | | | | ИР | | | | | 1 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | |
| Б.1.03 | | | | Философия | | | | | | | | | | ФиС | | | | | 3 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 65 | | | | | | | | | | |
| Б.1.04 | | | | Экономика | | | | | | | | | | ЭТиМЭ | | | | | 5 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 4 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 65 | | | | | | | | | | |
| **В.1** | | | | **Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **540** | | | | | | | | | | | **270** | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | | **162** | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **270,0** | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | **241,0** | | | | | | | | | | |
| **В.1.00** | | | | **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **324** | | | | | | | | | | | **162** | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **162,0** | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | | **145,0** | | | | | | | | | | |
| В.1.01 | | | | | Деловой иностранный язык | | | | | | | | Ан яз | | | | | 4 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | |
| В.1.02 | | | | | Психология | | | | | | | | Псих разв | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 4 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| В.1.03 | | | | | Правоведение | | | | | | | | КиАП | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 2 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| В.1.04 | | | | | Русский язык и культура речи | | | | | | | | Русс яз | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 2 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| **ДВ.1.00** | | | | | **Дисциплины по выбору** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **108,0** | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | **96,0** | | | | |
| ДВ.1.01 | | | | Культурология | | | | | | | | ИСиК | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 2 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| ДВ.1.03 | | | | Политология | | | | | | | | Политол | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 3 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| ДВ.1.05 | | | | Социология | | | | | | | | ФиС | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 4 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| **С.2** | | | | **Математический и естественнонаучный цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2340** | | | | | | | | | | | | | **1170** | | | | | | | | | | | | | **522** | | | | | | | | | | | | | | **414** | | | | | | | | | | | | **234** | | | | | | | | | | | | **1170** | | | | | | | | | | **116** | | | | | | | | | | | **1054** | | | | |
| **Б.2.00** | | | | **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1692** | | | | | | | | | | | | | **846** | | | | | | | | | | | | | **414** | | | | | | | | | | | | | | **360** | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | **846** | | | | | | | | | | **85** | | | | | | | | | | | **761** | | | | |
| Б.2.01 | | Математика | | | | | | Прима | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | 3 | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | 3 | | | | | | | | |  | | | | | | **576** | | | | | | | | | | | | | **288** | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **288** | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | 259 | | | | | | |
| Б.2.02 | | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | БИС | | | | | | | 4 | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 65 | | | | | | |
| Б.2.03 | | Физика | | | | | | ОТФ | | | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | 1 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | 3 | | | | | | | | |  | | | | | | **432** | | | | | | | | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | **216** | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | 194 | | | | | | |
| Б.2.04 | | Информатика | | | | | | АиУ | | | | | | | 2 | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | 1 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | 2 | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | 97 | | | | | | |
| Б.2.05 | | Химия | | | | | | НХ | | | | | | | 1 | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 65 | | | | | | |
| Б.2.06 | | Экология | | | | | | ФХ | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | 7 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | |
| Б.2.07 | | Теория информации | | | | | | БИС | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | 6 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | | | |
| **В.2** | | **Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **648** | | | | | | | | | | | | | **324** | | | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | **162** | | | | | | | | | | | **324,0** | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | | | | | **293,0** | | | | | | |
| **В.2.00** | | **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **432** | | | | | | | | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | **216,0** | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | **195,0** | | | | | | |
| В.2.01 | | Методы математического моделирования и численные методы | | | | | | | КИПР | | | | | | 5 | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 65 | | | | | | |
| В.2.02 | | Основы компьютерного моделирования | | | | | | | КИПР | | | | | | 2 | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **180** | | | | | | | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 81 | | | | | | |
| В.2.03 | | Математические методы представления сигналов и процессов | | | | | | | ИКТ | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | 3 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | | | |
| **ДВ.2.00** | | **Дисциплины по выбору** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | **108,0** | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | **98,0** | | | | | | |
| ДВ.2.01 | | Физика твердого тела | | | | | | | КИПР | | | | | | 4 | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | 4 | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | | | |
| ДВ.2.02 | | Физическая электроника | | | | | | | КИПР | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| ДВ.2.03 | | Языки программирования | | | | | | | ИКТ | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | 3 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | | | |
| **С.3** | | **Профессиональный цикл** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6012** | | | | | | | | | | | | | **3006** | | | | | | | | | | | | | **1404** | | | | | | | | | | | | | | **657** | | | | | | | | | | | | **945** | | | | | | | | | | | **3006** | | | | | | | | | | **292** | | | | | | | | | | | **2714** | | | | | | |
| **Б.3.00** | | **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4212** | | | | | | | | | | | | | **2106** | | | | | | | | | | | | | **936** | | | | | | | | | | | | | | **558** | | | | | | | | | | | | **612** | | | | | | | | | | | **2106** | | | | | | | | | | **205** | | | | | | | | | | | **1901** | | | | | | |
| Б.3.01 | | Инженерная и компьютерная графика | | | | | | | | Графика | | | | | 1 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | 1 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | | |
| Б.3.02 | | Радиоматериалы и радиокомпоненты | | | | | | | | КИПР | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 4 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | | |
| Б.3.03 | | Основы теории цепей | | | | | | | | ИКТ | | | | | 4 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 3 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | 4 | | | | | |  | | | | | | | 3 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **288** | | | | | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | 130 | | | | | |
| Б.3.04 | | Электроника | | | | | | | | ИКТ | | | | | 4 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | 4 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 65 | | | | | |
| Б.3.05 | | | Электродинамика и распространение радиоволн | | | | | | | | КИПР | | | | | 5 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **180** | | | | | | | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 81 | | | | |
| Б.3.06 | | | Метрология и радиоизмерения | | | | | | | | КИПР | | | | | 6 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **180** | | | | | | | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 81 | | | | |
| Б.3.07 | | | Радиоавтоматика | | | | | | | | ИКТ | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 7 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | |
| Б.3.08 | | | Радиотехнические цепи и сигналы | | | | | | | | ИКТ | | | | | 6 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 5 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | 6 | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **288** | | | | | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | 130 | | | | |
| Б.3.09 | | | Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств | | | | | | | | ИКТ | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 6 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 32 | | | | |
| Б.3.10 | | | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | БЖД | | | | | 7 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | |
| Б.3.11 | | | Схемотехника аналоговых электронных устройств | | | | | | | | ИКТ | | | | | 5 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | 5 | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 65 | | | | |
| Б.3.12 | | | Цифровые устройства и микропроцессоры | | | | | | | | ИКТ | | | | | 6 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 5 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | 5 | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **180** | | | | | | | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | 81 | | | | |
| Б.3.13 | | | Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны | | | | | | | | КИПР | | | | | 8 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 65 | | | | |
| Б.3.14 | | | Информационные технологии | | | | | | | | ИКТ | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 5 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | |
| Б.3.15 | | | Устройства генерирования и формирования сигналов | | | | | | | | ИКТ | | | | | 10 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 9 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | 10 | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | 97 | | | | |
| Б.3.16 | | | Устройства приема и преобразования сигналов | | | | | | | | ИКТ | | | | | 10 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 9 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | 10 | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 65 | | | | |
| Б.3.17 | | | Статистическая радиотехника | | | | | | | | ИКТ | | | | | 8 | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 7 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 65 | | | | |
| Б.3.18 | | | Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств | | | | | | | | ИКТ | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | 7 | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 49 | | | | |
| Б.3.19 | | | Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы | | | | | | | | ИКТ | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 9 | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.20 | | | Основы теории радиосиcтем и комплексов управления | | | | | | | | ИКТ | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 8 | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.21 | | | Основы теории радионавигационных систем и комплексов | | | | | | | | ИКТ | | | | | 8 | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 65 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.22 | | | Основы теории радиолокационных систем и комплексов | | | | | | | | ИКТ | | | | | 8 | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 7 | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | 97 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.23 | | | Основы теории радиосистем передачи информации | | | | | | | | ИКТ | | | | | 9 | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.24 | | | Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств | | | | | | | | КИПР | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 6 | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.25 | | | Цифровая обработка сигналов | | | | | | | | ИКТ | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 6 | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.26 | | | Синтез алгоритмов оценивания и управления в радиосистемах | | | | | | | | ИКТ | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 8 | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.27 | | | Основы теории нечеткого управления в радиосистемах | | | | | | | | ИКТ | | | | | 7 | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 65 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.28 | | | Многоуровневые радиосистемы и комплексы управления | | | | | | | | ИКТ | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 10 | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.28 | | | Структурный синтез радиосистем | | | | | | | | ИКТ | | | | | 9 | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 65 | | | | | | | | | | | |
| Б.3.29 | | | Основы построения устройств радиосиcтем и комплексов управления | | | | | | | | ИКТ | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | 9 | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | |
| **В.3** | | | **Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1800** | | | | | | | | | | | | **900** | | | | | | | | | | | | **468** | | | | | | | | | | | **99** | | | | | | | | | | | **333** | | | | | | | | **900,0** | | | | | | | | | 87 | | | | | | | | | | **813,0** | | | | | | | | | |
| **В.3.00** | | | **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **1152** | | | | | | | | | | | | **576** | | | | | | | | | | | | **315** | | | | | | | | | | | **72** | | | | | | | | | | | **189** | | | | | | | | **576,0** | | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | | **521,0** | | | | | | | | | |
| В.3.01 | Радиотехнические системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | 8 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | **108** | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 49 | |
| В.3.02 | Основы аналогового и цифрового телевидения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | 10 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | **108** | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 49 | |
| В.3.03 | Техническая электродинамика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КИПР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | 9 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | **108** | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 49 | | | | | |
| В.3.04 | Цифровые методы пространственно-временной обработки сигналов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | 10 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | **108** | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 49 | | | | | |
| В.3.05 | Проектирование дискретных радиосистем и комплексов управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | 10 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | **108** | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 49 | | | | | |
| В.3.06 | Основы построения радиосистем управления с переменной структурой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | 8 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | **180** | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | 81 | | | | | |
| В.3.07 | Методы оптимизации радиосистем и компплексов управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | 10 | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | **216** | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | **108** | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | 97 | | | | | | | |
| В.3.08 | Экономика и организация производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭиУП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | **108** | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 49 | | | | | | | |
| В.3.09 | Основы квантовой радиоэлектроники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | 8 | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | **108** | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 49 | | | | | | | |
| В.3.25 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |
| **ДВ.3.00** | | | | | | **Дисциплины по выбору** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **648** | | | | | | | | | | | | | | | | **324** | | | | | | | | | | | | **153** | | | | | | | **27** | | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | **324,0** | | | | | | | 32 | | | | | | | | | **292,0** | | | | | | | |
| ДВ.3.01.01 | | | | | | | Проектирование цифровых устройств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | | 7 | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | | **216** | | | | | **108** | | | | | 54 | | | | | | |  | | | | 54 | | | | | | **108** | | | | 11 | | | | | | 97 | |
| ДВ.3.01.02 | | | | | | | Аналого-цифровые электронные устройства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | |  | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | |
| ДВ.3.02.01 | | | | | | | Многопозиционные и многофункциональные радиоэлектронные системы и комплексы управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | |  | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | | **108** | | | | | **54** | | | | | 36 | | | | | | |  | | | | 18 | | | | | | **54** | | | | 5 | | | | | | 49 | |
| ДВ.3.02.02 | | | | | | | Методы вторичной обработки в радиолокационных системах и комплексах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | |  | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | |
| ДВ.3.03.01 | | | | | | | Проектирование устройств гибридной и цифровой обработки в радиосистемах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | |  | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | | **144** | | | | | **72** | | | | | 36 | | | | | | |  | | | | 36 | | | | | | **72** | | | | 7 | | | | | | 65 | |
| ДВ.3.03.02 | | | | | | | Методы цифрового спектрального анализа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | |  | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | |
| ДВ.3.04.01 | | | | | | | Проектирование электронных устройств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | |  | | | | | | | | | |  | | | 6 | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | | **108** | | | | | **54** | | | | | 18 | | | | | | |  | | | | 36 | | | | | | **54** | | | | 5 | | | | | | 49 | |
| ДВ.3.04.02 | | | | | | | Прикладные пакеты моделирования электронных устройств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | |  | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | |
| ДВ.3.05.01 | | | | | | | Оптические среды передачи в радиотехнических системах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИКТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | |  |  | | |  | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | | **72** | | | | | **36** | | | | | 9 | | | | | | | 27 | | | |  | | | | | | **36** | | | | 4 | | | | | | 32 | |
| Б.4 | | | | | | | Физическая культура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 3 | 4 | | | | | |  |  | | |  | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | | | | |  |  | | | | | | **360** | | | | | **360** | | | | |  | | | | | | | 360 | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | |  | |