



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Факультет анализа рисков и экономической безопасности**  
**на 2015-2018 учебные годы**

направление подготовки: 10.03.01 - Информационная безопасность, профиль: Комплексная защита объектов информатизации  
 (ускоренное обучение)

| Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин | Кафедра  | Код компетенций | По семестрам                             |       |                 |                               |                                |                    |      | Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль) |                  |                |                  |                  |       |             | Зачетные единицы (ECTS) |                        |            |                       |        |          |                  | Часов                             |                        |        |          |                        |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        | 1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         | 2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  | 3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------|--|-------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|------|---|------------------|----------------|------------------|------------------|-------|-------------|-------------------------|------------------------|------------|-----------------------|--------|----------|------------------|-----------------------------------|------------------------|--------|----------|------------------------|--------|----------|------------------|-----------------------------------|------------------------|--------|----------|------------------------|--------|---|------------------|-----------------------------------|------------------------|--------|----------|------------------------|--------|----------|------------------------|--------|----------|------------------------|---------|---|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |                 | Промежут. аттестация / Рубежный контроль |       | Курсовая работа | Расчетно-аналитическая работа | Домашнее теоретическое задание | Контрольная работа | Эссе | Реферат   | Всего (по плану) | Переаттестация | Всего (по факту) | Счетом экзаменов | Всего | В том числе |                         |                        |            |                       |        |          | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 1 семестр              |        |          | 2 семестр              |        |          | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 3 семестр              |        |          | 4 семестр              |        |   | Зачетные единицы | Часов аудиторных занятий в неделю | 5 семестр              |        |          | 6 семестр              |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                 | Экзамен                                  | Зачет |                 |                               |                                |                    |      |   |                  |                |                  |                  |       | Аудиторных  | В том числе             |                        | В семестре | Подготовка к экзамену | Лекции | Семинары |                  |                                   | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары |                  |                                   | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары  |                  |                                   | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | Лекции | Семинары | Самостоятельная работа |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                 |  |       |                 |                               |                                |                    |      |   |                  |                |                  |                  |       |             | Семестр                 | Самостоятельная работа |            |                       |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        | Семестр | Самостоятельная работа  | Семестр | Самостоятельная работа | Семестр | Самостоятельная работа | Семестр | Самостоятельная работа | Семестр | Самостоятельная работа | Семестр | Самостоятельная работа | Семестр | Самостоятельная работа |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.</b>  | <b>Блок 1. Содержательные модули и дисциплины</b>  |                 | 27                                       | 20    | 2               | 1                             |                                | 43                 | 1    | 213   | 54               | 159            | 132              | 5724             | 2366  | 917         | 1449                    | 3358                   | 2386       | 972                   | 60     | 27       | 187              | 272                               | 646                    | 27     | 170      | 289                    | 596    | 60       | 27               | 180                               | 306                    | 645    | 27       | 162                    | 324    | 543   | 39               | 23                                | 176                    | 192    | 676      | 12                     | 42     | 66       | 252                    |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.</b>  | <b>Базовая часть</b>   |                 | 16                                       | 9     | 1               | 1                             |                                | 21                 | 1    | 114   | 25               | 89             | 73               | 3204             | 1373  | 565         | 808                     | 1831                   | 1255       | 576                   | 40     | 17       | 119              | 170                               | 342                    | 20     | 136      | 204                    | 469    | 30       | 16               | 126                               | 162                    | 330    | 12       | 72                     | 144    | 246   | 19               | 15                                | 112                    | 128    | 444      |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.1.</b>  | <b>Социально-гуманитарный модуль (27)</b>  |                 | 3  | 3     |                 |                               |                                | 4                  | 1    | 27  | 10               | 17             | 14               | 612              | 204   | 68          | 136                     | 408                    | 300        | 108                   | 17     | 6        | 34               | 68                                | 186                    | 6      | 34       | 68                     | 222    |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.1.1.</b>  | <b>Безопасность жизнедеятельности</b>  | АрНЭБ           | ОПК-6, ПК-19                             |       |                 |                               |                                |                    |      | 3   | 3                |                |                  |                  |       |             |                         |                        |            |                       |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.1.2.</b>  | <b>Введение в специальность</b>  | АрНЭБ, ЭИИИЭУ   | ОК-4, ОК-5, ОК-8                         | 1     |                 |                               |                                |                    |      | 2   |                  | 2              | 2                | 72               | 17    | 17          |                         | 55                     | 55         |                       | 2      | 1        | 17               |                                   | 55                     |        |          |                        |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.1.3.</b>  | <b>Иностранный язык</b>  | ИЯЗ             | ОК-7                                     | 2     | 1               |                               |                                | 1,2                |      | 9   | 3                | 6              | 5                | 216              | 85    |             | 85                      | 131                    | 95         | 36                    | 6      | 3        |                  | 51                                | 57                     | 2      |          | 34                     | 74     |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.1.4.</b>  | <b>История</b>   | ЭИИИЭУ          | ОК-1, ОК-2, ОК-5                         | 1     |                 |                               |                                | 1                  |      | 4   | 1                | 3              | 2                | 108              | 34    | 17          | 17                      | 74                     | 38         | 36                    | 3      | 2        | 17               | 17                                | 74                     |        |          |                        |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.1.5.</b>  | <b>Право</b>   | ТНПТ            | ОК-3                                     |       | 2               |                               |                                | 2                  |      | 3   |                  | 3              | 3                | 108              | 34    | 17          | 17                      | 74                     | 74         |                       | 3      |          |                  |                                   |                        | 2      | 17       | 17                     | 74     |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.1.6.</b>  | <b>Физическая культура</b>   | ФВ2             | ОК-9                                     |       |                 |                               |                                |                    |      | 2   | 2                |                |                  |                  |       |             |                         |                        |            |                       |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.1.7.</b>  | <b>Философия</b>   | Филос           | ОК-1, ОК-2                               | 2     |                 |                               |                                |                    | 2    | 4   | 1                | 3              | 2                | 108              | 34    | 17          | 17                      | 74                     | 38         | 36                    | 3      |          |                  |                                   |                        | 2      | 17       | 17                     | 74     |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.2.</b>  | <b>Модуль математики и информатики (информационный модуль) (22)</b>                        |                 |  | 4     | 1               |                               | 1                              | 4                  |      | 22  | 4                | 18             | 14               | 648              | 327   | 155         | 172                     | 321                    | 177        | 144                   | 14     | 7        | 51               | 68                                | 116                    | 8      | 68       | 68                     | 133    | 4        | 4                | 36                                | 36                     | 72     |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.2.1.</b>  | <b>Высшая математика</b>   | Матем           | ОПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-13                 | 1     |                 |                               | 1                              |                    |      | 8   | 4                | 4              | 3                | 144              | 68    | 34          | 34                      | 76                     | 40         | 36                    | 4      | 4        | 34               | 34                                | 76                     |        |          |                        |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.2.2.</b>  | <b>Дискретная математика</b>   | Матем           | ОПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-13                 | 2     |                 |                               |                                | 2                  |      | 4   |                  | 4              | 3                | 144              | 68    | 34          | 34                      | 76                     | 40         | 36                    | 4      |          |                  |                                   | 4                      | 34     | 34       | 76                     |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.2.3.</b>  | <b>Современные методы и средства программирования задач информационной безопасности</b>    | ИБ              | ОПК-4, ПК-3                              | 2     | 1               |                               |                                | 1,2                |      | 6   |                  | 6              | 5                | 216              | 119   | 51          | 68                      | 97                     | 61         | 36                    | 6      | 3        | 17               | 34                                | 40                     | 4      | 34       | 34                     | 57     |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.2.4.</b>  | <b>Теория вероятностей и математическая статистика в сфере информационной безопасности</b> | ТВМС            | ОПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-13                 | 3     |                 |                               |                                | 3                  |      | 4   |                  | 4              | 3                | 144              | 72    | 36          | 36                      | 72                     | 36         | 36                    |        |          |                  |                                   |                        |        | 4        | 4                      | 36     | 36       | 72               |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.3.</b>  | <b>Модуль общепрофессиональных дисциплин направления (65)</b>                              |                 |  | 9     | 5               | 1                             |                                | 13                 |      | 65  | 11               | 54             | 45               | 1944             | 842   | 342         | 500                     | 1102                   | 778        | 324                   | 9      | 4        | 34               | 34                                | 40                     | 6      | 34       | 68                     | 114    | 26       | 12               | 90                                | 126                    | 258    | 12       | 72                     | 144    | 246   | 19               | 15                                | 112                    | 128    | 444      |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.3.1.</b>  | <b>Криптографическая защита информации</b>   | ИБ              | ОПК-2, ОПК-7, ПК-11, ПК-17               | 5     |                 |                               |                                | 5                  |      | 8   |                  | 8              | 7                | 288              | 96    | 48          | 48                      | 192                    | 156        | 36                    |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.3.2.</b>  | <b>Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности</b>                  | ИБ              | ОПК-5, ПК-5, ПК-10, ПК-16, ПК-18, ПК-20  | 3     | 2               |                               |                                | 2,3                |      | 10  | 2                | 8              | 7                | 288              | 105   | 35          | 70                      | 183                    | 147        | 36                    | 3      |          |                  |                                   | 3                      | 17     | 34       | 57                     | 5      | 3        | 18               | 36                                | 126                    |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.3.3.</b>  | <b>Основы информационной безопасности</b>  | ИБ              | ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОПК-4, ОПК-7, ПК-11    | 1     |                 |                               |                                | 1                  |      | 5   | 2                | 3              | 2                | 108              | 68    | 34          | 34                      | 40                     | 4          | 36                    | 3      | 4        | 34               | 34                                | 40                     |        |          |                        |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.3.4.</b>  | <b>Основы управления информационной безопасности</b>                                       | ИБ              | ОПК-7, ПК-2, ПК-9, ПК-15, ПК-16, ПК-17   | 5     | 4               |                               |                                | 4,5                |      | 10  |                  | 10             | 9                | 360              | 134   | 50          | 84                      | 226                    | 190        | 36                    |        |          |                  |                                   |                        |        | 3        |                        |        |          |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.3.5.</b>  | <b>Программно-аппаратные средства защиты информации</b>                                    | ИБ              | ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-14      | 4     | 3               |                               |                                | 3,4                |      | 10  | 4                | 6              | 5                | 216              | 108   | 54          | 54                      | 108                    | 72         | 36                    |        |          |                  |                                   |                        |        | 6        | 2                      | 18     | 18       | 32               | 4                                 | 36                     | 36     | 76       |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Б.1.1.3.6.</b>  | <b>Техническая защита информации</b>   | ИБ              | ОК-8, ОПК-7, ПК-1, ПК-7, ПК-13, ПК-14    | 3,5   | 4               |                               |                                | 3,4,5              |      | 10  |                  | 10             | 8                | 360              | 172   | 68          | 104                     | 188                    | 116        | 72                    |        |          |                  |                                   |                        |        |          | 6                      | 4      | 36       | 36               | 46                                | 2                      |        |          |                        |        |   |                  |                                   |                        |        |          |                        |        |          |                        |        |          |                        |         |   |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



