

**Сводный план**  
**Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика**  
**Форма обучения: очная**

| Код         | Дисциплина  | Трудоемкость               |                | Распределение по семестрам |    |    |    |    |    |    |   | Формы промежуточной аттестации по завершении обучения по дисциплине, практике | Распределение по семестрам |       |                 |  |   |
|-------------|---|----------------------------|----------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|---|---|----------------------------|-------|-----------------|--|---|
|             |   | Общая, в зачетных единицах | Общая, в часах | 1                          | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 |   | экзамен                    | зачет | зачет с оценкой |  |   |
| <b>Б1</b>   | <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>  |                            |                |                            |    |    |    |    |    |    |   |   |                            |       |                 |  |   |
| <b>Б1.1</b> | <b>Базовая часть</b>  |                            |                |                            |    |    |    |    |    |    |   |   |                            |       |                 |  |   |
| Б1.1.1      | Иностранный язык (Английский язык) 1  | 4                          | 144            | 4                          |    |    |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 1               |  |   |
| Б1.1.2      | Иностранный язык (Английский язык) 2  | 4                          | 144            |                            | 4  |    |    |    |    |    |   |   | экзамен                    | 2     |                 |  |   |
| Б1.1.3      | Иностранный язык (Английский язык) 3  | 4                          | 144            |                            |    | 4  |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 3               |  |   |
| Б1.1.4      | Иностранный язык (Английский язык) 4  | 4                          | 144            |                            |    |    | 4  |    |    |    |   |   | экзамен                    | 4     |                 |  |   |
| Б1.1.5      | История   | 3                          | 108            |                            |    | 3  |    |    |    |    |   |   | экзамен                    | 3     |                 |  |   |
| Б1.1.6      | Философия   | 4                          | 144            |                            | 4  |    |    |    |    |    |   |   | экзамен                    | 2     |                 |  |   |
| Б1.1.7      | Культурология   | 2                          | 72             |                            | 2  |    |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 2               |  |   |
| Б1.1.8      | Математическая логика и дискретная математика                                       | 4                          | 144            | 4                          |    |    |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 1 |
| Б1.1.9      | Алгебра и геометрия   | 4                          | 144            | 4                          |    |    |    |    |    |    |   |   | экзамен                    | 1     |                 |  |   |
| Б1.1.10     | Математический анализ 1 (Дифференциальное исчисление)                               | 4                          | 144            | 4                          |    |    |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 1 |
| Б1.1.11     | Математический анализ 2 (Интегралы и ряды )   | 4                          | 144            |                            | 4  |    |    |    |    |    |   |   | экзамен                    | 2     |                 |  |   |
| Б1.1.12     | Математический анализ 3 (Дифференциальные уравнения и математическое моделирование) | 4                          | 144            |                            |    | 4  |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 3 |
| Б1.1.13     | Правоведение  | 2                          | 72             |                            |    |    |    |    | 2  |    |   |   | зачет                      |       | 6               |  |   |
| Б1.1.14     | Информатика   | 4                          | 144            | 4                          |    |    |    |    |    |    |   |   | экзамен                    | 1     |                 |  |   |
| Б1.1.15     | Языки программирования 1  | 4                          | 144            |                            | 4  |    |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 2 |
| Б1.1.16     | Языки программирования 2  | 4                          | 144            |                            |    | 4  |    |    |    |    |   |   | экзамен                    | 3     |                 |  |   |
| Б1.1.17     | Программирование для Интернет   | 3                          | 108            |                            |    |    | 3  |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 4 |
| Б1.1.18     | Введение в экономику  | 2                          | 72             | 2                          |    |    |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 1 |
| Б1.1.19     | Теория вероятностей   | 4                          | 144            |                            |    |    |    | 4  |    |    |   |   | экзамен                    | 5     |                 |  |   |
| Б1.1.20     | Математическая статистика   | 4                          | 144            |                            |    |    |    |    | 4  |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 6 |
| Б1.1.21     | Методы оптимизации  | 4                          | 144            |                            |    |    |    |    |    |    | 4 |   | экзамен                    | 8     |                 |  |   |
| Б1.1.22     | Физика 1  | 4                          | 144            | 4                          |    |    |    |    |    |    |   |   | экзамен                    | 1     |                 |  |   |
| Б1.1.23     | Физика 2  | 4                          | 144            |                            | 4  |    |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 2 |
| Б1.1.24     | Технологии разработки программного обеспечения                                      | 4                          | 144            |                            |    | 4  |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 3 |
| Б1.1.25     | Системное и прикладное программное обеспечение                                      | 3                          | 108            |                            |    | 3  |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 3               |  |   |
| Б1.1.26     | Теория информационных процессов и систем  | 3                          | 108            |                            |    |    |    |    |    | 3  |   |   | экзамен                    | 7     |                 |  |   |
| Б1.1.27     | Прикладные информационные системы   | 2                          | 72             |                            |    |    |    |    |    |    | 2 |   | экзамен                    | 8     |                 |  |   |
| Б1.1.28     | Метрология, сертификация и стандартизация   | 2                          | 72             |                            |    |    |    |    |    |    | 2 |   | зачет                      |       | 7               |  |   |
| Б1.1.29     | Управление качеством программного обеспечения                                       | 2                          | 72             |                            |    |    | 2  |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 4               |  |   |
| Б1.1.30     | Математические методы и модели в экономике  | 4                          | 144            |                            |    |    |    |    |    |    | 4 |   | зачет                      |       |                 |  | 7 |
| Б1.1.31     | Технологии баз данных   | 4                          | 144            |                            |    |    |    | 4  |    |    |   |   | экзамен                    | 5     |                 |  |   |
| Б1.1.32     | Экономика и организация предпринимательской деятельности                            | 2                          | 72             |                            |    |    | 2  |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 4 |
| Б1.1.33     | Безопасность жизнедеятельности  | 2                          | 72             |                            |    |    |    |    | 2  |    |   |   | зачет                      |       | 6               |  |   |
| Б1.1.34     | Физическая культура   | 2                          | 72             | 2                          |    |    |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 1               |  |   |
|             | <i>Всего зачетных единиц по базовой части программы</i>                             | 114                        | 4104           | 28                         | 22 | 22 | 11 | 8  | 8  | 9  | 6 |   |                            |       |                 |  |   |
|             | <b>Вариативная часть</b>  | 102                        |                |                            |    |    |    |    |    |    |   |   |                            |       |                 |  |   |
| <b>Б1.2</b> | <b>Обязательные дисциплины</b>  |                            |                |                            |    |    |    |    |    |    |   |   |                            |       |                 |  |   |
| Б1.2.1      | Деловой иностранный язык (Английский язык) 1  | 2                          | 72             |                            |    |    |    | 2  |    |    |   |   | зачет                      |       | 5               |  |   |
| Б1.2.2      | Деловой иностранный язык (Английский язык) 2  | 2                          | 72             |                            |    |    |    |    | 2  |    |   |   | экзамен                    | 6     |                 |  |   |
| Б1.2.3      | Социология  | 2                          | 72             |                            |    |    |    | 2  |    |    |   |   | зачет                      |       | 5               |  |   |
| Б1.2.4      | Теория игр и исследование операций  | 4                          | 144            |                            |    |    |    |    |    | 4  |   |   | зачет                      |       | 7               |  |   |
| Б1.2.5      | Численные методы  | 4                          | 144            |                            |    |    |    |    |    | 4  |   |   | экзамен                    | 7     |                 |  |   |
| Б1.2.6      | Финансы и кредит  | 4                          | 144            |                            |    |    | 4  |    |    |    |   |   | экзамен                    | 4     |                 |  |   |
| Б1.2.7      | Экономическая статистика 1  | 3                          | 108            |                            |    |    |    |    | 3  |    |   |   | экзамен                    | 6     |                 |  |   |
| Б1.2.8      | Экономическая статистика 2  | 3                          | 108            |                            |    |    |    |    |    |    | 3 |   | зачет                      |       | 7               |  |   |
| Б1.2.9      | Прикладная логика   | 2                          | 72             |                            |    | 2  |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 3               |  |   |
| Б1.2.10     | Операционные системы, среды и оболочки  | 2                          | 72             |                            |    |    | 2  |    |    |    |   |   | экзамен                    | 4     |                 |  |   |
| Б1.2.11     | Сети, телекоммуникации и мультипроцессорные системы                                 | 2                          | 72             |                            | 2  |    |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 2 |
| Б1.2.12     | Макроэкономика  | 3                          | 108            |                            | 3  |    |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 2               |  |   |
| Б1.2.13     | Микроэкономика  | 3                          | 108            |                            |    | 3  |    |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 3               |  |   |
| Б1.2.14     | Эконометрика  | 4                          | 144            |                            |    |    |    | 4  |    |    |   |   | экзамен                    | 5     |                 |  |   |
| Б1.2.15     | Математическая экономика  | 3                          | 108            |                            |    |    |    | 3  |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 5 |
| Б1.2.16     | Менеджмент  | 3                          | 108            |                            |    |    | 3  |    |    |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 4 |
| Б1.2.17     | Маркетинг   | 2                          | 72             |                            |    |    | 2  |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 4               |  |   |
| Б1.2.18     | Бухгалтерский учет  | 3                          | 108            |                            |    | 3  |    |    |    |    |   |   | экзамен                    | 3     |                 |  |   |
| Б1.2.19     | Сетевая экономика   | 2                          | 72             |                            |    |    |    |    |    |    | 2 |   | зачет                      |       |                 |  | 7 |
| Б1.2.20     | Документационное обеспечение управления   | 2                          | 72             |                            |    |    |    | 2  |    |    |   |   | зачет                      |       | 5               |  |   |
| Б1.2.21     | Основы управления персоналом  | 2                          | 72             |                            |    |    |    |    | 2  |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 6 |
| Б1.2.22     | Анализ хозяйственной деятельности   | 2                          | 72             |                            |    |    |    |    |    |    | 2 |   | зачет                      |       | 7               |  |   |
| Б1.2.23     | Экономика и социология труда  | 2                          | 72             |                            |    |    |    |    |    |    |   | 2   | экзамен                    | 8     |                 |  |   |
| Б1.2.24     | Методы и средства проектирования информационных систем                              | 3                          | 108            |                            |    |    |    |    | 3  |    |   |   | экзамен                    | 6     |                 |  |   |
| Б1.2.25     | Курсовая работа (реферативная)  | 2                          | 72             |                            |    |    | 2  |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 4               |  |   |
| Б1.2.26     | Курсовая работа (исследовательская)   | 2                          | 72             |                            |    |    |    |    | 2  |    |   |   | зачет                      |       |                 |  | 6 |
| Б1.2.27     | Практикум на ЭВМ по разработке и сопровождению информационной системы вуза          | 2                          | 72             |                            |    |    | 2  |    |    |    |   |   | зачет                      |       | 4               |  |   |
|             | <i>Всего зачетных единиц по вариативной части программы</i>                         | 70                         | 2520           |                            | 5  | 8  | 15 | 13 | 12 | 15 | 2 |   |                            |       |                 |  |   |

