







|           |  |      |     |     |     |     |      |     |         |     |    |   |     |     |   |     |    |     |     |     |   |
|-----------|--|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|---------|-----|----|---|-----|-----|---|-----|----|-----|-----|-----|---|
|           |  |      |     |     |     |     |      |     |         | 17  | 16 | 8 | 17  | 16  | 8 | 17  | 15 | 8   | 17  | 16  | 0 |
|           | Теория вероятностей и математическая статистика              | 360  | 140 | 56  | 84  | 0   | 220  | 5,6 | 4       |     |    |   | 2.6 | 3.7 | 6 |     |    |     |     |     |   |
|           | Численные методы   | 144  | 56  | 28  | 14  | 14  | 88   | 7   |         |     |    |   |     |     |   | 3.3 |    |     |     |     |   |
|           | Языки программирования                                       | 180  | 70  | 28  | 14  | 28  | 110  | 4   | 3       |     |    | 4 | 2.6 |     |   |     |    |     |     |     |   |
| Б.1.БЧ.03 | Дисциплины - С   | 2340 | 882 | 392 | 182 | 308 | 1458 |     |         |     |    |   |     |     |   |     |    |     |     |     |   |
|           | Web-программирование   | 144  | 56  | 28  | 0   | 28  | 88   | 10  |         |     |    |   |     |     |   |     |    |     | 3.3 |     |   |
|           | Алгоритмы и анализ сложности                                 | 144  | 56  | 28  | 14  | 14  | 88   | 7   |         |     |    |   |     |     |   | 3.3 |    |     |     |     |   |
|           | Базы знаний и оболочки экспертных систем                     | 108  | 42  | 14  | 0   | 28  | 66   |     | 9       |     |    |   |     |     |   |     |    | 2.5 |     |     |   |
|           | Введение в специальность                                     | 108  | 42  | 28  | 14  | 0   | 66   |     | 1       | 2.6 |    |   |     |     |   |     |    |     |     |     |   |
|           | Вычислительная геометрия и алгоритмы компьютерной графики    | 144  | 56  | 28  | 14  | 14  | 88   | 8   |         |     |    |   |     |     |   |     | 4  |     |     |     |   |
|           | Инструментальные средства построения баз знаний              | 108  | 42  | 14  | 14  | 14  | 66   | 11  |         |     |    |   |     |     |   |     |    |     |     |     | 6 |
|           | Интеллектуальные системы                                     | 144  | 56  | 28  | 14  | 14  | 88   | 5   |         |     |    |   |     | 3.7 |   |     |    |     |     |     |   |
|           | Методы и средства коллективной разработки программных систем | 108  | 42  | 14  | 14  | 14  | 66   | 9   |         |     |    |   |     |     |   |     |    | 2.5 |     |     |   |
|           | Моделирование информационных систем                          | 180  | 70  | 28  | 28  | 14  | 110  | 10  |         |     |    |   |     |     |   |     |    |     |     | 4.1 |   |
|           | Операционная система UNIX                                    | 108  | 42  | 14  | 0   | 28  | 66   |     | 10      |     |    |   |     |     |   |     |    |     |     | 2.5 |   |
|           | Операционные системы II                                      | 108  | 42  | 28  | 0   | 14  | 66   | 4   |         |     |    |   | 2.6 |     |   |     |    |     |     |     |   |
|           | Прикладная теория графов                                     | 108  | 42  | 14  | 14  | 14  | 66   |     | 6       |     |    |   |     |     | 6 |     |    |     |     |     |   |
|           | Распознавание образов  | 108  | 42  | 14  | 14  | 14  | 66   | 8   |         |     |    |   |     |     |   |     |    | 3   |     |     |   |
|           | Семантические технологии обработки текстовых документов      | 108  | 42  | 14  | 14  | 14  | 66   |     | 10      |     |    |   |     |     |   |     |    |     |     | 2.5 |   |
|           | Системное и прикладное программное обеспечение               | 108  | 42  | 28  | 0   | 14  | 66   |     | 4       |     |    |   | 2.6 |     |   |     |    |     |     |     |   |
|           | Системный анализ   | 108  | 42  | 14  | 14  | 14  | 66   |     | 8       |     |    |   |     |     |   |     |    |     | 3   |     |   |
|           | Системный анализ (курсовая)                                  | 72   | 0   | 0   | 0   | 0   | 72   |     |         |     |    |   |     |     |   |     |    |     | 0   |     |   |
|           | Современные языки и технологии программирования              | 216  | 84  | 28  | 14  | 42  | 132  | 5   |         |     |    |   |     | 5.6 |   |     |    |     |     |     |   |
|           | Теория игр и исследование операций                           | 108  | 42  | 28  | 0   | 14  | 66   | 8   |         |     |    |   |     |     |   |     |    |     | 3   |     |   |
| Б.1.ВЧ    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений     | 1080 | 420 | 280 | 140 | 0   | 660  |     |         |     |    |   |     |     |   |     |    |     |     |     |   |
|           | Элективы "Общепрофессиональные"                              | 324  | 126 | 84  | 42  | 0   | 198  |     | 8,10,11 |     |    |   |     |     |   |     |    | 3   |     | 2.5 | 6 |

| Индекс | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента |           |        |            | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--------|---------------------------------|-----------------------|-----------|--------|------------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|        |                                 | Грудоемкость          | Аудиторн. | из них | Самостоят. |      |      | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

|  |   |     |     | Лекции |        |        |     |    |           | количество недель в триместре |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|--|---|-----|-----|--------|--------|--------|-----|----|-----------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  |   |     |     | Лекции | Практ. | Лабор. |     |    |           | 17                            | 16   | 8    | 17   | 16   | 8    | 17   | 15   | 8    | 17   | 16   | 0    |     |
|  |   |     |     |        |        |        |     |    |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Элективы "Профессиональные"   | 432 | 168 | 112    | 56     | 0      | 264 |    | 7,8,10,11 |                               |      |      |      |      |      | 2.5  | 3    |      | 2.5  | 6    |      |     |
|  | Элективы "Универсальные"  | 324 | 126 | 84     | 42     | 0      | 198 |    | 8,9,11    |                               |      |      |      |      |      | 3    | 2.5  |      | 6    |      |      |     |
| Б.2  | Практики  | 972 | 140 | 0      | 98     | 42     | 832 |    |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Б.2.БЧ                                     | Обязательная часть  | 972 | 140 | 0      | 98     | 42     | 832 |    |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Групповая проектная работа  | 108 | 28  | 0      | 28     | 0      | 80  | 9  |           |                               |      |      |      |      |      |      |      | 1.6  |      |      |      |     |
|  | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 108 | 28  | 0      | 28     | 0      | 80  | 10 |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      | 1.6  |      |      |     |
|  | Преддипломная практика  | 324 | 0   | 0      | 0      | 0      | 324 | 12 |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    | 0    |     |
|  | Производственная практика   | 216 | 0   | 0      | 0      | 0      | 216 | 11 |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    |      |     |
|  | Учебная практика по базам данных  | 108 | 42  | 0      | 28     | 14     | 66  | 7  |           |                               |      |      |      |      | 2.5  |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Учебная практика по основам программирования  | 108 | 42  | 0      | 14     | 28     | 66  | 2  |           |                               | 2.5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Б.3  | Государственная итоговая аттестация   | 324 | 0   | 0      | 0      | 0      | 324 |    |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Б.3.БЧ                                     | Обязательная часть  | 324 | 0   | 0      | 0      | 0      | 324 |    |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   | 216 | 0   | 0      | 0      | 0      | 216 | 12 |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    |     |
|  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | 108 | 0   | 0      | 0      | 0      | 108 | 12 |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0    |     |
| Б.4  | Факультативные дисциплины   | 0   | 0   | 0      | 0      | 0      | 0   |    |           |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Всего аудиторных часов в неделю:           |   |     |     |        |        |        |     |    | 31        | 38                            | 19.8 | 18.4 | 21   | 19.8 | 21   | 21   | 17.3 | 20.5 | 15.8 | 17.3 | 10.5 | 0   |
| Всего экзаменов(по триместрам)             |   |     |     |        |        |        |     |    |           |                               | 2    | 4    | 1    | 5    | 5    | 2    | 3    | 3    | 1    | 2    | 1    | 2   |
| Всего зачетов(по триместрам)               |   |     |     |        |        |        |     |    |           |                               | 5    | 3    | 4    | 3    | 3    | 2    | 4    | 5    | 2    | 4    | 3    | 0   |
| Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.) |   |     |     |        |        |        |     |    |           |                               | 51.1 | 57.5 | 45.6 | 49.6 | 55.8 | 45.6 | 51.1 | 61.3 | 43.2 | 48   | 54   | 54  |
| Общий объем учебной нагрузки (ч.)          |   |     |     |        |        |        |     |    |           |                               | 920  | 920  | 456  | 892  | 892  | 456  | 920  | 920  | 432  | 864  | 864  | 432 |
| Общий объем учебной нагрузки (кред.)       |   |     |     |        |        |        |     |    |           |                               | 24   | 24   | 12   | 24   | 24   | 12   | 24   | 24   | 12   | 24   | 24   | 12  |

Декан факультета \_\_\_\_\_

Утвержден на заседании ученого совета. Протокол № \_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

