

| №                           | Название дисциплины                             | Распределение по курсам и семестрам                         |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  | Загребленная кафедра | Всего кредитов (экспертное) | Всего кредитов по Плану |  |    |      |    |     |     |    |     |
|-----------------------------|---|---|--------|-------|------------------|-----------------|---------------|------------|------|-------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--|----------------------|-----------------------------|-------------------------|--|----|------|----|-----|-----|----|-----|
|                             |   | По семестрам  |        | Часов | В том числе      |                 | 1 курс        |            |      |             | 2 курс |        |       |        | 3 курс |        |       |        | 4 курс |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
|                             |   | Экзамены  | Зачеты |       | Курсовые проекты | Курсовые работы | Всего по ГОСу | Аудиторные | КСР  | Сам. работа | 1 сем  | 17 нед | 2 сем | 16 нед | 3 сем  | 17 нед | 4 сем | 16 нед | 5 сем  | 17 нед | 6 сем | 16 нед | 7 сем | 17 нед | 8 сем | 14 нед |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
| 1800                        | <b>ГСЭ</b>                                      | Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
| ГСЭ.Ф.1                     | Отечественная история                           |   | 2      |       | 111              | 123             | 64            |            | 47   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  | 97 | 3    |    |     |     |    |     |
| ГСЭ.Ф.2                     | Иностранный язык                                | 4   | 123    |       |                  | 318             | 340           | 198        |      | 120         |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  | 2  | 9,5  |    |     |     |    |     |
| ГСЭ.Ф.3                     | Философия                                       |   | 3      |       | 200              | 194             | 68            |            | 132  |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  | 39 | 5    |    |     |     |    |     |
| ГСЭ.Ф.4                     | Физическая культура                             |   | 123468 |       |                  | 392             | 408           | 392        |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  | 21 | 10,5 |    |     |     |    |     |
| ГСЭ.Ф.5                     | Правоведение                                    |   | 8      |       | 160              | 146             | 42            |            | 118  |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  | 9  | 5    |    |     |     |    |     |
| ГСЭ.Р.1                     | Социология                                      |   | 6      |       | 67               | 70              | 48            |            | 19   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  | 41 | 1,5  |    |     |     |    |     |
| ГСЭ.Р.2                     | Экономика                                       |   | 4      |       | 114              | 104             | 48            |            | 66   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  | 19 | 3    |    |     |     |    |     |
| ГСЭ.Р.3                     | Инновационный менеджмент                        |   | 5      |       | 154              | 145             | 51            |            | 103  |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  | 2  | 4    |    |     |     |    |     |
| ГСЭ.Р.4                     | Русский язык и культура речи                    |   | 1      |       | 102              | 94              | 34            |            | 68   | 17          |        | 17     |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  | 4  | 2,5  |    |     |     |    |     |
| !!!                         | Всего: Ф=66% Р=24% В=10%                        | 1   | 16     |       | 1618             | 1624            | 945           |            | 673  | 17          | 51     | 85     |       | 32     | 48     | 96     |       | 34     | 51     | 85     |       | 32     | 48    | 64     |       | 34     |  | 68                   | 32                          | 64                      |  | 34 | 28   | 42 |     | 44  |    |     |
| ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору |   |   |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
| 1                           | Психология общения                              |   | 7      |       | 92               | 88              | 34            |            | 58   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    | 41   | 3  |     |     |    |     |
| 2                           | История религии                                 |   | 7      |       | 92               | 88              | 34            |            | 58   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      | 40 | 3   |     |    |     |
| ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору |   |   |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
| 1                           | Культурология                                   |   | 7      |       | 92               | 88              | 34            |            | 58   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      | 38 | 3   |     |    |     |
| 2                           | История в лицах                                 |   | 7      |       | 92               | 88              | 34            |            | 58   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 97  | 3   |    |     |
| Всего по циклу              |   |   |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
|                             |   | 1   | 18     |       | 1802             | 1800            | 1013          |            | 789  | 17          | 51     | 85     |       | 32     | 48     | 96     |       | 34     | 51     | 85     |       | 32     | 48    | 64     |       | 34     |  | 68                   | 32                          | 64                      |  | 68 | 34   | 28 | 42  |     | 50 |     |
| 2532                        | <b>ЕН</b>                                       | Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин    |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
| ЕН.Ф.1                      | Основы дискретной математики                    | 2   | 12     |       | 224              | 204             | 115           |            | 109  | 34          |        | 17     |       | 32     |        | 32     |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      | 79 | 7,5 |     |    |     |
| ЕН.Ф.2                      | Математическая логика и теория алгоритмов       | 3   | 3      |       | 138              | 128             | 85            |            | 53   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        | 51     |       |        | 34    |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 84  | 5,5 |    |     |
| ЕН.Ф.3                      | Неклассические логики                           | 7   |        |       | 105              | 96              | 51            |            | 54   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 79  | 4,5 |    |     |
| ЕН.Ф.4                      | Теория автоматов и формальных языков            | 4   |        |       | 118              | 108             | 64            |            | 54   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 79  | 5   |    |     |
| ЕН.Ф.5                      | Теория конечных графов и ее приложения          | 6   |        |       | 98               | 108             | 48            |            | 50   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 79  | 4,5 |    |     |
| ЕН.Ф.6                      | Алгебра и геометрия                             | 12  | 12     |       | 321              | 306             | 149           |            | 172  | 51          |        | 34     |       | 32     |        | 32     |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 79  | 13  |    |     |
| ЕН.Ф.7                      | Математический анализ I                         | 1   | 1      |       | 178              | 162             | 85            |            | 93   | 51          |        | 34     |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 84  | 7,5 |    |     |
| ЕН.Ф.8                      | Математический анализ II                        | 2   | 2      |       | 136              | 144             | 64            |            | 72   |             |        |        |       | 32     |        | 32     |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 84  | 5   |    |     |
| ЕН.Ф.9                      | Кратные интегралы и ряды                        | 3   | 3      |       | 148              | 162             | 85            |            | 63   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        | 51     |       | 34     |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 85  | 6   |    |     |
| ЕН.Ф.10                     | Дифференциальные и разностные уравнения         | 4   | 4      |       | 103              | 96              | 64            |            | 39   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 85  | 4,5 |    |     |
| ЕН.Ф.11                     | Теория вероятностей и математическая статистика | 5   |        |       | 87               | 96              | 51            |            | 36   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 90  | 4   |    |     |
| ЕН.Ф.12                     | Основы программирования                         | 12  |        |       | 213              | 204             | 99            |            | 114  | 51          |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 79  | 8,5 |    |     |
| ЕН.Ф.13                     | Моделирование информационных процессов          |   | 8      |       | 58               | 64              | 28            |            | 30   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 87  | 2   |    |     |
| ЕН.Ф.14                     | Прикладные задачи теории вероятностей           | 8   |        |       | 130              | 144             | 56            |            | 74   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 110 | 5   |    |     |
| ЕН.Ф.15                     | Физика  | 4   |        |       | 155              | 170             | 64            |            | 91   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 63  | 6,5 |    |     |
| ЕН.Р.1                      | Общая алгебра                                   | 3   |        |       | 62               | 68              | 34            |            | 28   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 84  | 2,5 |    |     |
| ЕН.Р.2                      | Структуры данных и алгоритмы                    |   | 4      |       | 92               | 102             | 48            |            | 44   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 87  | 2,5 |    |     |
| Всего: Ф=87% Р=6% В=7%      |   |   |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
| ЕН.В1 Дисциплины по выбору  |   |   |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
| 1                           | Теория кодирования                              | 5   |        |       | 103              | 108             | 51            |            | 52   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 79  | 4,5 |    |     |
| 2                           | Теория чисел                                    | 5   |        |       | 103              | 108             | 51            |            | 52   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 84  | 5   |    |     |
| ЕН.В2 Дисциплины по выбору  |   |   |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
| 1                           | Цифровая обработка сигналов                     |   | 6      |       | 61               | 62              | 32            |            | 29   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 79  | 1,5 |    |     |
| 2                           | Теория информации                               |   | 6      |       | 61               | 62              | 32            |            | 29   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 84  | 2   |    |     |
| Всего по циклу              |   |   |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
|                             |   | 18  | 12     |       | 2530             | 2532            | 1273          |            | 1257 | 187         |        | 85     |       | 144    |        | 96     |       | 136    |        | 68     |       | 128    | 48    | 64     |       | 68     |  | 34                   |                             | 80                      |  | 34 | 17   | 42 | 14  | 28  |    | 100 |
| 2040                        | <b>ДН(М)</b>                                    | Цикл дисциплин направления                                  |        |       |                  |                 |               |            |      |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    |     |     |    |     |
| ДН(М).Ф.1                   | Алгоритмы и анализ сложности                    | 5   |        |       | 101              | 108             | 51            |            | 50   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 79  | 4,5 |    |     |
| ДН(М).Ф.2                   | Языки программирования                          | 3   |        |       | 98               | 108             | 51            |            | 47   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 79  | 4   |    |     |
| ДН(М).Ф.3                   | Архитектура вычислительных систем               |   | 4      |       | 87               | 96              | 48            |            | 39   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 84  | 2   |    |     |
| ДН(М).Ф.4                   | Операционные системы                            | 5   |        |       | 101              | 108             | 51            |            | 50   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 84  | 4   |    |     |
| ДН(М).Ф.5                   | Компьютерные сети                               | 6   |        |       | 87               | 96              | 48            |            | 39   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 79  | 4   |    |     |
| ДН(М).Ф.6                   | Компьютерная графика                            |   | 5      |       | 66               | 64              | 34            |            | 32   |             |        |        |       |        |        |        |       |        |        |        |       |        |       |        |       |        |  |                      |                             |                         |  |    |      |    | 87  | 1,5 |    |     |

