

# Рабочий учебный план

очная форма обучения

УТВЕРЖДЕНО:  
 Бакалавр  
 Протокол Ученого Совета института  
 № 09 от "29" июня 2011г.

4 года

## 1. График учебного процесса

| курсы | Сентябрь |   |   |   |   | Октябрь |   |   |   |    | Ноябрь |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    | Март |   |   |   |   | Апрель |   |   |   |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |    |    |    | Август |  |  |  |  |
|-------|----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|---|---|---|---|--------|---|---|---|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|--|--|--|--|
|       | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6       | 7 | 8 | 9 | 10 | 11     | 12 | 13 | 14 | 15 | 16      | 17 | 18 | 19 | 20 | 21     | 22 | 23 | 24 | 25 | 26      | 27 | 28 | 29 | 30 | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6      | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16   | 17 | 18 | 19 | 20 | 21   | 22 | 23 | 24 | 25 |        |  |  |  |  |
| 1     |          |   |   |   |   |         |   |   |   |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |  |  |  |  |
| 2     |          |   |   |   |   |         |   |   |   |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |  |  |  |  |
| 3     |          |   |   |   |   |         |   |   |   |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |  |  |  |  |
| 4     |          |   |   |   |   |         |   |   |   |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |  |  |  |  |



Проф. В.А. Бабайков  
 "29" июня 2011г.

Направление подготовки: 01.04.00.62 "Прикладная математика и информатика"  
 Профиль: прикладная математика и информатика

Срок обучения

| Условные обозначения |  |
|----------------------|--|
| Э                    | Теоретическое обучение                   |
| Э                    | Экзамениционная сессия                   |
| У                    | Учебная практика                         |
| П                    | Производственная, преддипломная практика |
| К                    | Каникулы                                 |
| Г                    | Итоговая государственная аттестация      |

| Курсы | Сводные данные по бюджету времени в неделях |                        |                  |                           |                                     |          |     | Всего |
|-------|---|------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------|-----|-------|
|       | Теоретическое обучение                      | Экзамениционная сессия | Учебная практика | Производственная практика | Итоговая государственная аттестация | Каникулы |     |       |
| I     | 36  | 7                      |                  |                           |                                     | 9        | 52  |       |
| II    | 36  | 7                      |                  |                           |                                     | 9        | 52  |       |
| III   | 33  | 6                      | 4                |                           |                                     | 9        | 52  |       |
| IV    | 24  | 6                      |                  | 4                         |                                     | 10       | 52  |       |
| Итого | 129   | 26                     | 4                | 4                         | 8                                   | 37       | 208 |       |

## II. План учебного процесса по направлению подготовки прикладная математика и информатика

| Индекс  | Наименование дисциплины | Форма итогового контроля. Распределение по семестрам.                  |        |                          |                 |       | Объем Работы студента     |        |                      |                           |        |          |                   |                 |           |           |           | Распределение по курсам и семестрам |           |           |               |           |                    |         |  | Коды компетенций |
|---|-------------------------|--|--------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|----------------------|---------------------------|--------|----------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|--------------------|---------|--|------------------|
|   |                         | Экзамены   | Зачеты | Курсовые проекты, работы | Зачетных единиц | Часов | Аудиторные занятия (час.) |        |                      |                           |        |          | Самостоят. работа |                 |           |           |           | I курс                              |           | II курс   |               | III курс  |                    | IV курс |  |                  |
|   |                         |  |        |                          |                 |       | Всего                     | Лекции | Лабораторные занятия | Практические, семинарские | КП, КР | Контроль | Часов             | Зачетных единиц | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр                           | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр     | 8 семестр |                    |         |  |                  |
| 1   |                         | 3  | 4      | 5                        | 6               | 7     | 10                        | 11     | 12                   | 13                        | 14     | 15       | 16                | 17              | 18        | 19        | 20        | 21                                  | 22        | 23        | 24            | 25        | 26                 |         |  |                  |
| B.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл |                         | B.1.Б. Базовая часть   |        |                          |                 |       | 34                        | 1224   | 600                  | 150                       | 450    | 180      | 444               |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           |                    |         |  |                  |
|   |                         |  |        |                          |                 |       | 18                        | 648    | 324                  | 42                        | 282    | 144      | 180               |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           |                    |         |  |                  |
|   | B.1.Б.01                | История  | 1      |                          |                 | 3     | 108                       | 54     | 21                   | 33                        | 36     | 18       |                   | 3               |           |           |           |                                     |           |           |               |           | OK-3               |         |  |                  |
|   | B.1.Б.02                | Философия  | 1      |                          |                 | 3     | 108                       | 54     | 21                   | 33                        | 36     | 18       |                   | 3               |           |           |           |                                     |           |           |               |           | OK-1,4,9 ПК-8      |         |  |                  |
|   | B.1.Б.03                | Иностранный язык   | 15     | 234                      |                 | 12    | 432                       | 216    |                      | 216                       | 72     | 144      |                   | 3               | 3         | 2         | 2         | 2                                   |           |           |               |           | OK-7               |         |  |                  |
|   |                         | Вариативная часть  | 1      | 5,2*                     |                 | 16    | 576                       | 276    | 108                  | 168                       | 36     | 264      |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           |                    |         |  |                  |
|   | B.1.В                   | Дисциплины по выбору вуза  |        | 4,2*                     |                 | 11    | 396                       | 198    | 77                   | 121                       | 0      | 198      |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           |                    |         |  |                  |
|   | B.1.В.01                | Экономика  |        | 5                        |                 | 2     | 72                        | 36     | 14                   | 22                        |        | 36       |                   |                 |           |           | 2         |                                     |           |           |               |           | OK-3,13            |         |  |                  |
|   | B.1.В.02                | Стратегический менеджмент  |        | 7,8*                     |                 | 3     | 108                       | 54     | 21                   | 33                        |        | 54       |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           | OK-13 ПК-11,12     |         |  |                  |
|   | B.1.В.03                | Русский язык и культура речи   |        | 1,2*                     |                 | 4     | 144                       | 72     | 28                   | 44                        |        | 72       |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           | OK-1,10            |         |  |                  |
|   | B.1.В.04                | Правоведение   |        | 7                        |                 | 2     | 72                        | 36     | 14                   | 22                        |        | 36       |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           | OK-13 ПК-8         |         |  |                  |
|   | B.1.ДВ                  | Дисциплины по выбору студента  | 1      | 1                        |                 | 5     | 180                       | 78     | 31                   | 47                        | 36     | 66       |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           |                    |         |  |                  |
|   | B.1.ДВ.01               | Психология/Социология  |        | 1                        |                 | 2     | 72                        | 36     | 14                   | 22                        |        | 36       |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           | OK-2,4,9,16 ПК-7,8 |         |  |                  |
|   | B.1.ДВ.02               | Деловой иностранный язык/Перевод в сфере профессиональных коммуникаций | 8      |                          |                 | 3     | 108                       | 42     | 17                   | 25                        | 36     | 30       |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           | 1             | 4         | OK-7               |         |  |                  |
| B.2 Математический и естественнонаучный цикл      |                         |  |        |                          |                 |       | 69                        | 2484   | 1230                 | 492                       | 738    | 396      | 858               |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           |                    |         |  |                  |
|   | B.2.Б                   | Базовая часть  | 7      | 1                        |                 | 40    | 1440                      | 720    | 289                  | 431                       | 252    | 468      |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           |               |           |                    |         |  |                  |
|   | B.2.Б.01                | Математический анализ  | 123    |                          |                 | 18    | 648                       | 324    | 129                  | 195                       | 108    | 216      |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           | OK-ПК-1,2,3   |           |                    |         |  |                  |
|   | B.2.Б.02                | Алгебра и геометрия  | 12     |                          |                 | 8     | 288                       | 144    | 58                   | 86                        | 72     | 72       |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           | OK-1 ПК-1,2,3 |           |                    |         |  |                  |
|   | B.2.Б.03                | Комплексный анализ   | 3      |                          |                 | 3     | 108                       | 54     | 22                   | 32                        | 36     | 18       |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           | OK-1 ПК-1,2,3 |           |                    |         |  |                  |
|   | B.2.Б.04                | Физика   |        | 3*                       |                 | 3     | 108                       | 54     | 22                   | 32                        | 36     | 54       |                   |                 |           |           |           |                                     |           |           | OK-1 ПК-1,2,3 |           |                    |         |  |                  |

|                                  |   |           |              |           |             |             |             |            |             |            |             |  |  |  |   |   |   |   |                                       |
|----------------------------------|---|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--|--|--|---|---|---|---|---------------------------------------|
| Б.2.Б.05                         | Основы информатики  |           | 1*           | 3         | 108         | 54          | 22          | 32         | 54          | 3          |             |  |  |  |   |   |   |   | ОК-1,5,11,12 ПК-1,2,3,9               |
| Б.2.Б.06                         | Функциональный анализ   | 4         |              | 3         | 108         | 54          | 22          | 32         | 36          | 18         |             |  |  |  |   |   |   |   | ОК-1 ПК-1,2,3                         |
| Б.2.Б.07                         | Архитектура компьютеров   |           | 2            | 2         | 72          | 36          | 14          | 22         |             | 36         |             |  |  |  | 2 |   |   |   | ПК-1,2,3                              |
|                                  | <b>Вариативная часть</b>  | <b>4</b>  | <b>4,4*</b>  | <b>29</b> | <b>1044</b> | <b>510</b>  | <b>203</b>  | <b>307</b> | <b>144</b>  | <b>390</b> |             |  |  |  |   |   |   |   |                                       |
| <b>Б.2.В</b>                     | <b>Дисциплины по выбору вуза</b>  | <b>2</b>  | <b>4,2*</b>  | <b>18</b> | <b>648</b>  | <b>324</b>  | <b>129</b>  | <b>195</b> | <b>72</b>   | <b>252</b> |             |  |  |  |   |   |   |   |                                       |
| Б.2.В.01                         | Теория игр  |           | 3            | 2         | 72          | 36          | 14          | 22         |             | 36         |             |  |  |  |   | 2 |   |   | ОК-1,5 ПК-1,2,3                       |
| Б.2.В.02                         | Теория формальных языков  | 5         | 4            | 4         | 144         | 72          | 28          | 44         | 36          | 36         |             |  |  |  |   |   | 2 |   | ОК-1,5 ПК-1,2,3                       |
| Б.2.В.03                         | Компьютерная графика  |           | 2            | 2         | 72          | 36          | 14          | 22         |             | 36         |             |  |  |  | 2 |   |   |   | ОК-1,5 ПК-5                           |
| Б.2.В.04                         | Исследование операций   | 4         |              | 3         | 108         | 54          | 22          | 32         | 36          | 18         |             |  |  |  |   | 3 |   |   | ОК-1                                  |
| Б.2.В.05                         | Теория принятия решений   |           | 78*          | 4         | 144         | 72          | 29          | 43         |             | 72         |             |  |  |  |   |   |   | 3 | 3                                     |
|                                  | Специальные математические термины и перевод в сфере научно-технического текста |           | 2*           | 3         | 108         | 54          | 22          | 32         |             | 54         |             |  |  |  | 3 |   |   |   | ОК-7                                  |
| <b>Б.2.ДВ</b>                    | <b>Дисциплины по выбору студента</b>  | <b>2</b>  | <b>2*</b>    | <b>11</b> | <b>396</b>  | <b>186</b>  | <b>74</b>   | <b>112</b> | <b>72</b>   | <b>138</b> |             |  |  |  |   |   |   |   |                                       |
| Б.2.ДВ.01                        | Прикладная алгебра/ Прикладная статистика                                       |           | 7*           | 3         | 108         | 54          | 22          | 32         |             | 54         |             |  |  |  |   |   |   | 3 | ОК-1,5                                |
| Б.2.ДВ.02                        | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации/ Параллельная обработка данных  |           | 5*           | 4         | 144         | 72          | 28          | 44         |             | 72         |             |  |  |  |   |   | 4 |   | ОК-5,11,12 ПК-3,10                    |
| Б.2.ДВ.03                        | Теория управления/ Введение в кибернетику                                       | 78        |              | 4         | 144         | 60          | 24          | 36         | 72          | 12         |             |  |  |  |   |   | 2 | 4 | ОК-6,11,13,15 ПК-1,3                  |
| <b>Б.3 Профессиональный цикл</b> |   |           |              |           |             |             |             |            |             |            |             |  |  |  |   |   |   |   |                                       |
| <b>Б.3.Б</b>                     | <b>Базовая часть</b>  | <b>18</b> | <b>11,8*</b> | <b>3</b>  | <b>111</b>  | <b>3996</b> | <b>1920</b> | <b>763</b> | <b>1157</b> | <b>684</b> | <b>1392</b> |  |  |  |   |   |   |   |                                       |
| Б.3.Б.01                         | Дискретная математика   | 34        |              | 4         | 6           | 216         | 108         | 44         | 64          | 72         | 36          |  |  |  |   | 3 | 3 |   | ОК-1,11,12,15,16 ПК-1,2,3,4,6,9,10,12 |
| Б.3.Б.02                         | Дифференциальные уравнения  | 5         | 4            | 7         | 252         | 126         | 49          | 77         | 36          | 90         |             |  |  |  |   |   |   | 4 | ОК-1 ПК-1,2,3                         |
| Б.3.Б.03                         | Уравнения в частных производных   | 6         |              | 4         | 144         | 60          | 24          | 36         | 36          | 48         |             |  |  |  |   |   |   | 4 | ОК-1 ПК-1,2,3                         |
| Б.3.Б.04                         | Теория вероятностей и математическая статистика                                 | 34        |              | 8         | 288         | 144         | 57          | 87         | 72          | 72         |             |  |  |  |   | 4 | 4 |   | ОК-1 ПК-1,2,3                         |
| Б.3.Б.05                         | Языки и методы программирования   | 25        | 134          | 3         | 13          | 468         | 234         | 94         | 140         | 162        |             |  |  |  | 2 | 3 | 2 | 3 | ОК-1,11 ПК-7                          |
| Б.3.Б.06                         | Базы данных   |           | 5*           | 3         | 108         | 54          | 21          | 33         |             | 54         |             |  |  |  |   |   |   | 3 | ОК-1,5,11,12,14 ПК-1,2,3,9,10         |

|                                |   |   |        |    |      |     |     |     |     |     |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |                         |                    |
|--------------------------------|---|---|--------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------|--------------------|
| Б.3.Б.07                       | Численные методы  | 7 | 8*     | 4  | 144  | 66  | 26  | 40  | 36  | 42  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 2 | 5 | ОК-1,5,11 ПК-1,2,3      |                    |
| Б.3.Б.08                       | Операционные системы  | 2 |        | 3  | 108  | 54  | 22  | 32  | 36  | 18  |  |  |  | 3 |   |   |   |   |   |   |   | ОК-5,11                 |                    |
| Б.3.Б.09                       | Методы оптимизации  |   | 4*     | 4  | 144  | 72  | 28  | 44  |     | 72  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 4 |   | ОК-1 ПК-1,2,3,9,11      |                    |
| Б.3.Б.10                       | Безопасность жизнедеятельности  |   | 2      | 2  | 72   | 36  | 14  | 22  |     | 36  |  |  |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   | ПК-13                   |                    |
|                                | <b>Вариативная часть. Общий профиль: Прикладная математика и информатика</b>  |   |        | 57 | 2052 | 966 | 384 | 582 | 324 | 762 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |                         |                    |
| <b>Б.3.В</b>                   | <b>Дисциплины по выбору вуза</b>  |   |        | 39 | 1404 | 672 | 266 | 406 | 216 | 516 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |                         |                    |
| Б.3.В.01                       | Компьютерный анализ   |   | 6      | 2  | 72   | 30  | 12  | 18  |     | 42  |  |  |  |   |   |   |   |   | 2 |   |   | ОК-5 ПК-2,3             |                    |
| Б.3.В.02                       | Системное и прикладное программное обеспечение                                | 7 | 6      | 5  | 180  | 81  | 32  | 49  | 36  | 63  |  |  |  |   |   |   |   |   | 3 | 2 |   | ОК-5 ПК-3               |                    |
| Б.3.В.03                       | Интеллектуальные информационные системы                                       | 7 |        | 4  | 144  | 72  | 28  | 44  | 36  | 36  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 4 |   | ОК-5                    |                    |
| Б.3.В.04                       | Функциональное и логическое программирование                                  | 7 |        | 3  | 108  | 54  | 22  | 32  | 36  | 18  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 3 |   | ОК-5 ПК-7               |                    |
| Б.3.В.05                       | Введение в нечеткую математику  |   | 6*     | 3  | 108  | 60  | 24  | 36  |     | 48  |  |  |  |   |   |   |   |   | 4 |   |   | ОК-1,5 ПК-1,2,3,9,10,11 |                    |
| Б.3.В.06                       | Администрирование в информационных системах                                   | 6 |        | 4  | 144  | 60  | 24  | 36  | 36  | 48  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 4 |   | ОК-5 ПК-14              |                    |
| Б.3.В.07                       | Алгоритмизация и программирование   |   | 1      | 2  | 72   | 36  | 14  | 22  |     | 36  |  |  |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   | ОК-1 ПК-2               |                    |
| Б.3.В.08                       | Системное программирование  |   | 5*     | 3  | 108  | 54  | 21  | 33  |     | 54  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 3 |   | ОК-5 ПК-2               |                    |
| Б.3.В.09                       | Математическое моделирование  |   | 6*     | 3  | 108  | 45  | 18  | 27  |     | 63  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 3 |   | ОК-1 ПК-2               |                    |
| Б3.В.10                        | Криптография  | 7 |        | 3  | 108  | 54  | 21  | 33  | 36  | 18  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 3 | ОК-5                    |                    |
| Б.3.В.11                       | Интернет- программирование  |   | 5*     | 3  | 108  | 54  | 22  | 32  |     | 54  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 3 |   | ОК-5 ПК-7               |                    |
| Б.3.В.12                       | Защита компьютеров и сетей  | 5 | 4      | 4  | 144  | 72  | 28  | 44  | 36  | 36  |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 2 | 2 | ОК-5                    |                    |
| <b>Б.3.ДВ</b>                  | <b>Дисциплины по выбору студента</b>  |   | 2,1,2* | 18 | 648  | 294 | 118 | 176 | 108 | 246 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |                         |                    |
| Б.3.ДВ.01                      | Высокоуровневое программирование/ высокоуровневые методы информатики          | 8 | 7      | 6  | 216  | 78  | 32  | 46  | 36  | 102 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 4                       | ОК-1,1,15 ПК-1,3,9 |
| Б.3.ДВ.02                      | Программирование ИС/ Программирование SAP                                     | 6 | 5*     | 8  | 288  | 144 | 58  | 86  | 36  | 108 |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 3 | 6 | ОК-11,15 ПК-3,9         |                    |
| Б.3.ДВ.03                      | Прикладная программа Matlab/ Прикладная программа MapCad и подобные программы | 3 |        | 4  | 144  | 72  | 28  | 44  | 36  | 36  |  |  |  | 4 |   |   |   |   |   |   |   | ОК-6,11,15 ПК-3         |                    |
| <b>Б.4 Физическая культура</b> |   |   | 1-7    | 2  | 400  | 387 |     | 387 |     | 13  |  |  |  | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | ОК-8                    |                    |
| <b>Б.5 Практики:</b>           |   |   |        | 12 | 432  |     |     |     |     | 432 |  |  |  |   |   |   |   |   |   | 6 | 6 |                         |                    |

|   |                                  |  |  |     |      |      |      |  |      |  |      |      |  |    |    |    |    |    |    |    |                          |
|---|----------------------------------|--|--|-----|------|------|------|--|------|--|------|------|--|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|
| Учебная<br>(Практикум на электронно-<br>вычислительных машинах (ЭВМ)) |                                  |  |  | 6   | 216  |      |      |  |      |  |      |      |  |    |    |    |    |    | 6  |    | ОК-14 ПК-9,15            |
|   | Производственная и преддипломная |  |  | 6   | 216  |      |      |  |      |  |      |      |  |    |    |    |    |    |    | 6  |                          |
| <b>Б.6 Итоговая государственная аттестация</b>                        |                                  |  |  | 12  | 432  |      |      |  |      |  |      |      |  |    |    |    |    |    |    | 12 | ОК-14,15,16 ПК-3,4,10,11 |
| <b>Всего по циклам:</b>   |                                  |  |  | 240 | 8968 | 4137 | 1405 |  | 2732 |  | 1224 | 2707 |  | 30 | 30 | 30 | 29 | 30 | 26 | 30 |                          |

| № п.п.                      | Факультативные дисциплины         | Семестр | Общий объем часов  |                | Всего часов учебных занятий | В том числе с физической культурой |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
|                             |                                   |         | Аудиторные занятия | Курсовых работ |                             |                                    | 30 | 30 | 30 | 29 | 30 | 26 | 30 | 23 |  |  |
|                             |                                   |         |                    |                | 34                          |                                    | 34 | 32 | 32 | 33 | 34 | 29 | 32 | 23 |  |  |
|                             | Экзаменов                         |         |                    |                | 40                          |                                    | 5  | 4  | 5  | 4  | 5  | 4  | 5  | 3  |  |  |
|                             | Зачетов                           |         |                    |                | 0                           |                                    | 5  | 7  | 3  | 6  | 6  | 6  | 4  | 6  |  |  |
|                             | Курсовых проектов                 |         |                    |                | 4                           |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                             | Курсовых работ                    |         |                    |                |                             |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| IV. Практика                |                                   |         |                    |                |                             |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                             | Название                          |         |                    |                | сем. нед.                   |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                             | 1. Учебная                        |         |                    |                | 6                           | 4                                  |    |    |    |    |    |    |    | 8  |  |  |
|                             | 2. Производственная               |         |                    |                | 8                           | 4                                  |    |    |    |    |    |    |    | 1  |  |  |
| V. Государственные экзамены |                                   |         |                    |                |                             |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                             | Название                          |         |                    |                | сем. нед.                   |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                             | Государственный экзамен           |         |                    |                | 8                           | 1                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| VI. Бакалаврская работа     |                                   |         |                    |                |                             |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                             | Название                          |         |                    |                | сем. нед.                   |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                             | Выпускная квалификационная работа |         |                    |                |                             |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

VII. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курс  | Теоретическое обучение | Экзаменационная сессия | Практика         |                  | Итоговая государственная аттестация | Каникулы | Всего |
|-------|------------------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|----------|-------|
|       |                        |                        | Учебная практика | Производственная |                                     |          |       |
| I     | 36                     | 7                      |                  |                  | 9                                   | 9        | 52    |
| II    | 36                     | 7                      |                  |                  | 9                                   | 9        | 52    |
| III   | 33                     | 6                      | 4                |                  | 9                                   | 9        | 52    |
| IV    | 24                     | 6                      |                  | 4                | 8                                   | 10       | 52    |
| Итого | 129                    | 26                     | 4                | 4                | 8                                   | 37       | 208   |

И.о. проректора по УМ и ВР

Начальник УМУ

Декан факультета

В.Е. Кучеров

И.Г. Дмитриева

В.Г. Фомин