

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Землюков С.В.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"

Профиль: Прикладная информатики в экономике

Кафедра: Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)

Факультет:

|  |
|--|
| Квалификация: <u>Бакалавр</u>                          |
| Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Заочная</u>                         |
| Срок обучения: <u>5л</u>                               |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

| + | Виды деятельности               |
|---|---------------------------------|
| + | проектная                       |
| + | производственно-технологическая |
| + | научно-исследовательская        |
| - | организационно-управленческая   |
| - | аналитическая                   |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Шваков Е.Е./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Крайник О.М./

Директор \_\_\_\_\_ / Жданова Е.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Жданова Е.А./

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |     |      |       |       | Октябрь |      |       |       | Ноябрь |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |      |      |       | Февраль |      |     |      | Март  |      |     |      | Апрель |       |      |      | Май   |       |      |      | Июнь  |       |       |     | Июль |       |       |      | Август |       |       |      |     |       |       |       |   |   |   |
|-----|----------|-----|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|
|     | Числа    | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5    | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2   | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12   | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |   |
| Нед | 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     | 31    | 32   | 33   | 34    | 35    | 36   | 37   | 38    | 39    | 40    | 41  | 42   | 43    | 44    | 45   | 46     | 47    | 48    | 49   | 50  | 51    | 52    |       |   |   |   |
| I   |          |     |      |       |       | Э       | Э    |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      | Э     | Э       | Э    | К   | К    |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       | Э     | Э     |     |      |       |       |      |        |       |       | К    | К   | К     | К     | К     | К | К | К |
| II  |          |     |      |       |       | Э       | Э    |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      | Э     | Э       | Э    | К   | К    |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       | К    | К      | К     | К     | К    | К   | К     | К     |       |   |   |   |
| III |          |     |      |       |       | Э       | Э    |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      | Э     | Э       | К    | К   | У    | У     |      |     |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       | Э     | Э   | Э    |       |       |      |        | К     | К     | К    | К   | К     | К     | К     | К |   |   |
| IV  |          |     |      |       |       | Э       | Э    |       |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      | Э     | Э       | К    | К   | П    | П     | Н    | Н   |      |        |       |      |      |       |       |      |      |       |       | Э     | Э   | Э    |       |       |      |        | К     | К     | К    | К   | К     | К     | К     | К |   |   |
| V   |          |     |      |       |       | Э       | Э    | Э     |       |        |     |       |       |         |     |      |       |        |      |      | Э     | Э       | Э    | К   | К    |       |      |     |      |        |       |      |      |       |       | Пд   | Пд   | Пд    | Пд    | Д     | Д   | Д    | Д     | Д     | К    | К      | К     | К     | К    | К   | К     | К     |       |   |   |   |

## График сессий

|                             | Курс 1              |  |                     |  |                  |  | Курс 2              |  |                     |  |                  |  | Курс 3              |  |                     |  |                  |  |
|-----------------------------|---------------------|--|---------------------|--|------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|------------------|--|
|                             | Сессия 1            |  | Сессия 2            |  | Сессия 3         |  | Сессия 1            |  | Сессия 2            |  | Сессия 3         |  | Сессия 1            |  | Сессия 2            |  | Сессия 3         |  |
| Продолжительность           | 10                  |  | 16                  |  | 13               |  | 10                  |  | 16                  |  | 13               |  | 14                  |  | 14                  |  | 21               |  |
| Дата начала/Номер недели    | 6 октября 2017 г 6  |  | 19 января 2018 г 21 |  | 18 мая 2018 г 38 |  | 6 октября 2018 г 6  |  | 19 января 2019 г 21 |  | 18 мая 2019 г 38 |  | 6 октября 2019 г 6  |  | 19 января 2020 г 21 |  | 17 мая 2020 г 38 |  |
| Дата окончания/Номер недели | 15 октября 2017 г 7 |  | 3 февраля 2018 г 23 |  | 30 мая 2018 г 39 |  | 15 октября 2018 г 7 |  | 3 февраля 2019 г 23 |  | 30 мая 2019 г 39 |  | 19 октября 2019 г 7 |  | 1 февраля 2020 г 22 |  | 6 июня 2020 г 40 |  |
|                             | Курс 4              |  |                     |  |                  |  | Курс 5              |  |                     |  |                  |  |                     |  |                     |  |                  |  |
|                             | Сессия 1            |  | Сессия 2            |  | Сессия 3         |  | Сессия 1            |  | Сессия 2            |  | Сессия 3         |  |                     |  |                     |  |                  |  |
| Продолжительность           | 14                  |  | 14                  |  | 21               |  | 18                  |  | 18                  |  | 13               |  |                     |  |                     |  |                  |  |
| Дата начала/Номер недели    | 6 октября 2020 г 6  |  | 19 января 2021 г 21 |  | 18 мая 2021 г 38 |  | 6 октября 2021 г 6  |  | 19 января 2022 г 21 |  |                  |  |                     |  |                     |  |                  |  |
| Дата окончания/Номер недели | 19 октября 2020 г 7 |  | 1 февраля 2021 г 22 |  | 7 июня 2021 г 40 |  | 23 октября 2021 г 8 |  | 5 февраля 2022 г 23 |  |                  |  |                     |  |                     |  |                  |  |

## Сводные данные

|              |  | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3    | Курс 4    | Курс 5    | Итого |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
|              | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики             | <b>35</b> | <b>35</b> | <b>33</b> | <b>31</b> | <b>26</b> | 160   |
| Э            | Экзаменационные сессии   | <b>7</b>  | <b>7</b>  | <b>7</b>  | <b>7</b>  | <b>6</b>  | 34    |
| У            | Учебная практика   |           |           | <b>2</b>  |           |           | 2     |
| Н            | Научно-исслед. работа  |           |           |           | <b>2</b>  |           | 2     |
| П            | Производственная практика                                      |           |           |           | <b>2</b>  |           | 2     |
| Пд           | Преддипломная практика   |           |           |           |           | <b>4</b>  | 4     |
| Д            | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы |           |           |           |           | <b>6</b>  | 6     |
| К            | Каникулы   | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | 50    |
| <b>Итого</b> |  | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | 260   |
| Студентов    |  |           |           |           |           |           |       |
| Групп        |  |           |           |           |           |           |       |

| -                                  | -       | -  | Форма контроля |       |             |    |        | ЗЕТ        |      | Итого акад. часов |          |              |      |      |           |              | Закрепленная кафедра |              |              |              |              |              |              |     |              |   |  |
|------------------------------------|---------|--|----------------|-------|-------------|----|--------|------------|------|-------------------|----------|--------------|------|------|-----------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|--------------|---|--|
|                                    |         |  | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | Контр. | Экспертное | Факт | По ЗЕТ            | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР   | Конт роль | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе         | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | Код | Наименование |   |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |         |  |                |       |             |    |        |            |      |                   |          |              |      |      |           |              |                      |              |              |              |              |              |              |     |              |   |  |
| <b>Базовая часть</b>               |         |  |                |       |             |    |        |            |      |                   |          |              |      |      |           |              |                      |              |              |              |              |              |              |     |              |   |  |
| +                                  | 61.5.01 | История  | 1              |       |             |    |        | 3          | 3    | 108               | 108      | 16           | 16   | 83   | 9         | 3            |                      |              |              |              |              |              |              |     | 82           | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск) |  |
| +                                  | 61.5.02 | Иностранный язык   | 1              |       |             |    | 1      | 7          | 7    | 252               | 252      | 32           | 32   | 211  | 9         | 7            |                      |              |              |              |              |              |              |     |              | 82  | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)              |
| +                                  | 61.5.03 | Философия  | 1              |       |             |    | 1      | 3          | 3    | 108               | 108      | 10           | 10   | 89   | 9         | 3            |                      |              |              |              |              |              |              |     |              | 82  | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)              |
| +                                  | 61.5.04 | Физическая культура и спорт                              |                | 1     |             |    |        | 2          | 2    | 72                | 72       | 10           | 10   | 58   | 4         | 2            |                      |              |              |              |              |              |              |     |              | 82  | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)              |
| +                                  | 61.5.05 | Дифференциальные уравнения                               | 2              |       |             |    | 2      | 6          | 6    | 216               | 216      | 24           | 24   | 183  | 9         |              | 6                    |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.06 | Линейная алгебра   | 1              |       |             |    | 1      | 5          | 5    | 180               | 180      | 22           | 22   | 149  | 9         | 5            |                      |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.07 | Математический анализ                                    | 1              |       |             |    | 1      | 6          | 6    | 216               | 216      | 26           | 26   | 181  | 9         | 6            |                      |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.08 | Дискретная математика                                    | 2              |       |             |    | 2      | 5          | 5    | 180               | 180      | 22           | 22   | 149  | 9         |              | 5                    |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.09 | Теория вероятностей и математическая статистика          | 3              |       |             |    | 3      | 8          | 8    | 288               | 288      | 20           | 20   | 259  | 9         |              |                      | 8            |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.10 | Теория систем и системный анализ                         |                | 3     |             |    | 3      | 3          | 3    | 108               | 108      | 20           | 20   | 84   | 4         |              |                      | 3            |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.11 | Информатика и программирование                           | 1              |       |             |    | 1      | 6          | 6    | 216               | 216      | 22           | 22   | 185  | 9         | 6            |                      |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.12 | Физика   |                | 1     |             |    | 1      | 3          | 3    | 108               | 108      | 14           | 14   | 90   | 4         | 3            |                      |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.13 | Безопасность жизнедеятельности                           |                | 1     |             |    |        | 2          | 2    | 72                | 72       | 8            | 8    | 60   | 4         | 2            |                      |              |              |              |              |              |              |     |              | 82  | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)              |
| +                                  | 61.5.14 | Методы оптимизации                                       | 3              |       |             |    | 3      | 5          | 5    | 180               | 180      | 38           | 38   | 133  | 9         |              |                      | 5            |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.15 | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения |                | 2     |             |    | 2      | 3          | 3    | 108               | 108      | 10           | 10   | 94   | 4         |              | 3                    |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.16 | Основы предпринимательства и фандрайзинга                |                | 2     |             |    | 2      | 2          | 2    | 72                | 72       | 8            | 8    | 60   | 4         |              | 2                    |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.17 | Информационные технологии в управлении                   | 2              |       |             |    | 2      | 3          | 3    | 108               | 108      | 8            | 8    | 91   | 9         |              | 3                    |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.18 | Численные методы   |                | 3     |             |    | 3      | 3          | 3    | 108               | 108      | 18           | 18   | 86   | 4         |              |                      | 3            |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.19 | Разработка приложений БД                                 |                | 3     |             |    | 3      | 5          | 5    | 180               | 180      | 18           | 18   | 158  | 4         |              |                      | 5            |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.20 | Проектирование информационных систем                     | 4              |       |             |    | 4      | 14         | 14   | 504               | 504      | 70           | 70   | 425  | 9         |              |                      |              | 14           |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.21 | Базы данных  | 3              |       |             |    | 3      | 6          | 6    | 216               | 216      | 16           | 16   | 191  | 9         |              |                      | 6            |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.22 | Информационная безопасность                              | 5              |       |             |    | 5      | 3          | 3    | 108               | 108      | 20           | 20   | 79   | 9         |              |                      |              | 3            |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.5.23 | Проектирование, настройка и обслуживание ЛВС             |                | 2     |             |    | 2      | 4          | 4    | 144               | 144      | 18           | 18   | 122  | 4         |              | 4                    |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
|                                    |         |  |                |       |             |    |        | 107        | 107  | 3852              | 3852     | 470          | 470  | 3220 | 162       | 37           | 23                   | 30           | 14           | 3            |              |              |              |     |              |   |  |
| <b>Вариативная часть</b>           |         |  |                |       |             |    |        |            |      |                   |          |              |      |      |           |              |                      |              |              |              |              |              |              |     |              |   |  |
| +                                  | 61.8.01 | Высокоуровневые методы информатики и программирования    | 2              |       |             |    | 2      | 3          | 3    | 108               | 108      | 14           | 14   | 85   | 9         |              | 3                    |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.8.02 | Операционные системы                                     | 2              |       |             |    | 2      | 3          | 3    | 108               | 108      | 14           | 14   | 85   | 9         |              | 3                    |              |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.8.03 | Управление информационными системами                     | 5              |       |             |    | 5      | 7          | 7    | 252               | 252      | 30           | 30   | 213  | 9         |              |                      |              | 7            |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| +                                  | 61.8.04 | Программирование интернет приложений                     |                | 3     |             |    | 3      | 3          | 3    | 108               | 108      | 18           | 18   | 86   | 4         |              |                      | 3            |              |              |              |              |              |     |              | 83  | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |

|   |               |   |          |   |  |          |           |           |            |            |           |           |            |          |           |  |          |  |  |          |    |  |  |
|---|---------------|---|----------|---|--|----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|--|----------|--|--|----------|----|--|--|
| + | Б1.В.05       | Теория оптимального управления                                  | 3        |   |  | 3        | 4         | 4         | 144        | 144        | 18        | 18        | 117        | 9        |           |  | 4        |  |  |          | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |  |
| + | Б1.В.06       | Программирование на Delphi                                      | 2        |   |  | 2        | 3         | 3         | 108        | 108        | 20        | 20        | 79         | 9        |           |  | 3        |  |  |          | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |  |
| + | Б1.В.07       | Разработка электронного портала                                 |          | 5 |  | 5        | 3         | 3         | 108        | 108        | 16        | 16        | 88         | 4        |           |  |          |  |  | 3        | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |  |
| + | Б1.В.08       | Программная инженерия   | 45       |   |  | 5        | 13        | 13        | 468        | 468        | 58        | 58        | 392        | 18       |           |  |          |  |  | 7        | 6  | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.09       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту           |          | 1 |  |          |           |           | 328        | 328        | 2         | 2         | 322        | 4        |           |  |          |  |  |          |    | 82   | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)              |
| + | Б1.В.10       | Бухгалтерский учет  | 4        |   |  | 4        | 3         | 3         | 108        | 108        | 14        | 14        | 85         | 9        |           |  |          |  |  | 3        |    | 84   | Кафедра экономики (Рубцовск)                           |
| + | Б1.В.11       | Экономика организаций (предприятий)                             |          | 4 |  | 4        | 3         | 3         | 108        | 108        | 12        | 12        | 92         | 4        |           |  |          |  |  | 3        |    | 84   | Кафедра экономики (Рубцовск)                           |
| + | Б1.В.12       | Имитационное моделирование экономических процессов              | 3        |   |  | 3        | 4         | 4         | 144        | 144        | 16        | 16        | 119        | 9        |           |  | 4        |  |  |          |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.13       | Эконометрика  | 4        |   |  | 4        | 4         | 4         | 144        | 144        | 24        | 24        | 111        | 9        |           |  |          |  |  | 4        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.14       | Предметно- ориентированные экономические информационные системы |          | 5 |  | 5        | 6         | 6         | 216        | 216        | 32        | 32        | 180        | 4        |           |  |          |  |  | 6        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.15       | ИСУ предприятием (1С: Предприятие)                              | 5        |   |  | 5        | 4         | 4         | 144        | 144        | 18        | 18        | 117        | 9        |           |  |          |  |  | 4        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.16       | Геоинформационные системы в экономике                           |          | 5 |  | 5        | 3         | 3         | 108        | 108        | 20        | 20        | 84         | 4        |           |  |          |  |  | 3        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.17       | Сертификация 1С: Профессионал                                   |          | 5 |  | 5        | 3         | 3         | 108        | 108        | 18        | 18        | 86         | 4        |           |  |          |  |  | 3        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                           | <b>2</b> |   |  | <b>2</b> | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>180</b> | <b>180</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>153</b> | <b>9</b> |           |  | <b>5</b> |  |  |          |    |  |  |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации                 | 2        |   |  | 2        | 5         | 5         | 180        | 180        | 18        | 18        | 153        | 9        |           |  | 5        |  |  |          |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология   | 2        |   |  | 2        | 5         | 5         | 180        | 180        | 18        | 18        | 153        | 9        |           |  | 5        |  |  |          |    | 82   | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)              |
| + | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                           | <b>4</b> |   |  | <b>4</b> | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>88</b>  | <b>4</b> |           |  |          |  |  | <b>3</b> |    |  |  |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | RAD- технологии   |          | 4 |  | 4        | 3         | 3         | 108        | 108        | 16        | 16        | 88         | 4        |           |  |          |  |  | 3        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Программирование на языке низкого уровня                        |          | 4 |  | 4        | 3         | 3         | 108        | 108        | 16        | 16        | 88         | 4        |           |  |          |  |  | 3        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>                           | <b>2</b> |   |  | <b>2</b> | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>180</b> | <b>180</b> | <b>28</b> | <b>28</b> | <b>148</b> | <b>4</b> |           |  | <b>5</b> |  |  |          |    |  |  |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Мировые информационные ресурсы                                  |          | 2 |  | 2        | 5         | 5         | 180        | 180        | 28        | 28        | 148        | 4        |           |  | 5        |  |  |          |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Статистика  |          | 2 |  | 2        | 5         | 5         | 180        | 180        | 28        | 28        | 148        | 4        |           |  | 5        |  |  |          |    | 84   | Кафедра экономики (Рубцовск)                           |
| + | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>                           | <b>1</b> |   |  | <b>1</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>360</b> | <b>360</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>315</b> | <b>9</b> | <b>10</b> |  |          |  |  |          |    |  |  |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные системы и технологии                             | 1        |   |  | 1        | 10        | 10        | 360        | 360        | 36        | 36        | 315        | 9        | 10        |  |          |  |  |          |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерная графика  | 1        |   |  | 1        | 10        | 10        | 360        | 360        | 36        | 36        | 315        | 9        | 10        |  |          |  |  |          |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>                           | <b>1</b> |   |  | <b>1</b> | <b>1</b>  | <b>36</b> | <b>36</b>  | <b>4</b>   | <b>4</b>  | <b>28</b> | <b>4</b>   | <b>1</b> |           |  |          |  |  |          |    |  |  |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Информационный библиографический поиск                          |          | 1 |  |          | 1         | 1         | 36         | 36         | 4         | 4         | 28         | 4        | 1         |  |          |  |  |          |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Экология  |          | 1 |  |          | 1         | 1         | 36         | 36         | 4         | 4         | 28         | 4        | 1         |  |          |  |  |          |    | 82   | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск)              |
| + | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>                           | <b>5</b> |   |  | <b>5</b> | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>92</b>  | <b>4</b> |           |  |          |  |  | <b>3</b> |    |  |  |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Проектирование обучающих систем                                 |          | 5 |  | 5        | 3         | 3         | 108        | 108        | 12        | 12        | 92         | 4        |           |  |          |  |  | 3        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Проектирование клиент- серверных ИС                             |          | 5 |  | 5        | 3         | 3         | 108        | 108        | 12        | 12        | 92         | 4        |           |  |          |  |  | 3        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>                           | <b>4</b> |   |  | <b>4</b> | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>92</b>  | <b>4</b> |           |  |          |  |  | <b>3</b> |    |  |  |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Интеллектуальный анализ данных                                  |          | 4 |  | 4        | 3         | 3         | 108        | 108        | 12        | 12        | 92         | 4        |           |  |          |  |  | 3        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Программирование на С#  |          | 4 |  | 4        | 3         | 3         | 108        | 108        | 12        | 12        | 92         | 4        |           |  |          |  |  | 3        |    | 83   | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |



| Kategorie |     | Code |     | Beschreibung |     | Menge |     | Preis |     | Währung |      | Anmerkungen |      |
|-----------|-----|------|-----|--------------|-----|-------|-----|-------|-----|---------|------|-------------|------|
| 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   |
| 31        | 32  | 33   | 34  | 35           | 36  | 37    | 38  | 39    | 40  | 41      | 42   | 43          | 44   |
| 49        | 50  | 51   | 52  | 53           | 54  | 55    | 56  | 57    | 58  | 59      | 60   | 61          | 62   |
| 69        | 70  | 71   | 72  | 73           | 74  | 75    | 76  | 77    | 78  | 79      | 80   | 81          | 82   |
| 89        | 90  | 91   | 92  | 93           | 94  | 95    | 96  | 97    | 98  | 99      | 100  | 101         | 102  |
| 109       | 110 | 111  | 112 | 113          | 114 | 115   | 116 | 117   | 118 | 119     | 120  | 121         | 122  |
| 129       | 130 | 131  | 132 | 133          | 134 | 135   | 136 | 137   | 138 | 139     | 140  | 141         | 142  |
| 149       | 150 | 151  | 152 | 153          | 154 | 155   | 156 | 157   | 158 | 159     | 160  | 161         | 162  |
| 169       | 170 | 171  | 172 | 173          | 174 | 175   | 176 | 177   | 178 | 179     | 180  | 181         | 182  |
| 189       | 190 | 191  | 192 | 193          | 194 | 195   | 196 | 197   | 198 | 199     | 200  | 201         | 202  |
| 209       | 210 | 211  | 212 | 213          | 214 | 215   | 216 | 217   | 218 | 219     | 220  | 221         | 222  |
| 229       | 230 | 231  | 232 | 233          | 234 | 235   | 236 | 237   | 238 | 239     | 240  | 241         | 242  |
| 249       | 250 | 251  | 252 | 253          | 254 | 255   | 256 | 257   | 258 | 259     | 260  | 261         | 262  |
| 269       | 270 | 271  | 272 | 273          | 274 | 275   | 276 | 277   | 278 | 279     | 280  | 281         | 282  |
| 289       | 290 | 291  | 292 | 293          | 294 | 295   | 296 | 297   | 298 | 299     | 300  | 301         | 302  |
| 309       | 310 | 311  | 312 | 313          | 314 | 315   | 316 | 317   | 318 | 319     | 320  | 321         | 322  |
| 329       | 330 | 331  | 332 | 333          | 334 | 335   | 336 | 337   | 338 | 339     | 340  | 341         | 342  |
| 349       | 350 | 351  | 352 | 353          | 354 | 355   | 356 | 357   | 358 | 359     | 360  | 361         | 362  |
| 369       | 370 | 371  | 372 | 373          | 374 | 375   | 376 | 377   | 378 | 379     | 380  | 381         | 382  |
| 389       | 390 | 391  | 392 | 393          | 394 | 395   | 396 | 397   | 398 | 399     | 400  | 401         | 402  |
| 409       | 410 | 411  | 412 | 413          | 414 | 415   | 416 | 417   | 418 | 419     | 420  | 421         | 422  |
| 429       | 430 | 431  | 432 | 433          | 434 | 435   | 436 | 437   | 438 | 439     | 440  | 441         | 442  |
| 449       | 450 | 451  | 452 | 453          | 454 | 455   | 456 | 457   | 458 | 459     | 460  | 461         | 462  |
| 469       | 470 | 471  | 472 | 473          | 474 | 475   | 476 | 477   | 478 | 479     | 480  | 481         | 482  |
| 489       | 490 | 491  | 492 | 493          | 494 | 495   | 496 | 497   | 498 | 499     | 500  | 501         | 502  |
| 509       | 510 | 511  | 512 | 513          | 514 | 515   | 516 | 517   | 518 | 519     | 520  | 521         | 522  |
| 529       | 530 | 531  | 532 | 533          | 534 | 535   | 536 | 537   | 538 | 539     | 540  | 541         | 542  |
| 549       | 550 | 551  | 552 | 553          | 554 | 555   | 556 | 557   | 558 | 559     | 560  | 561         | 562  |
| 569       | 570 | 571  | 572 | 573          | 574 | 575   | 576 | 577   | 578 | 579     | 580  | 581         | 582  |
| 589       | 590 | 591  | 592 | 593          | 594 | 595   | 596 | 597   | 598 | 599     | 600  | 601         | 602  |
| 609       | 610 | 611  | 612 | 613          | 614 | 615   | 616 | 617   | 618 | 619     | 620  | 621         | 622  |
| 629       | 630 | 631  | 632 | 633          | 634 | 635   | 636 | 637   | 638 | 639     | 640  | 641         | 642  |
| 649       | 650 | 651  | 652 | 653          | 654 | 655   | 656 | 657   | 658 | 659     | 660  | 661         | 662  |
| 669       | 670 | 671  | 672 | 673          | 674 | 675   | 676 | 677   | 678 | 679     | 680  | 681         | 682  |
| 689       | 690 | 691  | 692 | 693          | 694 | 695   | 696 | 697   | 698 | 699     | 700  | 701         | 702  |
| 709       | 710 | 711  | 712 | 713          | 714 | 715   | 716 | 717   | 718 | 719     | 720  | 721         | 722  |
| 729       | 730 | 731  | 732 | 733          | 734 | 735   | 736 | 737   | 738 | 739     | 740  | 741         | 742  |
| 749       | 750 | 751  | 752 | 753          | 754 | 755   | 756 | 757   | 758 | 759     | 760  | 761         | 762  |
| 769       | 770 | 771  | 772 | 773          | 774 | 775   | 776 | 777   | 778 | 779     | 780  | 781         | 782  |
| 789       | 790 | 791  | 792 | 793          | 794 | 795   | 796 | 797   | 798 | 799     | 800  | 801         | 802  |
| 809       | 810 | 811  | 812 | 813          | 814 | 815   | 816 | 817   | 818 | 819     | 820  | 821         | 822  |
| 829       | 830 | 831  | 832 | 833          | 834 | 835   | 836 | 837   | 838 | 839     | 840  | 841         | 842  |
| 849       | 850 | 851  | 852 | 853          | 854 | 855   | 856 | 857   | 858 | 859     | 860  | 861         | 862  |
| 869       | 870 | 871  | 872 | 873          | 874 | 875   | 876 | 877   | 878 | 879     | 880  | 881         | 882  |
| 889       | 890 | 891  | 892 | 893          | 894 | 895   | 896 | 897   | 898 | 899     | 900  | 901         | 902  |
| 909       | 910 | 911  | 912 | 913          | 914 | 915   | 916 | 917   | 918 | 919     | 920  | 921         | 922  |
| 929       | 930 | 931  | 932 | 933          | 934 | 935   | 936 | 937   | 938 | 939     | 940  | 941         | 942  |
| 949       | 950 | 951  | 952 | 953          | 954 | 955   | 956 | 957   | 958 | 959     | 960  | 961         | 962  |
| 969       | 970 | 971  | 972 | 973          | 974 | 975   | 976 | 977   | 978 | 979     | 980  | 981         | 982  |
| 989       | 990 | 991  | 992 | 993          | 994 | 995   | 996 | 997   | 998 | 999     | 1000 | 1001        | 1002 |

|       |                                     | Итого                       |       |              |      |       |       | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                     | Баз.%                       | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ  |       |       |        |        |        |        |        |
|       |                                     |                             |       |              | Мин. | Макс. | Факт  |        |        |        |        |        |
|       | Итого                               |                             |       |              | 228  | 252   | 240   | 48     | 45     | 47     | 47     | 53     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)     |                             |       |              | 228  | 252   | 240   | 48     | 45     | 47     | 47     | 53     |
| Б1    | Дисциплины (модули)                 | 50%                         | 50%   | 36.6%        | 207  | 225   | 216   | 48     | 45     | 44     | 41     | 38     |
| Б1.Б  | Базовая часть                       |                             |       |              | 105  | 114   | 107   | 37     | 23     | 30     | 14     | 3      |
| Б1.В  | Вариативная часть                   |                             |       |              | 102  | 111   | 109   | 11     | 22     | 14     | 27     | 35     |
| Б2    | Практики                            | 0%                          | 100%  | 0%           | 15   | 18    | 15    |        |        | 3      | 6      | 6      |
| Б2.В  | Вариативная часть                   |                             |       |              | 15   | 18    | 15    |        |        | 3      | 6      | 6      |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация |                             |       |              | 6    | 9     | 9     |        |        |        |        | 9      |
| Б3.Б  | Базовая часть                       |                             |       |              | 6    | 9     | 9     |        |        |        |        | 9      |
| ФТД   | Факультативы                        |                             |       |              |      |       |       |        |        |        |        |        |
| ФТД.В | Вариативная часть                   |                             |       |              |      |       |       |        |        |        |        |        |
|       | Процент ... занятий от аудиторных   | лекционных                  |       |              |      |       | 39.6% |        |        |        |        |        |
|       |                                     | в интерактивной форме       |       |              |      |       | 18.8% |        |        |        |        |        |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)     | ОП, факультативы            |       |              |      |       | 41.8  | 49     | 38.6   | 39.6   | 38.9   | 42.8   |
|       | Контактная работа (акад.час/год)    | ОП - элект. курсы по физ.к. |       |              |      |       | 197.2 | 200    | 200    | 200    | 200    | 186    |
|       | Обязательные формы контроля         | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)              |       |              |      |       |       | 7      | 7      | 6      | 5      | 5      |
|       |                                     | ЗАЧЕТЫ (За)                 |       |              |      |       |       | 4      | 5      | 4      | 3      | 5      |
|       |                                     | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)      |       |              |      |       |       |        |        | 1      | 2      | 1      |
|       |                                     | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)       |       |              |      |       |       | 1      |        | 1      |        | 1      |
|       |                                     | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)             |       |              |      |       |       | 6      | 12     | 9      | 7      | 8      |