

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор _____ Землюков С.В.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск)

Факультет: _____

| |
|--|
| Квалификация: <u>Бакалавр</u> |
| Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Заочная (ускоренное обучение)</u> |
| Срок обучения: <u>3г 6м</u> |

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2017

Учебный год _____ 2017-2018

Образовательный стандарт _____ № 207 от 12.03.2015

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

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 | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | | | | | |
| II | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | | |
| III | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | К | К | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | Д | Д | 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 | 11 | | 15 | | 13 | | 10 | | 15 | | 14 | | 14 | | 18 | | 17 | |
| 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 | | 18 мая 2020 г 38 | |
| Дата окончания/Номер недели | 16 октября 2017 г 7 | | 2 февраля 2018 г 23 | | 30 мая 2018 г 39 | | 15 октября 2018 г 7 | | 2 февраля 2019 г 23 | | 31 мая 2019 г 39 | | 19 октября 2019 г 7 | | 5 февраля 2020 г 23 | | 3 июня 2020 г 40 | |
| | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Продолжительность | 28 | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Итого |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | 39 | 39 | 39 | 13 | 130 |
| Э | Экзаменационные сессии | 6 | 6 | 6 | | 18 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | 4 | 4 |
| Д | Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 7 | 7 | 7 | 7 | 28 |
| Итого | | 52 | 52 | 52 | 30 | 186 |
| Студентов | | | | | | |
| Групп | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | ЗЕТ | | Итого акад. часов | | | | | | Изучено и зачтено | | | | | | Подлежит изучению | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | Курс 7 | Закрепленная кафедра | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|--|----------------|-------|-------------|----|--------|------------|-------------------|--------|----------|--------------|------|------|-------------------|----------------|-------|-------------|----|--------|-------------------|-----|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|-----|--------------|-------|----|---|---|--|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Контр. | Экспертное | Факт | По ЗЕТ | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | Формы контроля | | | | | | ЗЕТ | Часов | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | ЗЕТ на курсе | Код | Наименование | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Контр. | ЗЕТ | | | | | | | | | | | | Часов | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | + | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | | | | | | | | 82 | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск) | | | |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | | | | | | | + | - | - | - | - | - | 7 | 252 | | | | | | | | | | 82 | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск) | | |
| + | Б1.Б.03 | Философия | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | + | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | | | | | | | | | | 82 | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск) | |
| + | Б1.Б.04 | Физическая культура и спорт | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | | | | - | + | - | - | - | - | 2 | 72 | | | | | | | | | | | 82 | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск) | |
| + | Б1.Б.05 | Дифференциальные уравнения | 1 | | | | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 183 | 9 | | - | - | - | - | - | - | 6 | 216 | 6 | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) | |
| + | Б1.Б.06 | Линейная алгебра | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | | | | | | | + | - | - | - | - | - | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.07 | Математический анализ | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | + | - | - | - | - | - | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.08 | Дискретная математика | 1 | | | | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 22 | 22 | 149 | 9 | | - | - | - | - | - | - | 5 | 180 | 5 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | | | | | | | + | - | - | - | - | - | 8 | 288 | | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.10 | Теория систем и системный анализ | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | - | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.11 | Информатика и программирование | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | + | - | - | - | - | - | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.12 | Физика | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | - | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.13 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | | | | - | + | - | - | - | - | 2 | 72 | | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.14 | Методы оптимизации | 2 | | | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | - | - | - | - | - | - | 5 | 180 | 5 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.15 | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | - | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.16 | Основы предпринимательства и фандрайзинга | | 1 | | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | - | - | - | - | - | - | 2 | 72 | 2 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.17 | Информационные технологии в управлении | 1 | | | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 91 | 9 | | - | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.18 | Численные методы | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | - | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | | 3 | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.19 | Разработка приложений БД | | 2 | | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 160 | 4 | | - | - | - | - | - | - | 5 | 180 | 5 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.20 | Проектирование информационных систем | 3 | | | | | 3 | 14 | 14 | 504 | 504 | 42 | 42 | 453 | 9 | | - | - | - | - | - | - | 14 | 504 | | | 14 | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.21 | Базы данных | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | | | + | - | - | - | - | - | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.22 | Информационная безопасность | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 83 | 9 | | - | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | | 3 | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.Б.23 | Проектирование, настройка и обслуживание ЛВС | | 1 | | | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | - | - | - | - | - | - | 4 | 144 | 4 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| | | | | | | | | 107 | 107 | 3852 | 3852 | 212 | 212 | 1830 | 82 | | | | | | | 48 | 1728 | 59 | 2124 | 26 | 13 | 20 | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | 1 | | | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 85 | 9 | | - | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) | |
| + | Б1.В.02 | Операционные системы | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | + | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) | |
| + | Б1.В.03 | Управление информационными системами | 3 | | | | | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 28 | 28 | 215 | 9 | | - | - | - | - | - | - | 7 | 252 | | | 7 | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.04 | Программирование интернет приложений | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | - | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.05 | Теория оптимального управления | 2 | | | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | - | - | - | - | - | - | 4 | 144 | 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 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.07 | Разработка электронного портала | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | - | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | | 3 | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------|---|----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|----------|---|---|---|---|---|-----------|------------|-----------|----------|--|----|--|
| + | Б1.В.08 | Программная инженерия | 23 | | 3 | 13 | 13 | 468 | 468 | 28 | 28 | 422 | 18 | - | - | - | - | - | 13 | 468 | 6 | 7 | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.09 | Бухгалтерский учет | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 89 | 9 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | 84 | Кафедра экономики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.10 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | 328 | 328 | | | | | - | + | - | - | - | 328 | | | | | 82 | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск) |
| + | Б1.В.11 | Экономика организаций (предприятий) | | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | 84 | Кафедра экономики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.12 | Имитационное моделирование экономических процессов | 2 | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | - | - | - | - | - | 4 | 144 | 4 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.13 | Эконометрика | 2 | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | - | - | - | - | - | 4 | 144 | 4 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.14 | Предметно-ориентированные экономические информационные системы | | 3 | | 3 | 6 | 6 | 216 | 216 | 32 | 32 | 180 | 4 | - | - | - | - | 6 | 216 | | 6 | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.15 | ИСУ предприятием (1С: Предприятие) | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 117 | 9 | - | - | - | - | - | 4 | 144 | | 4 | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.16 | Геоинформационные системы в экономике | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.17 | Сертификация 1С: Профессионал | | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | - | - | - | - | 3 | 108 | | 3 | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 1 | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 153 | 9 | - | - | - | - | - | 5 | 180 | 5 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 1 | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 153 | 9 | - | - | - | - | - | 5 | 180 | 5 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | 1 | | 1 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 153 | 9 | - | - | - | - | - | 5 | 180 | 5 | | | 82 | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | RAD-технологии | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | 3 | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Программирование на языке низкого уровня | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | 3 | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 2 | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 160 | 4 | - | - | - | - | - | 5 | 180 | | 5 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Мировые информационные ресурсы | 2 | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 160 | 4 | - | - | - | - | - | 5 | 180 | | 5 | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Статистика | 2 | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 160 | 4 | - | - | - | - | - | 5 | 180 | | 5 | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 1 | | 1 | 10 | 10 | 360 | 360 | 34 | 34 | 317 | 9 | - | - | - | - | - | 10 | 360 | 10 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные системы и технологии | 1 | | 1 | 10 | 10 | 360 | 360 | 34 | 34 | 317 | 9 | - | - | - | - | - | 10 | 360 | 10 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерная графика | 1 | | 1 | 10 | 10 | 360 | 360 | 34 | 34 | 317 | 9 | - | - | - | - | - | 10 | 360 | 10 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 36 | 36 | 6 | 6 | 26 | 4 | - | - | - | - | - | 1 | 36 | 1 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Информационный библиографический поиск | 1 | | 1 | 1 | 1 | 36 | 36 | 6 | 6 | 26 | 4 | - | - | - | - | - | 1 | 36 | 1 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Экология | 1 | | 1 | 1 | 1 | 36 | 36 | 6 | 6 | 26 | 4 | - | - | - | - | - | 1 | 36 | 1 | | | 82 | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Проектирование обучающих систем | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Проектирование клиент-серверных ИС | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Интеллектуальный анализ данных | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | 3 | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Программирование на C# | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | | 3 | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 87 | 9 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Интеллектуальные информационные системы | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 87 | 9 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 87 | 9 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | 2 | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | - | - | - | - | - | 4 | 144 | 4 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Архитектура, администрирование, сетевые службы Linux | 2 | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | - | - | - | - | - | 4 | 144 | 4 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Объектно-ориентированный анализ и проектирование информационных систем | 2 | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | - | - | - | - | - | 4 | 144 | 4 | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | - | - | - | - | - | 3 | 108 | 3 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|--|--|---|--|---|---|-----|-----|------|------|-----|-----|------|-----|---|---|---|-----|---|-----|----|------|-----|------|------|-----|------|----|--|--|----|--|--|
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Разработка мобильных приложений | | | 1 | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | 3 | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) | |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Психология | | | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | - | - | - | - | - | | | 3 | 108 | 3 | | | | | | | | 82 | Кафедра общественных дисциплин (Рубцовск) | |
| | | | | | | | | | 109 | 109 | 4252 | 4252 | 386 | 386 | 3256 | 174 | | | | | | | 3 | 436 | 106 | 3816 | 28 | 42 | 36 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 216 | 216 | 8104 | 8104 | 598 | 598 | 5086 | 256 | | | | | | | 51 | 2164 | 165 | 5940 | 54 | 55 | 56 | | | | | | |
| Блок 2.Практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | - | - | + | - | - | | | 3 | 108 | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | - | - | + | - | - | | | 3 | 108 | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | - | - | + | - | - | | | 3 | 108 | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| + | Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | | | - | - | - | - | - | | | 6 | 216 | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| | | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | | | | | | | 9 | 324 | 6 | 216 | | | | 6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | | | | | | | 9 | 324 | 6 | 216 | | | | 6 | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | | | 4 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | - | - | - | - | - | | | 9 | 324 | | | | | | | | | 83 | Кафедра математики и прикладной информатики (Рубцовск) |
| | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | | | 9 | 324 | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | | | | | 9 | 324 | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 240 | 240 | 8968 | 8968 | 598 | 598 | 5086 | 256 | | | | | | | 60 | 2488 | 180 | 6480 | 54 | 55 | 56 | 15 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43,2 | 44 | 44,8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 198 | 200 | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | - | | - | Изучено и зачтено | | | | | | - | | |
|---|--------|--------------|--|-------|-------------|----|----|--------|-----|-------|----------------------------|----------------------------|-------|----------|----------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | ЗЕТ | Часов | | Зачет результатов обучения | ЗЕТ | Часов | Формы контроля | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | | КП | Контр. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | ЗЕТ | Часов | Зачет результатов обучения | ЗЕТ | Часов | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Контр. | Оценка | |
| Блок: Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть: Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.Б.01 | История | | | | | | 3 | 108 | | 3 | 108 | + | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | | | | | | 7 | 252 | | 7 | 252 | + | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.03 | Философия | | | | | | 3 | 108 | | 3 | 108 | + | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.04 | Физическая культура и спорт | | | | | | 2 | 72 | | 2 | 72 | - | + | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.05 | Дифференциальные уравнения | 1 | | | | 1 | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.06 | Линейная алгебра | | | | | | 5 | 180 | | 5 | 180 | + | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.07 | Математический анализ | | | | | | 6 | 216 | | 6 | 216 | + | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.08 | Дискретная математика | 1 | | | | 1 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | 8 | 288 | | 8 | 288 | + | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.10 | Теория систем и системный анализ | | 2 | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.11 | Информатика и программирование | | | | | | 6 | 216 | | 6 | 216 | + | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.12 | Физика | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.13 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | 2 | 72 | | 2 | 72 | - | + | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.14 | Методы оптимизации | 2 | | | | 2 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.15 | Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.16 | Основы предпринимательства и фандрайзинга | | 1 | | | 1 | 2 | 72 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.17 | Информационные технологии в управлении | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.18 | Численные методы | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.19 | Разработка приложений БД | | 2 | | | 2 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.20 | Проектирование информационных систем | 3 | | | | 3 | 14 | 504 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.21 | Базы данных | | | | | | 6 | 216 | | 6 | 216 | + | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.22 | Информационная безопасность | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.Б.23 | Проектирование, настройка и обслуживание ЛВС | | 1 | | | 1 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | | |
| Часть: Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | + | Б1.В.01 | Высокоуровневые методы информатики и программирования | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.В.02 | Операционные системы | | | | | | 3 | 108 | | 3 | 108 | + | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.В.03 | Управление информационными системами | 3 | | | | 3 | 7 | 252 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.В.04 | Программирование интернет приложений | | 2 | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | | |
| | + | Б1.В.05 | Теория оптимального управления | 2 | | | | 2 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|---|----|---|--|---|---|----|-----|--|-----|--|---|---|---|---|---|---|
| | + | Б1.В.06 | Программирование на Delphi | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.07 | Разработка электронного портала | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.08 | Программная инженерия | 23 | | | 3 | | 13 | 468 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.09 | Бухгалтерский учет | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.10 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | | | | | | 328 | | 328 | | - | + | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.11 | Экономика организаций (предприятий) | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.12 | Имитационное моделирование экономических процессов | 2 | | | 2 | | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.13 | Эконометрика | 2 | | | | 2 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.14 | Предметно-ориентированные экономические информационные системы | | 3 | | | 3 | 6 | 216 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.15 | ИСУ предприятием (1С: Предприятие) | 3 | | | | 3 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.16 | Геоинформационные системы в экономике | | 2 | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.17 | Сертификация 1С: Профессионал | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 1 | | | | 1 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | 1 | | | | 1 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.ДВ.02.01 | RAD- технологии | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Программирование на языке низкого уровня | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Мировые информационные ресурсы | | 2 | | | 2 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Статистика | | 2 | | | 2 | 5 | 180 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Информационные системы и технологии | 1 | | | 1 | | 10 | 360 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерная графика | 1 | | | 1 | | 10 | 360 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.ДВ.05.01 | Информационный библиографический поиск | | 1 | | | | 1 | 36 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | - | Б1.В.ДВ.05.02 | Экология | | 1 | | | | 1 | 36 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.ДВ.06.01 | Проектирование обучающих систем | | 2 | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | - | Б1.В.ДВ.06.02 | Проектирование клиент-серверных ИС | | 2 | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.ДВ.07.01 | Интеллектуальный анализ данных | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | - | Б1.В.ДВ.07.02 | Программирование на C# | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.ДВ.08.01 | Интеллектуальные информационные системы | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | - | Б1.В.ДВ.08.02 | Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.ДВ.09.01 | Архитектура, администрирование, сетевые службы Linux | 2 | | | | 2 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | - | Б1.В.ДВ.09.02 | Объектно-ориентированный анализ и проектирование информационных систем | 2 | | | | 2 | 4 | 144 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | + | Б1.В.ДВ.10.01 | Разработка мобильных приложений | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |
| | - | Б1.В.ДВ.10.02 | Психология | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | | | | - | - | - | - | - | - |

Блок: Блок 2.Практики

| | | Итого | | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------|------|-------|-------|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Итого | Факт | Переат. | | | | |
| | Итого | | | | 228 | 252 | 240 | 180 | 60 | 54 | 55 | 56 | 15 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 228 | 252 | 240 | 180 | 60 | 54 | 55 | 56 | 15 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 50% | 50% | 36.6% | 207 | 225 | 216 | 165 | 51 | 54 | 55 | 56 | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 105 | 114 | 107 | 59 | 48 | 26 | 13 | 20 | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 102 | 111 | 109 | 106 | 3 | 28 | 42 | 36 | |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 18 | 15 | 6 | 9 | | | | 6 |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 15 | 18 | 15 | 6 | 9 | | | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 39.5% | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 24% | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 40.2 | | | 43.2 | 44 | 44.8 | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | ОП - элект. курсы по физ.к. | | | | | 199.3 | | | 200 | 198 | 200 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | | | 7 | 8 | 5 | 1 |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | | | 7 | 6 | 6 | |
| | | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | 1 |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | 12 | 12 | 10 | |