

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Саратовский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

План одобрен научно-методическим советом  
университета

Протокол № 5/11  
от 28 января 2015 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Ректор

*Сарапидзе А.М.*  
28 января 2015 г.



02.03.01

Кафедра: функциональный анализ и его приложения  
Виды деятельности: производственно-технологическая; научно-исследовательская; педагогическая;

Направление подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки  
Профиль "Математические методы в экономике и финансах"

|   |
|---|
| Квалификация: бакалавр                    |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: очная                     |
| Срок обучения: 4с                         |

Год начала подготовки 2015  
Образовательный стандарт 949

07.08.2014

Согласовано

Проректор по учебно-методической работе

Начальник учебно-методического управления

Директор

Зав. кафедрой

*А.А. Панфилов* / А.А. Панфилов/  
*И.Г. Шелин* / И.Г. Шелин/  
*Н.Н. Давыдов* / Н.Н. Давыдов/  
*А.А. Давыдов* / А.А. Давыдов/



1. Календарный учебный график

| Мес | 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 |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I   |          |   |   |   |   |         |   |   |   |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II  |          |   |   |   |   |         |   |   |   |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| III |          |   |   |   |   |         |   |   |   |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IV  |          |   |   |   |   |         |   |   |   |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |   |   |   |   |        |   |   |   |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2. Сводные данные

|                                | Курс 1 |        |           | Курс 2 |        |           | Курс 3 |        |           | Курс 4 |        |           | Итого |
|--------------------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-------|
|                                | сем. 1 | сем. 2 | Всего     | сем. 1 | сем. 2 | Всего     | сем. 1 | сем. 2 | Всего     | сем. 1 | сем. 2 | Всего     |       |
| Теоретическое обучение         | 18     | 18     | <b>36</b> | 18     | 18     | <b>36</b> | 18     | 18     | <b>36</b> | 18     | 9      | <b>27</b> | 135   |
| Экзаменационные сессии         | 3      | 3      | <b>6</b>  | 3      | 3      | <b>6</b>  | 3      | 3      | <b>6</b>  | 3      | 1      | <b>4</b>  | 22    |
| Учебная практика               |        |        |           |        |        |           |        |        |           |        |        |           | 2     |
| Производственная практика      |        |        |           |        |        |           |        |        |           |        |        |           | 4     |
| Гос. экзамены и/или защита ВКР |        |        |           |        |        |           |        |        |           |        |        |           | 6     |
| Каникулы                       | 2      | 8      | <b>10</b> | 2      | 8      | <b>10</b> | 2      | 6      | <b>8</b>  | 2      | 9      | <b>11</b> | 39    |
| <b>Итого</b>                   | 23     | 29     | <b>52</b> | 23     | 29     | <b>52</b> | 23     | 29     | <b>52</b> | 23     | 29     | <b>52</b> | 208   |
| Студентов                      |        |        |           |        |        |           |        |        |           |        |        |           |       |
| Групп                          |        |        |           |        |        |           |        |        |           |        |        |           |       |



| Индекс | Наименование                                   | Формы контроля |        |                  |                 |       |     | Распределение по курсам и семестрам |     |    |     |          |     |                    |     |     |     |          |     | Закрепленная кафедра |    |
|--------|--|----------------|--------|------------------|-----------------|-------|-----|-------------------------------------|-----|----|-----|----------|-----|--------------------|-----|-----|-----|----------|-----|----------------------|----|
|        |  | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые работы | Всего |     | Семестр 1 [18 нед]                  |     |    |     |          |     | Семестр 2 [18 нед] |     |     |     |          |     |                      |    |
|        |  |                |        |                  |                 | Часов | Ауд | Лек                                 | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек                | Лаб | Пр  | СРС | Контроль | ЗЕТ |                      |    |
| 4      | Итого  | 30             | 20     | 7                | 6               | 232   | 936 | 60                                  | 144 | 36 | 270 | 522      | 144 | 31                 | 180 | 36  | 270 | 486      | 144 | 29                   |    |
| 6      | Итого по ОПГ (без факультативов)               | 30             | 20     | 7                | 6               | 232   | 936 | 60                                  | 144 | 36 | 270 | 522      | 144 | 31                 | 180 | 36  | 270 | 486      | 144 | 29                   |    |
| 8      | Б-62% В-38% ДВ(от В)=31,7%                     |                |        |                  |                 |       |     |                                     |     |    |     |          |     |                    |     |     |     |          |     |                      | 29 |
| 9      | Итого по блоку Б1                              | 30             | 20     | 7                | 6               | 232   | 936 | 60                                  | 144 | 36 | 270 | 522      | 144 | 31                 | 180 | 36  | 270 | 486      | 144 | 29                   |    |
| 11     | Б=62% В=38% ДВ(от В)=31,7%                     |                |        |                  |                 |       |     |                                     |     |    |     |          |     |                    |     |     |     |          |     |                      | 29 |
| 12     | Дисциплины (модули)                            | 30             | 20     | 7                | 6               | 232   | 936 | 60                                  | 144 | 36 | 270 | 522      | 144 | 31                 | 180 | 36  | 270 | 486      | 144 | 29                   |    |
| 14     | Б1.Б Базовая часть                             | 19             | 9      | 3                | 1               | 1944  | 792 | 54                                  | 126 | 36 | 216 | 414      | 108 | 25                 | 180 | 36  | 198 | 486      | 144 | 29                   |    |
| 15     | Б1.Б.1 Иностраный язык                         | 4              | 1-3    |                  |                 | 144   | 72  | 4                                   |     |    | 36  | 36       |     | 2                  |     |     | 36  | 36       |     | 2                    |    |
| 18     | Б1.Б.2 История                                 | 1              |        |                  |                 | 180   | 54  | 5                                   | 18  |    | 36  | 90       | 36  | 5                  |     |     |     |          |     |                      | 70 |
| 24     | Б1.Б.4 Физика                                  | 2              |        |                  |                 | 252   | 108 | 7                                   |     |    |     |          |     |                    | 54  | 36  | 18  | 108      | 36  | 7                    | 10 |
| 39     | Б1.Б.9 Алгоритмы и алгоритмические языки       | 1              |        |                  |                 | 180   | 72  | 5                                   | 36  | 36 |     | 72       | 36  | 5                  |     |     |     |          |     |                      | 9  |
| 42     | Б1.Б.10 Математический анализ                  | 1-3            | 2      |                  |                 | 648   | 252 | 18                                  | 54  |    | 54  | 144      | 36  | 8                  | 72  | 180 | 36  | 108      | 36  | 10                   | 8  |
| 45     | Б1.Б.11 Фундаментальная и компьютерная алгебра | 2              |        |                  |                 | 180   | 72  | 5                                   |     |    |     |          |     |                    | 36  |     | 36  | 72       | 36  | 5                    | 11 |
| 72     | Б1.Б.20 Линейная алгебра                       | 2              | 1      |                  |                 | 288   | 90  | 8                                   | 18  |    | 18  | 72       |     | 3                  | 18  |     | 36  | 90       | 36  | 5                    | 11 |
| 78     | Б1.Б.22 Физическая культура и спорт            | 1              |        |                  |                 | 72    | 72  | 2                                   |     |    | 72  |          |     | 2                  |     |     |     |          |     |                      | 95 |
| 83     | Б1.В Вариативная часть                         | 11             | 11     | 4                | 5               | 288   | 144 | 6                                   | 18  |    | 54  | 108      | 36  | 6                  |     |     |     |          |     |                      | 95 |
| 85     | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины                | 8              | 3      | 3                | 5               | 216   | 72  | 6                                   | 18  |    | 54  | 108      | 36  | 6                  |     |     |     |          |     |                      | 95 |
| 86     | Б1.В.ОД.1 Современный русский язык             | 1              |        |                  |                 | 72    | 36  | 2                                   |     |    | 36  | 36       |     | 2                  |     |     |     |          |     |                      | 74 |
| 92     | Б1.В.ОД.3 Основы естествознания                | 1              |        |                  |                 | 144   | 36  | 4                                   | 18  |    | 18  | 72       | 36  | 4                  |     |     |     |          |     |                      | 9  |
| 130    | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору                   | 3              | 8      | 1                |                 | 72    | 72  |                                     |     |    |     |          |     |                    |     |     |     |          |     |                      | 9  |
| 132    | Элективные курсы по физической культуре        |                | 2-6    |                  |                 | 72    | 72  |                                     |     |    |     |          |     |                    |     |     |     |          |     |                      | 95 |

