

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный экономический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 27.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

38.03.05.02 Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов в цифровой экономике

Профиль: Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов в цифровой экономике  
Кафедра: Информационные технологии и программирования

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ                                                                         |
| 06.014 | МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ                                                                        |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ                                                                         |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ                                                     |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК                                                                                            |

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический  
научно-исследовательский  
организационно-управленческий  
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  
Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации

Декан

Зав. кафедрой

 / Боев В.Ю./  
 / Радченко Ю.В./  
 / Тищенко Е.Н./  
 / Ефимова Е.Н./



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макаренко Елена Николаевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.12.2023 13:11:48  
Уникальный программный ключ:  
c098bc0c1041c1e1a4c976cf171d6715d99a6ae0addc8e27b55cfe1e2dbbd7c78

| Считать в плане                                                 | Наименование                                                                    | Формы пром. атт. |           |             |    | з.е.        |           | Итого акад. часов |             |            |             |           | Закреп |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|----|-------------|-----------|-------------------|-------------|------------|-------------|-----------|--------|
|                                                                 |                                                                                 | Экза мен         | Зачет     | Зачет с оц. | КП | Экспер тное | Факт      | Экспер тное       | По плану    | Конт. раб. | СР          | Конт роль |        |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |                                                                                 |                  |           |             |    | 210         | 210       | 7888              | 7888        | 676        | 6931        | 281       |        |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                                                                                 |                  |           |             |    | 114         | 114       | 4432              | 4432        | 380        | 3897        | 155       |        |
| +                                                               | Философия                                                                       | 4                |           |             |    | 4           | 4         | 144               | 144         | 10         | 125         | 9         | 29     |
| +                                                               | История России                                                                  |                  |           | 1           |    | 4           | 4         | 144               | 144         | 60         | 80          | 4         | 30     |
| +                                                               | Основы российской государственности                                             |                  | 1         |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 6          | 62          | 4         | 26     |
| +                                                               | Иностранный язык                                                                | 2                | 1         |             |    | 10          | 10        | 360               | 360         | 20         | 327         | 13        | 45     |
| +                                                               | Безопасность жизнедеятельности                                                  |                  | 1         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 8          | 96          | 4         | 19     |
| +                                                               | Физическая культура и спорт                                                     |                  | 2         |             |    | 2           | 2         | 72                | 72          | 8          | 60          | 4         | 21     |
| +                                                               | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                  |                  | 2         |             |    |             |           | 328               | 328         | 4          | 320         | 4         | 21     |
| +                                                               | <b>Разработка и реализация проектов</b>                                         | <b>9</b>         | <b>78</b> |             |    | <b>12</b>   | <b>12</b> | <b>432</b>        | <b>432</b>  | <b>36</b>  | <b>379</b>  | <b>17</b> |        |
| +                                                               | Основы проектной деятельности                                                   |                  | 7         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 16         | 88          | 4         | 19     |
| +                                                               | Проектная деятельность                                                          | 9                | 8         |             |    | 9           | 9         | 324               | 324         | 20         | 291         | 13        | 35     |
| +                                                               | Методы научных исследований                                                     |                  | 7         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 12         | 92          | 4         | 29     |
| +                                                               | Системный анализ                                                                | 5                |           |             |    | 4           | 4         | 144               | 144         | 24         | 111         | 9         | 22     |
| +                                                               | Основы бизнес-информатики                                                       | 1                |           |             |    | 9           | 9         | 324               | 324         | 12         | 303         | 9         | 35     |
| +                                                               | Правоведение                                                                    |                  | 3         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 12         | 92          | 4         | 26     |
| +                                                               | <b>Математическое исследование</b>                                              | <b>2456</b>      | <b>33</b> |             |    | <b>35</b>   | <b>35</b> | <b>1260</b>       | <b>1260</b> | <b>100</b> | <b>1116</b> | <b>44</b> |        |
| +                                                               | Математика                                                                      | 2                |           |             |    | 9           | 9         | 324               | 324         | 20         | 295         | 9         | 24     |
| +                                                               | Дискретная математика                                                           |                  | 3         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 16         | 88          | 4         | 24     |
| +                                                               | Теория вероятностей и математическая статистика                                 |                  | 3         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 16         | 88          | 4         | 8      |
| +                                                               | Исследование операций                                                           | 4                |           |             |    | 6           | 6         | 216               | 216         | 16         | 191         | 9         | 35     |
| +                                                               | Анализ данных                                                                   | 5                |           |             |    | 7           | 7         | 252               | 252         | 14         | 229         | 9         | 35     |
| +                                                               | Экономико-математические методы                                                 | 6                |           |             |    | 7           | 7         | 252               | 252         | 18         | 225         | 9         | 35     |
| +                                                               | Бухгалтерский и управленческий учет                                             |                  | 5         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 16         | 88          | 4         | 6      |
| +                                                               | Моделирование бизнес-процессов                                                  | 6                |           |             | 6  | 8           | 8         | 288               | 288         | 20         | 259         | 9         | 35     |
| +                                                               | ИКТ в бизнесе                                                                   | 8                |           |             |    | 9           | 9         | 324               | 324         | 20         | 295         | 9         | 35     |
| +                                                               | Управление жизненным циклом информационных систем                               |                  | 6         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 12         | 92          | 4         | 35     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                                                 |                  |           |             |    | 96          | 96        | 3456              | 3456        | 296        | 3034        | 126       |        |
| +                                                               | Культура речи и деловое общение                                                 |                  | 1         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 8          | 96          | 4         | 43     |
| +                                                               | Социальная психология                                                           |                  | 2         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 8          | 96          | 4         | 49     |
| +                                                               | Финансовая грамотность                                                          |                  | 3         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 10         | 94          | 4         | 1      |
| +                                                               | Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов                        |                  | 4         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 10         | 94          | 4         | 34     |
| +                                                               | Экономическая теория                                                            | 1                |           |             |    | 6           | 6         | 216               | 216         | 12         | 195         | 9         | 16     |
| +                                                               | Информационная безопасность                                                     | 3                |           |             |    | 10          | 10        | 360               | 360         | 18         | 333         | 9         | 35     |
| +                                                               | Технологии разработки программного обеспечения в цифровой экономике             | 4                |           |             | 4  | 13          | 13        | 468               | 468         | 22         | 437         | 9         | 35     |
| +                                                               | Сети и системы передачи информации                                              | 4                |           |             |    | 7           | 7         | 252               | 252         | 18         | 225         | 9         | 51     |
| +                                                               | Менеджмент организации                                                          |                  | 4         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 12         | 92          | 4         | 23     |
| +                                                               | Информационное и программное обеспечение бизнес-процессов                       | 5                |           |             | 5  | 6           | 6         | 216               | 216         | 22         | 185         | 9         | 35     |
| +                                                               | Проектирование информационных систем                                            | 5                |           |             |    | 4           | 4         | 144               | 144         | 16         | 119         | 9         | 35     |
| -                                                               | Хранилища данных                                                                | 6                |           |             |    | 7           | 7         | 252               | 252         | 18         | 225         | 9         | 35     |
| -                                                               | ИТ-инфраструктура предприятия                                                   | 7                |           |             |    | 4           | 4         | 144               | 144         | 20         | 115         | 9         | 35     |
| +                                                               | Цифровизация бизнес-процессов на предприятии                                    | 8                |           |             | 8  | 6           | 6         | 216               | 216         | 26         | 181         | 9         | 35     |
| +                                                               | Управление ИТ-сервисом и контентом                                              |                  | 7         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 18         | 86          | 4         | 35     |
| +                                                               | Управление эффективностью бизнеса                                               |                  | 9         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 12         | 92          | 4         | 35     |
| +                                                               | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>                                          |                  | <b>8</b>  |             |    | <b>3</b>    | <b>3</b>  | <b>108</b>        | <b>108</b>  | <b>12</b>  | <b>92</b>   | <b>4</b>  |        |
| +                                                               | Психология личностного роста                                                    |                  | 8         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 12         | 92          | 4         | 49     |
| -                                                               | Командообразование в организации                                                |                  | 8         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 12         | 92          | 4         | 19     |
| +                                                               | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>                                          |                  | <b>8</b>  |             |    | <b>6</b>    | <b>6</b>  | <b>216</b>        | <b>216</b>  | <b>20</b>  | <b>187</b>  | <b>9</b>  |        |
| +                                                               | Нечеткая логика и нейронные сети                                                |                  | 8         |             |    | 6           | 6         | 216               | 216         | 20         | 187         | 9         | 35     |
| -                                                               | Математическая логика и теория алгоритмов                                       |                  | 8         |             |    | 6           | 6         | 216               | 216         | 20         | 187         | 9         | 35     |
| +                                                               | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>                                          |                  | <b>7</b>  |             |    | <b>3</b>    | <b>3</b>  | <b>108</b>        | <b>108</b>  | <b>14</b>  | <b>90</b>   | <b>4</b>  |        |
| +                                                               | Средства создания электронных предприятий                                       |                  | 7         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 14         | 90          | 4         | 35     |
| -                                                               | Разработка и управление электронными предприятиями                              |                  | 7         |             |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 14         | 90          | 4         | 35     |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                         |                                                                                 |                  |           |             |    | 24          | 24        | 864               | 864         | 16         | 848         |           |        |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                                                                                 |                  |           |             |    | 12          | 12        | 432               | 432         | 8          | 424         |           |        |
| +                                                               | Учебная практика (ознакомительная)                                              |                  |           | 2           |    | 3           | 3         | 108               | 108         | 4          | 104         |           | 35     |
| +                                                               | Производственная практика (преддипломная)                                       |                  |           | 9           |    | 9           | 9         | 324               | 324         | 4          | 320         |           | 35     |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                                                 |                  |           |             |    | 12          | 12        | 432               | 432         | 8          | 424         |           |        |
| +                                                               | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) |                  |           | 4           |    | 6           | 6         | 216               | 216         | 4          | 212         |           | 35     |
| +                                                               | Производственная практика (научно-исследовательская работа)                     |                  |           | 6           |    | 6           | 6         | 216               | 216         | 4          | 212         |           | 35     |

| Считат в<br>план                                   | Наименование                                                                | Формы пром. атт. |       |                |    | з.е.           |      | Итого акад. часов |             |               |     |              | Закреп<br>Код |   |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|----|----------------|------|-------------------|-------------|---------------|-----|--------------|---------------|---|--|
|                                                    |                                                                             | Экза<br>мен      | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | Экспер<br>тное | Факт | Экспер<br>тное    | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР  | Конт<br>роль |               |   |  |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b> |                                                                             |                  |       |                |    |                |      | 6                 | 6           | 216           | 216 | 2            | 214           |   |  |
| +                                                  | Подготовка к процедуре защиты и защита<br>выпускной квалификационной работы | 9                |       |                |    | 6              | 6    | 216               | 216         | 2             | 214 |              | 35            |   |  |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>              |                                                                             |                  |       |                |    |                |      | 4                 | 4           | 144           | 144 | 24           | 112           | 8 |  |
| +                                                  | Математическое и имитационное<br>моделирование                              |                  | 5     |                |    | 2              | 2    | 72                | 72          | 10            | 58  | 4            | 22            |   |  |
| +                                                  | Методы принятия решений                                                     |                  | 6     |                |    | 2              | 2    | 72                | 72          | 14            | 54  | 4            | 35            |   |  |