

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макаренко Елена Николаевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.05.2022 23:11:19  
Уникальный программный ключ:  
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7e78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Ростовский Государственный Экономический Университет (РГЭУ)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 31.08.2021

38.03.05

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05 Бизнес-информатика  
38.03.05.01 "Информационно-аналитические системы"

Профиль: Информационно-аналитические системы  
Кафедра: Информационные технологии и защита информации

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Срок получения образования: 4 г.

| 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  |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | организационно-управленческий            |
| -        | аналитический                            |
| -        | научно-исследовательский                 |
| -        | проектный                                |

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Боев В.Ю./

Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации

/ Радченко Ю.В./

Декан

/ Тищенко Е.Н./

Зав. кафедрой

/ Ефимова Е.В./



'38.03.05.plx', год начала подготовки 2021

| Считать в плане   | Наименование  | Форма контроля |            |             |    | з.е.       |           | Итого акад. часов |             |             |             |            | Закреп. Код |
|---|---|----------------|------------|-------------|----|------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
|   |   | Экзамен        | Зачет      | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт      | Экспертное        | По плану    | Конт. раб.  | СР          | Конт роль  |             |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |   |                |            |             |    | 210        | 210       | 7888              | 7888        | 2536        | 4560        | 792        |             |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |                |            |             |    | 114        | 114       | 4432              | 4432        | 1392        | 2644        | 396        |             |
| +   | Философия   | 3              |            |             |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 64          | 44          | 36         | 29          |
| +   | <b>История</b>  |                | <b>12</b>  |             |    | <b>6</b>   | <b>6</b>  | <b>216</b>        | <b>216</b>  | <b>64</b>   | <b>152</b>  |            |             |
| +   | История России  |                | 2          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 30          |
| +   | Всеобщая история  |                | 1          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 30          |
| +   | Иностранный язык  | 4              | 23         |             |    | 10         | 10        | 360               | 360         | 192         | 132         | 36         | 45          |
| +   | Безопасность жизнедеятельности  |                | 1          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 64          | 44          |            | 19          |
| +   | Физическая культура и спорт   |                | 2          |             |    | 2          | 2         | 72                | 72          | 32          | 40          |            | 21          |
| +   | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту                  |                | 23         |             |    |            |           | 328               | 328         | 64          | 264         |            | 21          |
| +   | <b>Разработка и реализация проектов</b>   | <b>8</b>       | <b>567</b> |             |    | <b>12</b>  | <b>12</b> | <b>432</b>        | <b>432</b>  | <b>216</b>  | <b>180</b>  | <b>36</b>  |             |
| +   | Основы проектной деятельности   |                | 5          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 19          |
| +   | Проектная деятельность  | 8              | 67         |             |    | 9          | 9         | 324               | 324         | 184         | 104         | 36         | 35          |
| +   | Методы научных исследований   |                | 5          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 29          |
| +   | Системный анализ  | 4              |            |             |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 48          | 60          | 36         | 22          |
| +   | Основы бизнес-информатики   | 1              |            |             |    | 9          | 9         | 324               | 324         | 32          | 256         | 36         | 35          |
| +   | Правоведение  |                | 4          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 26          |
| +   | <b>Математическое исследование</b>  | <b>2357</b>    | <b>134</b> |             |    | <b>35</b>  | <b>35</b> | <b>1260</b>       | <b>1260</b> | <b>304</b>  | <b>812</b>  | <b>144</b> |             |
| +   | Математика  | 2              | 1          |             |    | 9          | 9         | 324               | 324         | 64          | 224         | 36         | 24          |
| +   | Дискретная математика   |                | 3          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 48          | 60          |            | 24          |
| +   | Теория вероятностей и математическая статистика                                 |                | 4          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 48          | 60          |            | 8           |
| +   | Исследование операций   | 3              |            |             |    | 6          | 6         | 216               | 216         | 48          | 132         | 36         | 35          |
| +   | Анализ данных   | 5              |            |             |    | 7          | 7         | 252               | 252         | 64          | 152         | 36         | 35          |
| +   | Экономико-математические методы   | 7              |            |             |    | 7          | 7         | 252               | 252         | 32          | 184         | 36         | 35          |
| +   | Бухгалтерский и управленческий учет   |                | 4          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 48          | 60          |            | 6           |
| +   | Моделирование бизнес-процессов  | 5              | 4          |             | 5  | 8          | 8         | 288               | 288         | 96          | 156         | 36         | 35          |
| +   | ИКТ в бизнесе   | 8              | 7          |             |    | 9          | 9         | 324               | 324         | 80          | 208         | 36         | 35          |
| +   | Управление жизненным циклом информационных систем                               |                | 8          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 24          | 84          |            | 35          |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                |            |             |    | <b>96</b>  | <b>96</b> | <b>3456</b>       | <b>3456</b> | <b>1144</b> | <b>1916</b> | <b>396</b> |             |
| +   | Культура речи и деловое общение   |                | 5          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 43          |
| +   | Социальная психология   |                | 3          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 49          |
| +   | Финансовая грамотность  |                | 6          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 1           |
| +   | Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов                        |                | 6          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 34          |
| +   | Экономическая теория  | 1              |            |             |    | 6          | 6         | 216               | 216         | 32          | 148         | 36         | 16          |
| +   | Информационная безопасность   | 2              | 1          |             |    | 10         | 10        | 360               | 360         | 64          | 260         | 36         | 35          |
| +   | Технологии и методы программирования  | 23             | 1          |             | 3  | 13         | 13        | 468               | 468         | 144         | 252         | 72         | 35          |
| +   | Сети и системы передачи информации  | 4              | 3          |             |    | 7          | 7         | 252               | 252         | 96          | 120         | 36         | 35          |
| +   | Менеджмент организации  |                | 4          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 48          | 60          |            | 23          |
| +   | Информационно-аналитические системы и приложения                                | 6              | 5          |             | 6  | 6          | 6         | 216               | 216         | 96          | 84          | 36         | 35          |
| +   | Проектирование информационных систем  | 5              |            |             |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 48          | 60          | 36         | 35          |
| +   | Хранилища данных  | 6              | 5          |             |    | 7          | 7         | 252               | 252         | 96          | 120         | 36         | 35          |
| +   | ИТ-инфраструктура предприятия   | 6              |            |             |    | 4          | 4         | 144               | 144         | 48          | 60          | 36         | 35          |
| +   | Технологии бизнес-анализа на предприятии  | 7              | 6          |             | 7  | 6          | 6         | 216               | 216         | 96          | 84          | 36         | 35          |
| +   | Управление ИТ-сервисом и контентом  |                | 7          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 48          | 60          |            | 35          |
| +   | Управление эффективностью бизнеса   |                | 8          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 24          | 84          |            | 35          |
| +   | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>  |                | <b>7</b>   |             |    | <b>3</b>   | <b>3</b>  | <b>108</b>        | <b>108</b>  | <b>32</b>   | <b>76</b>   |            |             |
| +   | Психология личностного роста  |                | 7          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 49          |
| -   | Командообразование в организации  |                | 7          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 32          | 76          |            | 19          |
| +   | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>  | <b>7</b>       | <b>6</b>   |             |    | <b>6</b>   | <b>6</b>  | <b>216</b>        | <b>216</b>  | <b>96</b>   | <b>84</b>   | <b>36</b>  |             |
| +   | Нечеткая логика и нейронные сети  | 7              | 6          |             |    | 6          | 6         | 216               | 216         | 96          | 84          | 36         | 35          |
| -   | Математическая логика и теория алгоритмов                                       | 7              | 6          |             |    | 6          | 6         | 216               | 216         | 96          | 84          | 36         | 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>48</b>   | <b>60</b>   |            |             |
| +   | Средства создания электронных предприятий                                       |                | 7          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 48          | 60          |            | 35          |
| -   | Разработка и управление электронными предприятиями                              |                | 7          |             |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 48          | 60          |            | 35          |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |   |                |            |             |    | <b>24</b>  | <b>24</b> | <b>864</b>        | <b>864</b>  | <b>16</b>   | <b>848</b>  |            |             |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |                |            |             |    | <b>12</b>  | <b>12</b> | <b>432</b>        | <b>432</b>  | <b>8</b>    | <b>424</b>  |            |             |
| +   | Учебная практика (ознакомительная)  |                |            | 2           |    | 3          | 3         | 108               | 108         | 4           | 104         |            | 35          |
| +   | Производственная практика (преддипломная)                                       |                |            | 8           |    | 9          | 9         | 324               | 324         | 4           | 320         |            | 35          |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                |            |             |    | <b>12</b>  | <b>12</b> | <b>432</b>        | <b>432</b>  | <b>8</b>    | <b>424</b>  |            |             |
| +   | 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          |

'38.03.05.plx', год начала подготовки 2021

| Считать в плане                                    | Наименование   | Форма контроля |       |             |    | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |     | Закреп. Код |           |
|--|--|----------------|-------|-------------|----|------------|------|-------------------|----------|------------|-----|-------------|-----------|
|  |  | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | СР  |             | Конт роль |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b> |  |                |       |             |    | 6          | 6    | 216               | 216      | 2          | 214 |             |           |
| +  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8              |       |             |    | 6          | 6    | 216               | 216      | 2          | 214 |             | 35        |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>              |  |                |       |             |    | 4          | 4    | 144               | 144      | 96         | 48  |             |           |
| +  | Математическое и имитационное моделирование                              |                | 5     |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 48         | 24  |             | 22        |
| +  | Методы принятия решений  |                | 6     |             |    | 2          | 2    | 72                | 72       | 48         | 24  |             | 35        |