

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макаренко Елена Николаевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.06.2022 12:46:42  
Уникальный программный ключ:  
Протокол № от 26.04.2022

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Ростовский Государственный Экономический Университет (РИНХ)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.05 СТАТИСТИКА

01.03.05

Профиль: Анализ больших данных

Кафедра: Статистики, эконометрики и оценки рисков

Факультет: Учетно-экономический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| + | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|----------|------------------------------------|
| + | +        | аналитическая                      |
| + | -        | производственно-технологическая    |



УТВЕРЖДАЮ

Макаренко Е.Н.

2022 г.

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2020

Образовательный стандарт  
(ФГОС)

№ 140 от 16.02.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной  
работе

/ Боев В.Ю./

Проректор по развитию  
образовательных программ и  
цифровой трансформации

/ Радченко Ю.В./

Декан

/ Кислая И.А./

Зав. кафедрой

/ Ниворожкина Л.И./

| Считать в плане                                    | Наименование   | Форма контроля |       |             |    |     | з.е.       |      | Итого акад. часов |          |            |     |           | Закреп. Код |
|--|--|----------------|-------|-------------|----|-----|------------|------|-------------------|----------|------------|-----|-----------|-------------|
|  |  | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР  | Экспертное | Факт | Экспертное        | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль |             |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                 |  |                |       |             |    | 222 | 222        | 8320 | 8320              | 2412     | 5116       | 792 |           |             |
| <b>Базовая часть</b>                               |  |                |       |             |    | 136 | 136        | 4896 | 4896              | 1488     | 2940       | 468 |           |             |
| +  | Философия  | 4              |       |             |    |     | 5          | 5    | 180               | 180      | 64         | 80  | 36        | 29          |
| +  | История  | 1              |       |             |    |     | 5          | 5    | 180               | 180      | 64         | 80  | 36        | 30          |
| +  | Иностранный язык   | 35             | 24    |             |    |     | 18         | 18   | 648               | 648      | 256        | 320 | 72        | 13          |
| +  | Безопасность жизнедеятельности   |                | 2     |             |    |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 64         | 44  |           | 19          |
| +  | Физическая культура и спорт  |                | 2     |             |    |     | 2          | 2    | 72                | 72       | 16         | 56  |           | 21          |
| +  | Правоведение   |                | 1     |             |    |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 64         | 44  |           | 26          |
| +  | Культура речи и деловое общение  |                | 1     |             |    |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 32         | 76  |           | 43          |
| +  | Микроэкономика   | 1              |       |             |    |     | 6          | 6    | 216               | 216      | 64         | 116 | 36        | 16          |
| +  | Макроэкономика   | 2              |       |             |    |     | 6          | 6    | 216               | 216      | 96         | 84  | 36        | 16          |
| +  | Информационно-коммуникационные технологии  |                | 1     |             |    |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 32         | 76  |           | 35          |
| +  | Социология   |                | 1     |             |    |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 32         | 76  |           | 25          |
| +  | Теория вероятностей и математическая статистика  | 34             |       |             |    |     | 10         | 10   | 360               | 360      | 128        | 160 | 72        | 8           |
| +  | Статистика   | 5              | 34    |             |    |     | 26         | 26   | 936               | 936      | 224        | 676 | 36        | 8           |
| +  | Линейная алгебра   | 1              |       |             |    |     | 7          | 7    | 252               | 252      | 64         | 152 | 36        | 24          |
| +  | Математический анализ  | 2              |       |             |    |     | 9          | 9    | 324               | 324      | 64         | 224 | 36        | 24          |
| +  | Информационная безопасность  | 7              |       |             |    |     | 7          | 7    | 252               | 252      | 64         | 152 | 36        | 35          |
| +  | Дискретная математика  |                | 2     |             |    |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 32         | 76  |           | 24          |
| +  | История религий мира   |                | 3     |             |    |     | 4          | 4    | 144               | 144      | 32         | 112 |           | 29          |
| +  | Эконометрика   | 5              |       |             |    |     | 13         | 13   | 468               | 468      | 96         | 336 | 36        | 8           |
| <b>Вариативная часть</b>                           |  |                |       |             |    | 86  | 86         | 3424 | 3424              | 924      | 2176       | 324 |           |             |
| +  | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту   |                | 3456  |             |    |     |            |      | 328               | 328      | 128        | 200 |           | 21          |
| +  | Эконометрическое моделирование   | 7              |       |             |    |     | 6          | 6    | 216               | 216      | 96         | 84  | 36        | 8           |
| +  | Анализ временных рядов   | 7              | 6     |             |    |     | 15         | 15   | 540               | 540      | 128        | 376 | 36        | 8           |
| +  | Алгоритмы и структуры данных   | 4              | 3     |             |    |     | 8          | 8    | 288               | 288      | 96         | 156 | 36        | 22          |
| +  | Многочерные статистические методы  | 6              |       |             |    |     | 9          | 9    | 324               | 324      | 80         | 208 | 36        | 8           |
| +  | Обработка естественного языка и изображений  |                | 8     |             |    |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 28         | 80  |           | 22          |
| +  | Современные методы распределенного хранения и обработки данных   |                | 6     |             |    |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 32         | 76  |           | 35          |
| +  | Машинное обучение  | 8              |       |             |    |     | 5          | 5    | 180               | 180      | 56         | 88  | 36        | 8           |
| +  | Моделирование нейронных сетей  | 7              |       |             |    |     | 4          | 4    | 144               | 144      | 48         | 60  | 36        | 35          |
| +  | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01  | 7              | 6     |             |    |     | 15         | 15   | 540               | 540      | 112        | 392 | 36        |             |
| +  | Извлечение и анализ интернет-данных  | 7              | 6     |             |    |     | 15         | 15   | 540               | 540      | 112        | 392 | 36        | 8           |
| -  | Интеллектуальные методы анализа информации   | 7              | 6     |             |    |     | 15         | 15   | 540               | 540      | 112        | 392 | 36        | 8           |
| +  | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02  | 4              |       |             |    |     | 8          | 8    | 288               | 288      | 64         | 188 | 36        |             |
| +  | Статистический анализ данных в RStudio   | 4              |       |             |    |     | 8          | 8    | 288               | 288      | 64         | 188 | 36        | 8           |
| -  | Статистический анализ данных в Python  | 4              |       |             |    |     | 8          | 8    | 288               | 288      | 64         | 188 | 36        | 24          |
| +  | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03  | 8              |       |             |    |     | 10         | 10   | 360               | 360      | 56         | 268 | 36        |             |
| +  | Статистика предпринимательской деятельности  | 8              |       |             |    |     | 10         | 10   | 360               | 360      | 56         | 268 | 36        | 8           |
| -  | Финансовая статистика  | 8              |       |             |    |     | 10         | 10   | 360               | 360      | 56         | 268 | 36        | 8           |
| <b>Блок 2. Практики</b>                            |  |                |       |             |    | 12  | 12         | 432  | 432               | 16       | 416        |     |           |             |
| <b>Вариативная часть</b>                           |  |                |       |             |    | 12  | 12         | 432  | 432               | 16       | 416        |     |           |             |
| +  | Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) |                |       | 2           |    |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 4          | 104 |           | 8           |
| +  | Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)  |                | 4     | 6           |    |     | 6          | 6    | 216               | 216      | 8          | 208 |           | 8           |
| +  | Преддипломная практика   |                |       | 8           |    |     | 3          | 3    | 108               | 108      | 4          | 104 |           | 8           |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b> |  |                |       |             |    | 6   | 6          | 216  | 216               | 2        | 214        |     |           |             |
| <b>Базовая часть</b>                               |  |                |       |             |    | 6   | 6          | 216  | 216               | 2        | 214        |     |           |             |
| +  | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты   | 8              |       |             |    |     | 6          | 6    | 216               | 216      | 2          | 214 |           | 8           |
| <b>ФТД. Факультативы</b>                           |  |                |       |             |    | 15  | 15         | 540  | 540               | 170      | 370        |     |           |             |
| +  | Анализ фондового рынка   |                | 4     |             |    |     | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40  |           | 8           |
| +  | Проект   |                | 678   |             |    |     | 9          | 9    | 324               | 324      | 92         | 232 |           | 8           |
| +  | Digital-маркетинг  |                | 8     |             |    |     | 2          | 2    | 72                | 72       | 14         | 58  |           | 10          |
| +  | Графическая визуализация и представление информации  |                | 7     |             |    |     | 2          | 2    | 72                | 72       | 32         | 40  |           | 8           |