

**Учебный план**  
**Направление 38.03.01 «Экономика»**  
**Направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в**  
**экономике»**  
**Очное обучение**

| Индекс  | Название дисциплины                                                 | Формы контроля |       |                 |                          |  | Объем       |     | в том числе, час                |                   |                        | Контроль |
|---------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------|--------------------------|--|-------------|-----|---------------------------------|-------------------|------------------------|----------|
|         |                                                                     | Экзамен        | Зачет | Зачет с оценкой | Курсовой проект (работа) |  | Всего часов | ЗЕТ | В форме практической подготовки | Контактная работа | Самостоятельная работа |          |
|         | <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                                  |                |       |                 |                          |  |             |     |                                 |                   |                        |          |
|         | <b>Основная часть</b>                                               |                |       |                 |                          |  |             |     |                                 |                   |                        |          |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история)                          | 2              |       |                 |                          |  | 108         | 3   |                                 | 53                | 37                     | 18       |
| Б1.О.02 | Философия                                                           | 4              |       |                 |                          |  | 108         | 3   |                                 | 53                | 37                     | 18       |
| Б1.О.03 | Иностранный язык                                                    | 3              | 12    |                 |                          |  | 216         | 6   |                                 | 105               | 93                     | 18       |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности                                      | 3              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 71                | 55                     | 18       |
| Б1.О.05 | Математика                                                          | 2              | 1     |                 |                          |  | 252         | 7   |                                 | 122               | 112                    | 18       |
| Б1.О.06 | Экономическая теория                                                | 2              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 69                | 57                     | 18       |
| Б1.О.07 | Основы профессиональной деятельности в области экономики и финансов | 1              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 69                | 57                     | 18       |
| Б1.О.08 | Теория экономического анализа                                       | 3              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 51                | 75                     | 18       |
| Б1.О.09 | Правоведение                                                        |                | 2     |                 |                          |  | 108         | 3   |                                 | 51                | 57                     |          |
| Б1.О.10 | Русский язык и культура речи                                        |                | 2     |                 |                          |  | 72          | 2   |                                 | 35                | 37                     |          |
| Б1.О.11 | Физическая культура и спорт                                         |                | 1     |                 |                          |  | 72          | 2   |                                 | 35                | 37                     |          |
| Б1.О.12 | Психология                                                          |                | 4     |                 |                          |  | 108         | 3   |                                 | 51                | 57                     |          |
| Б1.О.13 | Методы оптимальных решений                                          | 4              |       |                 |                          |  | 108         | 3   | 2                               | 53                | 37                     | 18       |
| Б1.О.14 | Статистика                                                          | 3              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 69                | 57                     | 18       |
| Б1.О.15 | Денежное обращение и финансы                                        | 1              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 69                | 57                     | 18       |

|         |                                                                                |   |                |   |   |     |    |   |     |     |    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|---|---|-----|----|---|-----|-----|----|
| Б1.О.16 | Экономическая информатика                                                      |   | 2              |   |   | 108 | 3  |   | 53  | 55  |    |
| Б1.О.17 | Менеджмент                                                                     |   |                | 3 |   | 108 | 3  |   | 51  | 57  |    |
| Б1.О.18 | Маркетинг                                                                      |   |                | 4 |   | 108 | 3  |   | 53  | 55  |    |
| Б1.О.19 | Планирование на предприятии                                                    |   |                | 4 |   | 108 | 3  |   | 51  | 57  |    |
| Б1.О.20 | Экономика труда                                                                | 6 |                |   |   | 108 | 3  |   | 55  | 35  | 18 |
| Б1.О.21 | Налоги и налогообложение                                                       | 2 |                |   |   | 108 | 3  |   | 51  | 39  | 18 |
| Б1.О.22 | Экономика предприятий (организаций)                                            |   | 4              | 5 |   | 180 | 5  |   | 88  | 92  |    |
| Б1.О.23 | Технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции |   |                | 1 |   | 108 | 3  |   | 53  | 55  |    |
| Б1.О.24 | Элективные курсы по физической культуре и спорту                               |   | 12<br>34<br>56 |   |   | 328 |    |   | 328 |     |    |
| Б1.О.25 | Татарский язык и культура общения                                              |   | 1              |   |   | 72  | 2  |   | 35  | 37  |    |
|         | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                |   |                |   |   |     |    |   |     |     |    |
| Б1.В.01 | Дискретная математика                                                          |   |                | 3 |   | 144 | 4  | 2 | 69  | 75  |    |
| Б1.В.02 | Математическое моделирование в экономике                                       |   | 7              | 8 | 8 | 252 | 7  | 6 | 128 | 124 |    |
| Б1.В.03 | Основы финансовых вычислений                                                   | 3 |                |   |   | 144 | 4  | 2 | 69  | 57  | 18 |
| Б1.В.04 | Эконометрика                                                                   |   |                | 4 |   | 144 | 4  | 2 | 69  | 75  |    |
| Б1.В.05 | Основы алгоритмизации и программирования                                       | 4 | 3              |   |   | 288 | 8  | 4 | 138 | 132 | 18 |
| Б1.В.06 | Информатика и программирование                                                 | 6 | 5              |   |   | 396 | 11 | 6 | 198 | 171 | 27 |
| Б1.В.07 | Проектирование информационных систем                                           | 8 | 7              |   | 8 | 252 | 7  | 4 | 114 | 120 | 18 |
| Б1.В.08 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации                                |   |                | 5 |   | 144 | 4  | 2 | 69  | 75  |    |
| Б1.В.09 | Компьютерная графика                                                           | 1 |                |   |   | 108 | 3  | 6 | 51  | 39  | 18 |
| Б1.В.10 | Базы данных                                                                    | 5 |                |   |   | 144 | 4  | 8 | 85  | 41  | 18 |
| Б1.В.11 | Профессиональные компьютерные программы                                        | 8 | 6              | 7 | 8 | 396 | 11 | 8 | 209 | 169 | 18 |
| Б1.В.12 | Цифровые технологии в АПК                                                      | 8 | 7              |   |   | 360 | 10 | 6 | 156 | 186 | 18 |
| Б1.В.13 | Экономика, торговая политика и право ВТО                                       | 5 |                |   |   | 144 | 4  |   | 85  | 41  | 18 |
| Б1.В.14 | Методика научных исследований                                                  |   |                | 2 |   | 108 | 3  |   | 53  | 55  |    |
| Б1.В.15 | Организация производства на предприятиях АПК                                   | 5 |                |   |   | 144 | 4  |   | 69  | 57  | 18 |

|               |                                                                          |   |   |     |   |  |      |     |      |     |      |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|---|--|------|-----|------|-----|------|----|
| Б1.В.16       | Логистика                                                                | 6 |   |     |   |  | 144  | 4   |      | 67  | 50   | 27 |
| Б1.В.17       | Микроэкономика                                                           |   |   | 1   |   |  | 108  | 3   |      | 69  | 39   |    |
| Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору<br/>Б1.В.ДВ.1</b>                                |   |   |     |   |  |      |     |      |     |      |    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационная безопасность                                              | 8 | 7 |     |   |  | 324  | 9   | 4    | 156 | 150  | 18 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Контроль и защита информации в компьютеризированных программах           | 8 | 7 |     |   |  | 324  | 9   | 4    | 156 | 150  | 18 |
| Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору<br/>Б1.В.ДВ.5</b>                                |   |   |     |   |  |      |     |      |     |      |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные основы информационно-консультационного обслуживания в АПК    | 7 |   |     |   |  | 144  | 4   | 4    | 71  | 37   | 36 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационный бизнес                                                    | 7 |   |     | 7 |  | 144  | 4   | 4    | 71  | 37   | 36 |
| 2             | <b>Блок 2. Практики</b>                                                  |   |   |     |   |  |      |     |      |     |      |    |
| Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                         |   |   | 2   |   |  | 216  | 6   | 216  |     | 216  |    |
| Б2.В.02(П)    | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика     |   |   | 467 |   |  | 1188 | 33  | 1188 |     | 1188 |    |
| 3             | <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>                       |   |   |     |   |  |      |     |      |     |      |    |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |   |   | 8   |   |  | 324  | 9   |      |     | 324  |    |
|               | <b>ФТД. Факультативы<br/>Вариативная часть</b>                           |   |   |     |   |  |      |     |      |     |      |    |
| ФТД.01        | Мировые информационные ресурсы                                           |   | 5 |     |   |  | 72   | 2   |      | 35  | 37   |    |
| ФТД.02        | Управление проектами                                                     |   | 5 |     |   |  | 72   | 2   |      | 35  | 37   |    |
|               | <b>Объем образовательной программы<br/>(без факультативов)</b>           |   |   |     |   |  |      | 240 |      |     |      |    |

**Учебный план**  
**Направление 38.03.01 «Экономика»**  
**Направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в**  
**экономике»**  
**Очно - заочное обучение**

| Индекс  | Название дисциплины                                                 | Формы контроля |       |                 |                          |  | Объем       |     | в том числе, час                |                   |                        | Контроль |
|---------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------|--------------------------|--|-------------|-----|---------------------------------|-------------------|------------------------|----------|
|         |                                                                     | Экзамен        | Зачет | Зачет с оценкой | Курсовой проект (работа) |  | Всего часов | ЗЕТ | В форме практической подготовки | Контактная работа | Самостоятельная работа |          |
|         | <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                                  |                |       |                 |                          |  |             |     |                                 |                   |                        |          |
|         | <b>Основная часть</b>                                               |                |       |                 |                          |  |             |     |                                 |                   |                        |          |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история)                          | 2              |       |                 |                          |  | 108         | 3   |                                 | 11                | 88                     | 9        |
| Б1.О.02 | Философия                                                           | 5              |       |                 |                          |  | 108         | 3   |                                 | 11                | 88                     | 9        |
| Б1.О.03 | Иностранный язык                                                    | 3              | 12    |                 |                          |  | 216         | 6   |                                 | 29                | 178                    | 9        |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности                                      | 3              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 19                | 116                    | 9        |
| Б1.О.05 | Математика                                                          | 2              | 1     |                 |                          |  | 252         | 7   |                                 | 30                | 213                    | 9        |
| Б1.О.06 | Экономическая теория                                                | 2              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 17                | 118                    | 9        |
| Б1.О.07 | Основы профессиональной деятельности в области экономики и финансов | 2              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 17                | 118                    | 9        |
| Б1.О.08 | Теория экономического анализа                                       | 4              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 17                | 118                    | 9        |
| Б1.О.09 | Правоведение                                                        |                | 2     |                 |                          |  | 108         | 3   |                                 | 11                | 97                     |          |
| Б1.О.10 | Русский язык и культура речи                                        |                | 2     |                 |                          |  | 72          | 2   |                                 | 9                 | 63                     |          |
| Б1.О.11 | Физическая культура и спорт                                         |                | 1     |                 |                          |  | 72          | 2   |                                 | 9                 | 63                     |          |
| Б1.О.12 | Психология                                                          |                | 5     |                 |                          |  | 108         | 3   |                                 | 13                | 95                     |          |
| Б1.О.13 | Методы оптимальных решений                                          | 5              |       |                 |                          |  | 108         | 3   | 2                               | 13                | 86                     | 9        |
| Б1.О.14 | Статистика                                                          | 4              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 17                | 118                    | 9        |
| Б1.О.15 | Денежное обращение и финансы                                        | 1              |       |                 |                          |  | 144         | 4   |                                 | 19                | 116                    | 9        |
| Б1.О.16 | Экономическая информати-                                            |                | 3     |                 |                          |  | 108         | 3   |                                 | 13                | 95                     |          |

|         |                                                                                |   |   |   |   |  |     |    |   |    |     |   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|--|-----|----|---|----|-----|---|
|         | ка                                                                             |   |   |   |   |  |     |    |   |    |     |   |
| Б1.О.17 | Менеджмент                                                                     |   |   | 4 |   |  | 108 | 3  |   | 13 | 95  |   |
| Б1.О.18 | Маркетинг                                                                      |   |   | 5 |   |  | 108 | 3  |   | 13 | 95  |   |
| Б1.О.19 | Планирование на предприятии                                                    |   |   | 5 |   |  | 108 | 3  |   | 13 | 95  |   |
| Б1.О.20 | Экономика труда                                                                | 7 |   |   |   |  | 108 | 3  |   | 17 | 82  | 9 |
| Б1.О.21 | Налоги и налогообложение                                                       | 4 |   |   |   |  | 108 | 3  |   | 13 | 86  | 9 |
| Б1.О.22 | Экономика предприятий (организаций)                                            |   | 5 | 6 |   |  | 180 | 5  |   | 24 | 156 |   |
| Б1.О.23 | Технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции |   |   | 3 |   |  | 108 | 3  |   | 11 | 97  |   |
| Б1.О.24 | Элективные курсы по физической культуре и спорту                               |   | 2 |   |   |  | 328 |    |   |    | 328 |   |
| Б1.О.25 | Татарский язык и культура общения                                              |   | 1 |   |   |  | 72  | 2  |   | 9  | 63  |   |
|         | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                |   |   |   |   |  |     |    |   |    |     |   |
| Б1.В.01 | Дискретная математика                                                          |   |   | 4 |   |  | 144 | 4  | 2 | 19 | 125 |   |
| Б1.В.02 | Математическое моделирование в экономике                                       |   | 8 | 9 | 9 |  | 252 | 7  | 4 | 36 | 216 |   |
| Б1.В.03 | Основы финансовых вычислений                                                   | 3 |   |   |   |  | 144 | 4  | 2 | 17 | 118 | 9 |
| Б1.В.04 | Эконометрика                                                                   |   |   | 4 |   |  | 144 | 4  | 2 | 17 | 127 |   |
| Б1.В.05 | Основы алгоритмизации и программирования                                       | 5 | 4 |   |   |  | 288 | 8  | 2 | 34 | 245 | 9 |
| Б1.В.06 | Информатика и программирование                                                 | 7 | 6 |   |   |  | 396 | 11 | 4 | 56 | 331 | 9 |
| Б1.В.07 | Проектирование информационных систем                                           | А | 9 |   | А |  | 252 | 7  | 2 | 38 | 205 | 9 |
| Б1.В.08 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации                                |   |   | 6 |   |  | 144 | 4  | 4 | 23 | 121 |   |
| Б1.В.09 | Компьютерная графика                                                           | 1 |   |   |   |  | 108 | 3  | 6 | 17 | 82  | 9 |
| Б1.В.10 | Базы данных                                                                    | 6 |   |   |   |  | 144 | 4  | 4 | 23 | 112 | 9 |
| Б1.В.11 | Профессиональные компьютерные программы                                        | А | 8 | 9 | А |  | 396 | 11 | 4 | 61 | 326 | 9 |
| Б1.В.12 | Цифровые технологии в АПК                                                      | А | 9 |   |   |  | 360 | 10 | 2 | 46 | 305 | 9 |
| Б1.В.13 | Экономика, торговая политика и право ВТО                                       | 7 |   |   |   |  | 144 | 4  |   | 23 | 112 | 9 |
| Б1.В.14 | Методика научных исследований                                                  |   |   | 2 |   |  | 108 | 3  |   | 17 | 91  |   |
| Б1.В.15 | Организация производства на предприятиях АПК                                   | 7 |   |   |   |  | 144 | 4  |   | 23 | 112 | 9 |
| Б1.В.16 | Логистика                                                                      | 8 |   |   |   |  | 144 | 4  |   | 25 | 110 | 9 |

|               |                                                                          |   |   |          |   |  |      |         |      |     |      |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|---|--|------|---------|------|-----|------|----|
| Б1.В.17       | Микроэкономика                                                           |   |   | 1        |   |  | 108  | 3       |      | 19  | 89   |    |
| Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору<br/>Б1.В.ДВ.1</b>                                |   |   |          |   |  |      |         |      |     |      |    |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационная безопасность                                              | А | 9 |          |   |  | 324  | 9       | 2    | 44  | 271  | 9  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Контроль и защита информации в компьютеризированных программах           | А | 9 |          |   |  | 324  | 9       | 2    | 178 | 83   | 63 |
| Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору<br/>Б1.В.ДВ.5</b>                                |   |   |          |   |  |      |         |      |     |      |    |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные основы информационно-консультационного обслуживания в АПК    | 8 |   |          |   |  | 144  | 4       | 2    | 25  | 110  | 9  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационный бизнес                                                    | 8 |   |          | 7 |  | 144  | 4       | 2    | 25  | 110  | 9  |
| 2             | <b>Блок 2. Практики</b>                                                  |   |   |          |   |  |      |         |      |     |      |    |
| Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика                                         |   |   | 2        |   |  | 216  | 6       | 216  |     | 216  |    |
| Б2.В.02(П)    | Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика     |   |   | 468<br>9 |   |  | 1188 | 33      | 1188 |     | 1188 |    |
| 3             | <b>Блок 3. Государственная<br/>итоговая аттестация</b>                   |   |   |          |   |  |      |         |      |     |      |    |
| Б3.01         | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |   |   | 8        |   |  | 324  | 9       |      |     | 324  |    |
|               | <b>ФТД. Факультативы<br/>Вариативная часть</b>                           |   |   |          |   |  |      |         |      |     |      |    |
| ФТД.01        | Мировые информационные ресурсы                                           |   | 5 |          |   |  | 72   | 2       |      | 7   | 65   |    |
| ФТД.02        | Управление проектами                                                     |   | 5 |          |   |  | 72   | 2       |      | 7   | 65   |    |
|               | <b>Объем образовательной<br/>программы<br/>(без факультативов)</b>       |   |   |          |   |  |      | 24<br>0 |      |     |      |    |