

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационно-владельце:  
ФИО: Кулжаева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.09.2022 14:30:36  
Уникальный программный ключ:  
71183e113289cfa69b206d4802718c1a975e6f

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Кулжаева С.К.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

09.03.03

Направление подготовки "Прикладная информатика" Профиль подготовки "Прикладная информатика в экономике"

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Информационной безопасности и прикладной информатики

Факультет: Информационных систем в экономике и юриспруденции

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ   |                         |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ   | № 896н от 18.11.2014 г. |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ   | № 679н от 18.11.2013 г. |

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Задорожная Л.И./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Чудесова Н.Н./

Декан \_\_\_\_\_ / Доргушаова А.К./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Чундышко В.Ю./





|                   |  |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| П                 | Производственная практика  |        |        | 4      |        | 4      | 8      |
| Д                 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |        |        |        |        | 6      | 6      |
| К                 | Продолжительность каникул  | 52 дн  | 69 дн  | 55 дн  | 64 дн  | 26 дн  | 266 дн |
| *                 | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 13 дн  | 14 дн  | 13 дн  | 12 дн  | 10 дн  | 62 дн  |
| Продолжительность |  | 365 дн | 366 дн | 365 дн | 365 дн | 181 дн |        |
| Студентов         |  |        |        |        |        |        |        |
| Групп             |  |        |        |        |        |        |        |

| -   | -       | -  | Форма контроля |       |             |    | з.е.        |      | Итого акад.часов |          |            |       |        |           | Курс 1     | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        | Закрепленная кафедра |  |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
|---|---------|--|----------------|-------|-------------|----|-------------|------|------------------|----------|------------|-------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--|--------------|-------|-------|---------|--------|---|----|----|----|----|---|--|--|
|   |         |  | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное      | По плану | Конт. раб. | Ауд.  | СР     | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе        | Код  | Наименование |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |         |  |                |       |             |    |             |      |                  |          |            |       |        |           |            |               |               |               | 210           | 210                  | 7900.7   | 7900.7       | 776.9 | 776.9 | 6744.75 | 379.05 | 8 | 47 | 44 | 49 | 61 | 9 |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |         |  |                |       |             |    |             |      |                  |          |            |       |        |           |            |               |               |               | 128           | 128                  | 4608   | 4608         | 487.4 | 487.4 | 3888.75 | 231.85 | 4 | 33 | 25 | 24 | 37 | 9 |  |  |
| +   | Б1.О.01 | История (История России, всеобщая история)                   | 1              |       |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 14.35      | 14.35 | 121    | 8.65      | 4          |               |               |               |               | 2                    | Истории и права                                      |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.02 | Экономическая теория   |                | 1     |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 8.25       | 8.25  | 96     | 3.75      | 3          |               |               |               |               | 25                   | Маркетинга, сервиса и туризма                        |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.03 | Философия  |                | 2     |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 14.25      | 14.25 | 90     | 3.75      |            | 3             |               |               |               | 1                    | Философии, социологии и педагогики                   |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.04 | Иностранный язык   | 2              | 11    |             |    | 10          | 10   | 360              | 360      | 42.85      | 42.85 | 301    | 16.15     | 6          | 4             |               |               |               | 4                    | Иностранных языков                                   |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.05 | Безопасность жизнедеятельности                               |                | 2     |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 8.25       | 8.25  | 96     | 3.75      |            | 3             |               |               |               | 20                   | Технологии, машин и оборудования пищевых производств |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.06 | Физическая культура и спорт                                  |                | 2     |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 16.25      | 16.25 | 52     | 3.75      |            | 2             |               |               |               | 5                    | Физического воспитания                               |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.07 | Правоведение   | 4              |       |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 8.35       | 8.35  | 127    | 8.65      |            |               |               | 4             |               | 2                    | Истории и права                                      |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.08 | Математика   | 1              | 1     |             |    | 8           | 8    | 288              | 288      | 28.6       | 28.6  | 247    | 12.4      | 8          |               |               |               |               | 7                    | Математики, физики и системного анализа              |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.09 | Дискретная математика  | 3              |       |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 8.35       | 8.35  | 91     | 8.65      |            |               | 3             |               |               | 7                    | Математики, физики и системного анализа              |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.10 | Теория вероятности и математическая статистика               | 3              |       |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 12.35      | 12.35 | 87     | 8.65      |            |               | 3             |               |               | 7                    | Математики, физики и системного анализа              |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.11 | Исследование операций и методы оптимизации                   | 4              |       |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 8.35       | 8.35  | 127    | 8.65      |            |               |               | 4             |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.12 | Информационные системы и технологии                          | 5              | 4     |             |    | 9           | 9    | 324              | 324      | 38.6       | 38.6  | 273    | 12.4      |            |               |               | 4             | 5             | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.13 | Алгоритмизация и программирование                            | 12             | 2     |             |    | 9           | 9    | 324              | 324      | 24.95      | 24.95 | 278    | 21.05     | 4          | 5             |               |               |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.14 | Разработка мобильных приложений                              |                | 3     |             |    | 5           | 5    | 180              | 180      | 8.25       | 8.25  | 168    | 3.75      |            |               | 5             |               |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.15 | Операционные системы   | 3              |       |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 16.35      | 16.35 | 119    | 8.65      |            |               | 4             |               |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.16 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации              | 4              |       |             |    | 5           | 5    | 180              | 180      | 14.35      | 14.35 | 157    | 8.65      |            |               |               | 5             |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ                             | 1              |       |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 14.35      | 14.35 | 121    | 8.65      | 4          |               |               |               |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.18 | Базы данных  |                | 4     |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 14.25      | 14.25 | 90     | 3.75      |            |               |               | 3             |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.19 | Экономика фирмы (предприятия)                                | 3              |       |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 8.35       | 8.35  | 91     | 8.65      |            |               | 3             |               |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.20 | Проектирование информационных систем                         | 4              | 4     |             | 4  | 7           | 7    | 252              | 252      | 36.6       | 36.6  | 203    | 12.4      |            |               |               | 7             |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.21 | Менеджмент   | 1              |       |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 14.35      | 14.35 | 121    | 8.65      | 4          |               |               |               |               | 12                   | Менеджмента и региональной экономики                 |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.22 | Информационная безопасность                                  |                | 4     |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 8.5        | 8.5   | 131.75 | 3.75      |            |               |               | 4             |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.23 | Программная инженерия  | 4              |       |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 8.35       | 8.35  | 127    | 8.65      |            |               |               | 4             |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.24 | Проектный практикум  |                | 2334  |             |    | 9           | 9    | 324              | 324      | 69         | 69    | 240    | 15        | 4          | 1             | 6             | 2             |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.25 | Информатика  |                | 2     |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 14.25      | 14.25 | 90     | 3.75      |            | 3             |               |               |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.26 | Введение в специальность                                     | 2              |       |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 8.35       | 8.35  | 127    | 8.65      |            | 4             |               |               |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.О.27 | Государственная политика национальной безопасности           | 5              |       |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 18.35      | 18.35 | 117    | 8.65      |            |               |               |               | 4             | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |         |  |                |       |             |    |             |      |                  |          |            |       |        |           |            |               |               |               | 82            | 82                   | 3292.7   | 3292.7       | 289.5 | 289.5 | 2856    | 147.2  | 4 | 14 | 19 | 25 | 24 |   |  |  |
| +   | Б1.В.01 | Модельная и информационная поддержка инновационных процессов | 4              | 3     |             | 4  | 8           | 8    | 288              | 288      | 32.1       | 32.1  | 243.5  | 12.4      |            |               | 4             | 4             |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.02 | Основы бережливого производства                              |                | 2     |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 8.25       | 8.25  | 96     | 3.75      | 4          | 3             |               |               |               | 12                   | Менеджмента и региональной экономики                 |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.03 | Технологическое предпринимательство                          |                | 2     |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 8.25       | 8.25  | 96     | 3.75      |            | 3             |               |               |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.04 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту        |                | 3     |             |    |             |      | 340              | 340      | 10.25      | 10.25 | 326    | 3.75      |            |               |               |               |               | 5                    | Физического воспитания                               |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.05 | Физика   | 11             |       |             |    | 8           | 8    | 288              | 288      | 36.7       | 36.7  | 234    | 17.3      | 8          |               |               |               |               | 7                    | Математики, физики и системного анализа              |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.06 | Социология   |                | 2     |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 8.25       | 8.25  | 60     | 3.75      |            | 2             |               |               |               | 1                    | Философии, социологии и педагогики                   |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.07 | Русский язык и культура речи                                 |                | 1     |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 8.25       | 8.25  | 60     | 3.75      |            | 2             |               |               |               | 25                   | Маркетинга, сервиса и туризма                        |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.08 | Адыгейский язык  |                | 1     |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 8.25       | 8.25  | 60     | 3.75      |            | 2             |               |               |               | 25                   | Маркетинга, сервиса и туризма                        |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.09 | История и культура адыгов                                    |                | 1     |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 8.5        | 8.5   | 59.75  | 3.75      |            | 2             |               |               |               | 2                    | Истории и права                                      |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.10 | Психология   |                | 2     |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 8.25       | 8.25  | 60     | 3.75      |            | 2             |               |               |               | 1                    | Философии, социологии и педагогики                   |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.11 | Теория информации  |                | 3     |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 8.5        | 8.5   | 95.75  | 3.75      |            |               | 3             |               |               | 6                    | Информационной безопасности и прикладной информатики |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |
| +   | Б1.В.12 | Культурология  |                | 3     |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 8.5        | 8.5   | 59.75  | 3.75      |            |               | 2             |               |               | 1                    | Философии, социологии и педагогики                   |              |       |       |         |        |   |    |    |    |    |   |  |  |

|   |               |  |           |          |  |  |    |          |               |               |              |              |               |              |     |   |   |   |   |   |   |                    |  |  |  |
|---|---------------|--|-----------|----------|--|--|----|----------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------|--|--|--|
| +   | Б1.В.13       | Иностранный язык профессионального общения   | 2         |          |  |  | 3  | 3        | 108           | 108           | 4.35         | 4.35         | 95            | 8.65         |     |   |   | 3 |   |   | 4 | Иностранных языков |  |  |  |
| +   | Б1.В.14       | <b>Модуль получения квалификации "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"</b> | <b>22</b> | <b>2</b> |  |  | 6  | <b>6</b> | <b>216.35</b> | <b>216.35</b> | <b>28.85</b> | <b>28.85</b> | <b>174.75</b> | <b>12.75</b> |     |   |   | 6 |   |   |   | <b>6</b>           | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |  |
| +   | Б1.В.14.01    | Электронные компоненты вычислительных систем   | 2         |          |  |  | 3  | 3        | 108           | 108           | 14.35        | 14.35        | 85            | 8.65         |     |   |   | 3 |   |   |   | 6                  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |  |
| +   | Б1.В.14.02    | Аппаратные средства вычислительной техники   |           | 2        |  |  | 3  | 3        | 108           | 108           | 14.5         | 14.5         | 89.75         | 3.75         |     |   |   | 3 |   |   |   | 6                  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |  |
| +   | Б1.В.14.03(К) | Квалификационный экзамен по модулю "Оператор электронно - вычислительных и вычислительных машин" | 2         |          |  |  |    |          | 0.35          | 0.35          |              |              |               | 0.35         |     |   |   |   |   |   |   | 6                  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |  |
| +   | Б1.В.15       | <b>Модуль получения квалификации "Экономист по планированию"</b>                                 | <b>34</b> | <b>4</b> |  |  | 9  | <b>9</b> | <b>324.35</b> | <b>324.35</b> | <b>26.85</b> | <b>26.85</b> | <b>284.75</b> | <b>12.75</b> |     |   |   |   |   | 5 | 4 |                    |  |  |  |
| +   | Б1.В.15.01    | Автоматизация бизнес-планирования  | 3         |          |  |  | 5  | 5        | 180           | 180           | 12.35        | 12.35        | 159           | 8.65         |     |   |   |   |   |   | 5 | 4                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б1.В.15.02    | Электронная экономика  |           | 4        |  |  | 4  | 4        | 144           | 144           | 14.5         | 14.5         | 125.75        | 3.75         |     |   |   |   |   |   |   | 4                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б1.В.15.03(К) | Квалификационный экзамен по модулю "Экономист по планированию"                                   | 4         |          |  |  |    |          | 0.35          | 0.35          |              |              |               | 0.35         |     |   |   |   |   |   |   |                    | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>  | <b>3</b>  |          |  |  | 3  | <b>3</b> | <b>108</b>    | <b>108</b>    | <b>8.35</b>  | <b>8.35</b>  | <b>91</b>     | <b>8.65</b>  |     |   |   |   |   |   | 3 |                    |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные системы в бухгалтерском учете и анализе   | 3         |          |  |  | 3  | 3        | 108           | 108           | 8.35         | 8.35         | 91            | 8.65         |     |   |   |   |   |   | 3 |                    | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Информационные банковские системы  | 3         |          |  |  | 3  | 3        | 108           | 108           | 8.35         | 8.35         | 91            | 8.65         |     |   |   |   |   |   | 3 |                    | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>  | <b>4</b>  |          |  |  | 4  | <b>4</b> | <b>144</b>    | <b>144</b>    | <b>10.35</b> | <b>10.35</b> | <b>125</b>    | <b>8.65</b>  |     |   |   |   |   |   |   | 4                  |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Технико-экономическое обоснование проектных решений  | 4         |          |  |  | 4  | 4        | 144           | 144           | 10.35        | 10.35        | 125           | 8.65         |     |   |   |   |   |   |   | 4                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Стандартизация и сертификация в сфере прикладной информатики                                     | 4         |          |  |  | 4  | 4        | 144           | 144           | 10.35        | 10.35        | 125           | 8.65         |     |   |   |   |   |   |   | 4                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>  | <b>4</b>  |          |  |  | 5  | <b>5</b> | <b>180</b>    | <b>180</b>    | <b>14.35</b> | <b>14.35</b> | <b>157</b>    | <b>8.65</b>  |     |   |   |   |   |   |   | 5                  |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Цифровые возможности для бизнеса   | 4         |          |  |  | 5  | 5        | 180           | 180           | 14.35        | 14.35        | 157           | 8.65         |     |   |   |   |   |   |   | 5                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Информационные системы в экономике   | 4         |          |  |  | 5  | 5        | 180           | 180           | 14.35        | 14.35        | 157           | 8.65         |     |   |   |   |   |   |   | 5                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>  |           | <b>3</b> |  |  | 3  | <b>3</b> | <b>108</b>    | <b>108</b>    | <b>8.5</b>   | <b>8.5</b>   | <b>95.75</b>  | <b>3.75</b>  |     |   |   |   |   |   | 3 |                    |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.04.01 | Финансовый менеджмент  |           | 3        |  |  | 3  | 3        | 108           | 108           | 8.5          | 8.5          | 95.75         | 3.75         |     |   |   |   |   |   | 3 |                    | 12   | Менеджмента и региональной экономики                 |  |
| -   | Б1.В.ДВ.04.02 | Информационный менеджмент  |           | 3        |  |  | 3  | 3        | 108           | 108           | 8.5          | 8.5          | 95.75         | 3.75         |     |   |   |   |   |   | 3 |                    | 12   | Менеджмента и региональной экономики                 |  |
| +   | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>  | <b>3</b>  |          |  |  | 5  | <b>5</b> | <b>180</b>    | <b>180</b>    | <b>12.25</b> | <b>12.25</b> | <b>164</b>    | <b>3.75</b>  |     |   |   |   |   |   | 5 |                    |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.05.01 | Информационные технологии в прогнозировании и планировании                                       | 3         |          |  |  | 5  | 5        | 180           | 180           | 12.25        | 12.25        | 164           | 3.75         |     |   |   |   |   |   | 5 |                    | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| -   | Б1.В.ДВ.05.02 | Управление проектами   | 3         |          |  |  | 5  | 5        | 180           | 180           | 12.25        | 12.25        | 164           | 3.75         |     |   |   |   |   |   | 5 |                    | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>  |           | <b>4</b> |  |  | 4  | <b>4</b> | <b>144</b>    | <b>144</b>    | <b>8.25</b>  | <b>8.25</b>  | <b>132</b>    | <b>3.75</b>  |     |   |   |   |   |   |   | 4                  |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.06.01 | Защита интеллектуальной собственности и патентование   |           | 4        |  |  | 4  | 4        | 144           | 144           | 8.25         | 8.25         | 132           | 3.75         |     |   |   |   |   |   |   | 4                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| -   | Б1.В.ДВ.06.02 | Авторское право  |           | 4        |  |  | 4  | 4        | 144           | 144           | 8.25         | 8.25         | 132           | 3.75         |     |   |   |   |   |   |   | 4                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>  | <b>4</b>  |          |  |  | 3  | <b>3</b> | <b>108</b>    | <b>108</b>    | <b>13.35</b> | <b>13.35</b> | <b>86</b>     | <b>8.65</b>  |     |   |   |   |   |   | 3 |                    |  |  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.07.01 | Прикладные программные продукты  | 4         |          |  |  | 3  | 3        | 108           | 108           | 13.35        | 13.35        | 86            | 8.65         |     |   |   |   |   |   |   | 3                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| -   | Б1.В.ДВ.07.02 | Пакеты прикладных программ   | 4         |          |  |  | 3  | 3        | 108           | 108           | 13.35        | 13.35        | 86            | 8.65         |     |   |   |   |   |   |   | 3                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| <b>Блок 2.Практика</b>                            |               |  |           |          |  |  | 21 | 21       | 756           | 756           | 56           | 56           | 685           | 15           | 528 | 6 | 3 | 6 |   |   | 6 |                    |  |  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                         |               |  |           |          |  |  | 21 | 21       | 756           | 756           | 56           | 56           | 685           | 15           | 528 | 6 | 3 | 6 |   |   | 6 |                    |  |  |  |
| +   | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика   |           | 1        |  |  | 6  | 6        | 216           | 216           | 2.25         | 2.25         | 210           | 3.75         | 212 | 6 |   |   |   |   |   |                    | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б2.О.02(У)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |           | 2        |  |  | 3  | 3        | 108           | 108           | 1.25         | 1.25         | 103           | 3.75         | 104 |   | 3 |   |   |   |   |                    | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б2.О.03(П)    | Эксплуатационная практика  |           | 3        |  |  | 6  | 6        | 216           | 216           | 4.25         | 4.25         | 208           | 3.75         | 212 |   |   | 6 |   |   |   |                    | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | Б2.О.04(П)    | Научно-исследовательская работа  |           | 5        |  |  | 6  | 6        | 216           | 216           | 48.25        | 48.25        | 164           | 3.75         |     |   |   |   |   |   |   | 6                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b> |               |  |           |          |  |  | 9  | 9        | 324           | 324           | 20.5         | 20.5         | 268           | 35.5         |     |   |   |   |   |   |   |                    | 9  |  |  |
| +   | Б3.01(Д)      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  | 5         |          |  |  | 9  | 9        | 324           | 324           | 20.5         | 20.5         | 268           | 35.5         |     |   |   |   |   |   |   |                    | 9  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                           |               |  |           |          |  |  | 4  | 4        | 144           | 144           | 20.75        | 20.75        | 115.75        | 7.5          |     |   |   |   | 2 | 2 |   |                    |  |  |  |
| +   | ФТД.01        | Ресурсы сети Интернет  |           | 3        |  |  | 2  | 2        | 72            | 72            | 12.5         | 12.5         | 55.75         | 3.75         |     |   |   |   | 2 |   |   |                    | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |
| +   | ФТД.02        | Администрирование безопасности в операционных системах   |           | 4        |  |  | 2  | 2        | 72            | 72            | 8.25         | 8.25         | 60            | 3.75         |     |   |   |   |   |   |   | 2                  | 6  | Информационной безопасности и прикладной информатики |  |















|      |   | Итого                               |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Баз.%                               | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |        |        |
|      |   |                                     |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)  |                                     |       |              | 191      | 244    | 53     | 47     | 57     | 63     | 24     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |                                     |       |              | 189      | 240    | 53     | 47     | 55     | 61     | 24     |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 61%                                 | 39%   | 32.9%        | 160      | 210    | 47     | 44     | 49     | 61     | 9      |
| Б1.О | Обязательная часть  |                                     |       |              |          | 128    | 33     | 25     | 24     | 37     | 9      |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          | 82     | 14     | 19     | 25     | 24     |        |
| Б2   | Практика  | 100%                                | 0%    | 0%           | 20       | 21     | 6      | 3      | 6      |        | 6      |
| Б2.О | Обязательная часть  |                                     |       |              |          | 21     | 6      | 3      | 6      |        | 6      |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          |        |        |        |        |        |        |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация   |                                     |       |              | 9        | 9      |        |        |        |        | 9      |
| ФТД  | Факультативы  |                                     |       |              | 2        | 4      |        |        | 2      | 2      |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы                    |       |              |          | 45.5   | 44     | 41.6   | 46.5   | 53.6   | 30.9   |
|      |   | в период гос. экзаменов             |       |              |          |        |        |        |        |        |        |
|      | Контактная работа (акад.час/год)  | обязательная                        |       |              |          | 153.3  | 180.45 | 166.75 | 174.85 | 205.9  | 38.7   |
|      |   | необязательная                      |       |              |          | 15.5   |        |        | 22.75  | 8.25   |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                             |       |              |          | 776.9  | 180.45 | 166.75 | 185.1  | 205.9  | 38.7   |
|      |   | в том числе по элект. дисц. по ф.к. |       |              |          | 10.25  |        |        | 10.25  |        |        |
|      |   | Блок Б2                             |       |              |          | 56     | 2.25   | 1.25   | 4.25   |        | 48.25  |
|      |   | Блок Б3                             |       |              |          | 20.5   |        |        |        |        | 20.5   |
|      |   | Блок ФТД                            |       |              |          | 20.75  |        |        | 12.5   | 8.25   |        |
|      |   | Итого по всем блокам                |       |              |          | 874.15 | 182.7  | 168    | 201.85 | 214.15 | 107.45 |
|      | Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                        |       |              |          |        | 7      | 5      | 6      | 9      | 3      |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                          |       |              |          |        | 8      | 12     | 9      | 7      | 1      |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                |       |              |          |        |        |        |        | 2      |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                          |       |              |          | 36.14% |        |        |        |        |        |
|      | Объем обязательной части от общего объема программы (%)                           |                                     |       |              |          | 62.1%  |        |        |        |        |        |
|      | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                     |       |              |          | 9.83%  |        |        |        |        |        |