МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2022 14:25:31
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

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

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол №* 4 *от* 12.04.2022

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Куижева С.К.*

"28" апреля 2022г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**09.04.03**

09.04.03 Прикладная информатика

*Программа магистратуры:* Прикладная информатика в экономике

*Кафедра:* Информационной безопасности и прикладной информатики

*Факультет:* Информационных систем в экономике и юриспруденции

*Квалификация: Магистр*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022

*Форма обучения: Заочная*

*Срок получения образования: 2 г. 6 м.*

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 916 от 19.09.2017

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Приказ Минтруда* |
|---|---|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | |
| 06.014 | МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ | № 716н от 13.10.2014 г. |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ | № 896н от 18.11.2014 г. |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | № 893н от 18.11.2014 г. |
| 06.017 | РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | № 645н от 17.09.2014 г. |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК | № 809н от 28.10.2014 г. |

| *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|
| 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.*/

Председатель НМСС(Н) _____ / *Чундышко В.Ю.*/

Руководитель магистерской программы _____ / *Доргушаова А.К.*/

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | - |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАт | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СРП пр. подгот | СР | СР пр. подгот | КРАт | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 90 | 90 | | 3240 | 3240 | 229.5 | 2886.5 | 124 | 8 | 36 | 12 | 18 | 10 | | 407 | 1.1 | 19.9 | | 20 | 32 | 10 | | | 727 | 8 | 1.8 | 37.2 | | 46 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 40 | 40 | | 1440 | 1440 | 109.1 | 1264 | 66.9 | 4 | 28 | 12 | 18 | 10 | | 407 | 1.1 | 19.9 | | 12 | 20 | 10 | | | 467 | 4 | 1.3 | 29.7 | | 12 |
| + | Б1.О.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10.35 | 125 | 8.65 | | 4 | 4 | 6 | | | 125 | 0.35 | 8.65 | э | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык делового и профессионального общения | 1 | 1 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 20.6 | 219 | 12.4 | | 7 | | | 10 | | 94 | 0.25 | 3.75 | з | | | 10 | | | 125 | | 0.35 | 8.65 | э | |
| + | Б1.О.03 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10.35 | 125 | 8.65 | | 4 | | | | | | | | | 4 | 6 | | | | 125 | | 0.35 | 8.65 | э | |
| + | Б1.О.04 | Методология и технология проектирования информационных систем | 1 | 1 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 20.6 | 219 | 12.4 | | 7 | 4 | 6 | | | 94 | 0.25 | 3.75 | з | 4 | 6 | | | | 125 | | 0.35 | 8.65 | э | |
| + | Б1.О.05 | Основы научно-исследовательской деятельности | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10.25 | 94 | 3.75 | | 3 | 4 | 6 | | | 94 | 0.25 | 3.75 | з | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Архитектура предприятий и информационных систем | 2 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12.35 | 195 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| + | Б1.О.07 | Современные технологии разработки программного обеспечения | 2 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12.35 | 195 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| + | Б1.О.08 | Управление ИТ-проектами | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12.25 | 92 | 3.75 | 4 | 3 | | | | | | | | | 4 | 8 | | | | 92 | 4 | 0.25 | 3.75 | з | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 50 | 50 | | 1800 | 1800 | 120.4 | 1622.5 | 57.1 | 4 | 8 | | | | | | | | | 8 | 12 | | | | 260 | 4 | 0.5 | 7.5 | | 34 |
| + | Б1.В.01 | Информационно-аналитические исследования в глобальных компьютерных сетях | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12.25 | 128 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| + | Б1.В.02 | Информационно-аналитические технологии финансового анализа | 2 | 2 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 24.6 | 251 | 12.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| + | Б1.В.03 | Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10.25 | 130 | 3.75 | 4 | 4 | | | | | | | | | 4 | 6 | | | | 130 | 4 | 0.25 | 3.75 | з | |
| + | Б1.В.04 | Технологии проектирования бизнес-приложений | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12.25 | 128 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| + | Б1.В.05 | Программирование аналитических приложений на базе хранилищ данных | 2 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 12.35 | 195 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| + | Б1.В.06 | Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования | | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 10.25 | 130 | 3.75 | | 4 | | | | | | | | | 4 | 6 | | | | 130 | | 0.25 | 3.75 | з | |
| + | Б1.В.07 | Модельная и информационная поддержка инновационных процессов | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 13.85 | 121.5 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| + | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **2** | | | 8 | **8** | | **288** | **288** | **12.25** | **272** | **3.75** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные системы в экономике | | 2 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 12.25 | 272 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Высокопроизводительные вычислительные системы в экономике | | 2 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 12.25 | 272 | 3.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | **3** | | | | 8 | **8** | | **288** | **288** | **12.35** | **267** | **8.65** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерные методы анализа экономических данных | 3 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 12.35 | 267 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Стохастическая финансовая математика | 3 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 12.35 | 267 | 8.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 12 | 744 | | 756 | 6 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | | 6 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 12 | 744 | | 756 | 6 | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 214 | 214 | | | | 6 |
| + | Б2.О.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | 1 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 2 | 214 | | 216 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Эксплуатационная практика | | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | 212 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| + | Б2.О.03(Н) | Научно-исследовательская работа | | 3 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 6 | 318 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 30.5 | 285 | 8.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 3 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 30.5 | 285 | 8.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 16.5 | 120 | 7.5 | | 4 | | | | | | | | | 4 | | 12 | | | 120 | | 0.5 | 7.5 | | |
| + | ФТД.01 | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | 6 | | | 60 | | 0.25 | 3.75 | з | |
| + | ФТД.02 | Ресурсы сети Интернет | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 8.25 | 60 | 3.75 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | 6 | | | 60 | | 0.25 | 3.75 | з | |