Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Сайда Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2026 13:46:26
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 7 от 27.03.2026*

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор*
*Куижева С.К.*
*27 марта 2026 г.*

# 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)* 2026

*Форма обучения: Очная*
*Срок получения образования: 2 г.*

*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 | № 588н от 30.08.2021 г. |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ | № 586н от 13.07.2023 г. |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | № 369н от 27.04.2023 г. |
| 06.017 | РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ | № 423н от 20.07.2022 г. |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК | № 367н от 27.04.2023 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./

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 90 | 90 | | 3240 | 3240 | 965.5 | 1918 | 356.5 | 8 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 40 | 40 | | 1440 | 1440 | 460.1 | 766 | 213.9 | 4 |
| + | Б1.О.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.35 | 57 | 35.65 | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык делового и профессионального общения | 2 | 1 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 62.6 | 153.75 | 35.65 | |
| + | Б1.О.03 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42.35 | 66 | 35.65 | |
| + | Б1.О.04 | Методология и технология проектирования информационных систем | 2 | 1 | | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 107.6 | 108.75 | 35.65 | |
| + | Б1.О.05 | Основы научно-исследовательской деятельности | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51.25 | 56.75 | | |
| + | Б1.О.06 | Архитектура предприятий и информационных систем | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 51.35 | 129 | 35.65 | |
| + | Б1.О.07 | Современные технологии разработки программного обеспечения | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 51.35 | 129 | 35.65 | |
| + | Б1.О.08 | Управление ИТ-проектами | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42.25 | 65.75 | | 4 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 50 | 50 | | 1800 | 1800 | 505.4 | 1152 | 142.6 | 4 |
| + | Б1.В.01 | Информационно-аналитические исследования в глобальных компьютерных сетях | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.25 | 92.75 | | |
| + | Б1.В.02 | Информационно-аналитические технологии финансового анализа | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 105.6 | 146.75 | 35.65 | |
| + | Б1.В.03 | Информационно-аналитические системы управления бизнес-процессами | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42.25 | 101.75 | | 4 |
| + | Б1.В.04 | Технологии проектирования бизнес-приложений | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51.25 | 92.75 | | |
| + | Б1.В.05 | Программирование аналитических приложений на базе хранилищ данных | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 51.35 | 129 | 35.65 | |
| + | Б1.В.06 | Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования | | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 42.25 | 101.75 | | |
| + | Б1.В.07 | Экономическая информатика | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 55.85 | 52.5 | 35.65 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **3** | | | 8 | **8** | | **288** | **288** | **51.25** | **236.75** | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные системы в экономике | | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 51.25 | 236.75 | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Высокопроизводительные вычислительные системы в экономике | | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 51.25 | 236.75 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | **4** | | | | 8 | **8** | | **288** | **288** | **54.35** | **198** | **35.65** | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Компьютерные методы анализа экономических данных | 4 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 54.35 | 198 | 35.65 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Стохастическая финансовая математика | 4 | | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 54.35 | 198 | 35.65 | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 216 | 540 | | 756 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 216 | 540 | | 756 |
| + | Б2.О.01(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 96 | 120 | | 216 |
| + | Б2.О.02(П) | Эксплуатационная практика | | 2 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 48 | 168 | | 216 |
| + | Б2.О.03(Н) | Научно-исследовательская работа | | 4 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 72 | 252 | | 324 |
| **Блок 3.Итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 30.5 | 258 | 35.5 | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 4 | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 30.5 | 258 | 35.5 | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 84.5 | 59.5 | | |
| + | ФТД.01 | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42.25 | 29.75 | | |

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СРП пр. подгот | СР | СР пр. подгот | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СРП пр. подгот | СР | СР пр. подгот | КРАт | Контроль |
| 25 | 68 | 187 | 34 | 0.75 | 502.25 | 1.05 | 106.95 | 23 | 70 | 154 | 28 | 0.75 | | 467.25 | 8 | 1.05 | 106.95 | 26 | 85 | 136 | 34 | 1 | 644 | 0.35 | 35.65 | 16 | 54 | 108 | | 1.5 | | 304.5 | | 1.05 | 106.95 |
| 25 | 68 | 187 | 34 | 0.75 | 502.25 | 1.05 | 106.95 | 15 | 42 | 98 | 28 | 0.25 | | 263.75 | 4 | 1.05 | 106.95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 | 34 | | | 57 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 34 | 0.25 | 73.75 | | | 4 | | | 28 | | | 80 | | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 14 | 28 | | | | 66 | | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17 | 34 | | 0.25 | 56.75 | | | 4 | 14 | 42 | | | | 52 | | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17 | 34 | | 0.25 | 56.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 17 | 34 | | | 129 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | 51 | | | 129 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | 14 | 28 | | 0.25 | | 65.75 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 8 | 28 | 56 | | 0.5 | | 203.5 | 4 | | | 26 | 85 | 136 | 34 | 1 | 644 | 0.35 | 35.65 | 16 | 54 | 108 | | 1.5 | | 304.5 | | 1.05 | 106.95 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 0.25 | 92.75 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 0.25 | 92.75 | | | 4 | 18 | 36 | | | | 54 | | 0.35 | 35.65 |
| | | | | | | | | 4 | 14 | 28 | | 0.25 | | 101.75 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 0.25 | 92.75 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 17 | 34 | | | 129 | 0.35 | 35.65 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | 14 | 28 | | 0.25 | | 101.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 18 | 36 | | 1.5 | | 52.5 | | 0.35 | 35.65 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **8** | **17** | | **34** | **0.25** | **236.75** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 17 | | 34 | 0.25 | 236.75 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 17 | | 34 | 0.25 | 236.75 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **8** | **18** | **36** | | | | **198** | | **0.35** | **35.65** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 18 | 36 | | | | 198 | | 0.35 | 35.65 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **8** | **18** | **36** | | | | **198** | | **0.35** | **35.65** |
| | | | | | | | | 12 | | | | 144 | 144 | 288 | 288 | | | | | | | | | | | 9 | | | | 72 | 72 | 252 | 252 | | |
| | | | | | | | | 12 | | | | 144 | 144 | 288 | 288 | | | | | | | | | | | 9 | | | | 72 | 72 | 252 | 252 | | |
| | | | | | | | | 6 | | | | 96 | 96 | 120 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | | | | 48 | 48 | 168 | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 72 | 72 | 252 | 252 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 30 | | 258 | | 0.5 | 35.5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 30 | | 258 | | 0.5 | 35.5 |
| | | | | | | | | 4 | 28 | | 56 | 0.5 | | 59.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2 | 14 | | 28 | 0.25 | | 29.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| | |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 4 | Иностранных языков |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и |
| | |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| 6 | Информационной безопасности и |
| 6 | Информационной безопасности и |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |
| | |
| 6 | Информационной безопасности и прикладной информатики |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| + | ФТД.02 | Ресурсы сети Интернет | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 42.25 | 29.75 | | |

План Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ пиэ офо 2026.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2(

| Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СРП пр. подгот | СР | СР пр. подгот | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | КРАт | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СРП пр. подгот | СР | СР пр. подгот | КРАт | Контроль |
| | | | | | | | | 2 | 14 | | 28 | 0.25 | | 29.75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|---|---|
| Код | Наименование |
| 6 | Информационной безопасности и |