Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2026 17:12:17
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор*
_____ *Баламирзоев Н.Л.*
_____ *20___ г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 12 от 24.06.2026*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**09.04.03**

09.04.03 Прикладная информатика

*Профиль:* Прикладная информатика в управлении финансами
*Кафедра:* Экономической безопасности, бухгалтерского учета и аудита
*Факультет:* Информационных систем в экономике и управлении

*Квалификация: магистр*

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

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2026
*Учебный год* 2026-2027
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 916 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ */ Демирова А.Ф./*

Начальник УМУ _____ */ Абдулазизова Т.Т./*

Начальник ОАиКО _____ */ Гамзалова И.Ю./*

Декан _____ */ Раджабова З.Р./*

Зав.кафедрой _____ */ Эсетова А.М./*

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 -2 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | * | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | * | Э | Э | К | Н | Н | Н | * | * | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | * | * | Н | Н | Э | Э | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | Э | * | Э | Э | К | П | | | П | * | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| Н | Теоретическое обучение и практики | 16 5/6 | 16 2/6 | 33 1/6 | 16 5/6 | 1/6 | 17 | 50 1/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 2 5/6 | 5 5/6 | 3 | | 3 | 8 5/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 12 | 12 | 12 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 1 | 8 | 9 | 1 | 9 | 10 | 19 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 (12 дн) | 4 (24 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 | **52** | 22 | 30 | **52** | 104 |

План Учебный план магистратуры '09.04.03_Прикладная информатика_ПИвУФ_очн_2026.plx', код направления 09.04.03, профиль : Прикладная информатика в управлении финансами, год

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 81 | 81 | | 2916 | 2916 | 1003 | 1481 | 432 | 28 | 102 | 170 | 85 | 507 | 144 | 23 | 85 | 170 | 51 | 378 | 144 | 30 | 119 | 153 | 68 | 596 | 144 | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 41 | 41 | | 1476 | 1476 | 476 | 784 | 216 | 19 | 68 | 102 | 68 | 374 | 72 | 13 | 34 | 68 | 51 | 207 | 108 | 9 | 34 | 17 | 34 | 203 | 36 | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Математические методы и модели поддержки принятия решений | 2 | 1 | | | 2 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 102 | 114 | 36 | 3 | 17 | 34 | | 57 | | 4 | 17 | 34 | | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | 28 |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык делового и профессионального общения | 2 | 1 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 68 | 112 | 36 | 2 | | | 34 | 38 | | 4 | | | 34 | 74 | 36 | | | | | | | | | | | | | 13 |
| + | Б1.О.03 | Информационное общество и проблемы прикладной информатики | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 93 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | 34 | 93 | | | | | | | | 28 |
| + | Б1.О.04 | Методология и технология проектирования информационных систем | 3 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 34 | 110 | 36 | | | | | | | | | | | | | 5 | 17 | 17 | | 110 | 36 | | | | | | | 28 |
| + | Б1.О.05 | Основы научно-исследовательской деятельности | | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 34 | 110 | | 4 | 17 | | 17 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| + | Б1.О.06 | Архитектура предприятий и информационных систем | 2 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 76 | 36 | | | | | | | 5 | 17 | 34 | 17 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | 28 |
| + | Б1.О.07 | Современные технологии разработки программного обеспечения | 1 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 76 | 36 | 5 | 17 | 34 | 17 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| + | Б1.О.08 | Управление ИТ-проектами | 1 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 51 | 93 | 36 | 5 | 17 | 34 | | 93 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 40 | 40 | | 1440 | 1440 | 527 | 697 | 216 | 9 | 34 | 68 | 17 | 133 | 72 | 10 | 51 | 102 | | 171 | 36 | 21 | 85 | 136 | 34 | 393 | 108 | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Информационные системы поддержки принятия решений | 2 | 2 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 57 | 36 | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | 28 |
| + | Б1.В.02 | Финансовые технологии и финансовый инжиниринг | 3 | 2 | | 3 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 102 | 114 | 36 | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | 57 | | 4 | 17 | 34 | | 57 | 36 | | | | | | | 28 |
| + | Б1.В.03 | Корпоративные финансы и оценка активов | 3 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 57 | 36 | | | | | | | 28 |
| + | Б1.В.04 | Банковские информационные технологии в системах электронных расчетов | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 93 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 93 | | | | | | | | 28 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору 1** | **1** | | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **68** | **76** | **36** | 5 | **17** | **34** | **17** | **76** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные системы управления предприятием на основе стандартов MRP/ERP | 1 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 76 | 36 | 5 | 17 | 34 | 17 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Корпоративные информационные системы | 1 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 68 | 76 | 36 | 5 | 17 | 34 | 17 | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору 2** | | **2** | | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **51** | **57** | | | | | | | 3 | **17** | **34** | | **57** | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Теория риска и моделирование рисковых ситуаций | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | 57 | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Проблемы автоматизированной разработки и адаптации информационных систем и технологий | | 2 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 51 | 57 | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | 57 | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору 3** | **1** | | | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **51** | **57** | **36** | 4 | **17** | **34** | | **57** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Организационно-технические аспекты учетной и налоговой политики | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 57 | 36 | 4 | 17 | 34 | | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Бухгалтерский учет в кредитных организациях | 1 | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 57 | 36 | 4 | 17 | 34 | | 57 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору 4** | **3** | | | | | 5 | **5** | | **180** | **180** | **51** | **93** | **36** | | | | | | | | | | | | | 5 | **17** | **34** | | **93** | **36** | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Финансовые рынки и финансово-кредитные институты | 3 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 51 | 93 | 36 | | | | | | | | | | | | | 5 | 17 | 34 | | 93 | 36 | | | | | | | 28 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Интернет - маркетинг в банковском деле | 3 | | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 51 | 93 | 36 | | | | | | | | | | | | | 5 | 17 | 34 | | 93 | 36 | | | | | | | 28 |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору 5** | | **3** | | | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **51** | **93** | | | | | | | | | | | | | 4 | **17** | | **34** | **93** | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Международные стандарты учета и финансовой отчетности | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 93 | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | 34 | 93 | | | | | | | | 28 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Банковская система как часть финансовой системы общества | | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 51 | 93 | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | 34 | 93 | | | | | | | | 28 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 110 | 970 | | 3 | | | 51 | 57 | | 6 | 2 | | 51 | 163 | | | | | | | | 21 | 6 | | | 750 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 104 | 220 | | 3 | | | 51 | 57 | | 6 | 2 | | 51 | 163 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(Н) | Производственная (научно-исследовательская работа) практика | | 12 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 102 | 114 | | 3 | | | 51 | 57 | | 3 | | | 51 | 57 | | | | | | | | | | | | | 28 |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | 3 | 2 | | | 106 | | | | | | | | | | | | | 28 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 6 | 750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 6 | | | 750 | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная (эксплуатационная) практика | | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | 106 | | 28 |
| + | Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | | | 18 | 18 | 36 | 648 | 648 | 4 | 644 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 4 | | | 644 | | 28 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 4 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 4 | | | 320 | | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 4 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 4 | | | 320 | | 28 |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 34 | 38 | | 2 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Философские проблемы науки и техники | | 1 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | 2 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03_Прикладная информатика_ПИвУФ_очн_2026.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2026

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Не менее | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 112 | 122 | 62 | 33 | 29 | 60 | 30 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 110 | 120 | 60 | 31 | 29 | 60 | 30 | 30 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 52.5% | 80 | 81 | 51 | 28 | 23 | 30 | 30 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 41 | 32 | 19 | 13 | 9 | 9 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 40 | 19 | 9 | 10 | 21 | 21 | |
| Б2 | Практика | 30% | 70% | 0% | 21 | 30 | 9 | 3 | 6 | 21 | | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 9 | 9 | 3 | 6 | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 21 | | | | 21 | | 21 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | 55.3 | - | 62.1 | 48.5 | - | 55.7 | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | 49 | - | 48 | 50.9 | - | 48 | |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | 22.1 | - | 24.3 | 21.9 | - | 20.2 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | 1003 | - | 357 | 306 | - | 340 | |
| | Блок Б2 | 110 | - | 51 | 53 | - | | 6 |
| | Блок Б3 | 4 | - | | | - | | 4 |
| | Блок ФТД | 34 | - | 34 | | - | | |
| | Итого по всем блокам | 1151 | - | 442 | 359 | - | 340 | 10 |
| Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | ЗАЧЕТ (За) | | 8 | 4 | 4 | 3 | 3 | |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | 1 | | 1 | 2 | | 2 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | 1 | 1 | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | 1 | | 1 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | 30.51% | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | 41.7% | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | 34.4% | |