МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный педагогический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Врио ректора* _____ *Халадов Х.-А. С.*

"25" 06 2019 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 13 от 25.06.2019*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**09.04.03**

09.04.03 Прикладная информатика

Магистерская программа "Прикладная информатика в экономике"

*Кафедра:* Прикладной информатики

*Факультет:* Физико-математический

| |
|---|
| *Квалификация:* |
| *Программа подготовки: академическая магистратура* |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения образования: 2г 6м* |

| | |
|---|---|
| + | *Типы задач профессиональной деятельности* |
| + | научно-исследовательский |
| + | организационно-управленческий |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2019

*Образовательный стандарт* № 916 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР _____ */ Гатаев А. С-А./*

Начальник УМУ _____ */ Багашев С. А./*

Зав. кафедрой _____ */ Асхабов Х. И./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Хатаева Р.С./*

План Учебный план магистратуры '09.04.03_ПИ_3 + + ЗФО.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2019

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | з.е. на курсе | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.01 | **Социально-гуманитарный модуль** | **12** | **11** | | 15 | **15** | | **540** | **540** | **24** | **490** | **26** | 12 | 216 | **2** | **8** | | **202** | **4** | **з** | 216 | **2** | **8** | | **193** | **13** | **эз** |
| + | Б1.О.01.01 | Философия научного познания | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 | 3 | 108 | 2 | 4 | | 98 | 4 | з | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.02 | Методология исследовательской деятельности | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | 93 | 9 | 3 | | | | | | | | 108 | 2 | 4 | | 93 | 9 | э |
| + | Б1.О.01.03 | Иностранный язык для специальных целей | 2 | 1 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 12 | 299 | 13 | 6 | 108 | | 4 | | 104 | | | 108 | | 4 | | 100 | 4 | з |
| **+** | Б1.О.02 | **Профильный модуль** | **12** | **1** | **12** | 21 | **21** | | **756** | **756** | **48** | **682** | **26** | 12 | 324 | **4** | **16** | | **291** | **13** | **эо** | 108 | **2** | **6** | | **100** | | **з** |
| + | Б1.О.02.01 | Проектирование информационных систем | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | 5 | 180 | 2 | 10 | | 159 | 9 | э | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.02 | Системный анализ объектов автоматизации | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | 4 | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | о | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03 | Автоматизация учетно-финансовых информационных систем | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.04 | Многомерный анализ данных | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 8 | 100 | | 3 | | | | | | | | 108 | 2 | 6 | | 100 | | з |
| + | Б1.О.02.05 | Технологии программирования | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | *36* | *36* | | *1296* | *1296* | *72* | *1172* | *52* | *24* | *540* | *6* | *24* | | *493* | *17* | | *324* | *4* | *14* | | *293* | *13* | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.01 | **Профильный модуль** | **1122** | **1** | **22** | 29 | **29** | | **1044** | **1044** | **72** | **924** | **48** | 13 | 180 | **2** | **10** | | **159** | **9** | **э** | 288 | **4** | **16** | | **255** | **13** | **эз** |
| + | Б1.В.01.01 | Математическое моделирование | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | 5 | 180 | 2 | 10 | | 159 | 9 | э | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.02 | Управление проектами | 1 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | 5 | | | | | | | | 180 | 2 | 10 | | 159 | 9 | э |
| + | Б1.В.01.03 | Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.04 | Реинжиниринг бизнес-процессов | 2 | 1 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 183 | 13 | 3 | | | | | | | | 108 | 2 | 6 | | 96 | 4 | з |
| + | Б1.В.01.05 | Управление IT-персоналом | 2 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.06 | Прогнозирование в социально-экономических системах | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **2** | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **8** | **132** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Прикладные эконометрические модели | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Математические методы анализа и оценки рисков | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | **2** | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **8** | **132** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы оценки и анализа инвестиционных проектов | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Информационные технологии финансового анализа | | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | **3** | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **8** | **132** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Математические пакеты прикладного программного обеспечения | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Исследование операций в экономике | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | | **3** | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **8** | **132** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Межотраслевой баланс | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Оптимальное управление в экономических системах | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 132 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | *45* | *45* | | *1620* | *1620* | *104* | *1452* | *64* | *13* | *180* | *2* | *10* | | *159* | *9* | | *288* | *4* | *16* | | *255* | *13* | |
| | | | | | | *81* | *81* | | *2916* | *2916* | *176* | *2624* | *116* | *37* | *720* | *8* | *34* | | *652* | *26* | | *612* | *8* | *30* | | *548* | *26* | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б2.О.01 | **Учебная практика** | | | **1** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **2** | **106** | | 3 | 108 | | | **2** | **106** | | **о** | | | | | | | |

План Учебный план магистратуры '09.04.03_ПИ_3 + + ЗФО.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2019

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | | **4** | | **95** | **9** | **э** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | | 4 | | 95 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | 324 | **4** | **16** | | **291** | **13** | **эо** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | 180 | 2 | 10 | | 159 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *12* | *108* | | *4* | | *95* | *9* | | *324* | *4* | *16* | | *291* | *13* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 252 | **4** | **16** | | **219** | **13** | **эо** | 324 | **4** | **16** | | **291** | **13** | **эо** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 2 | 10 | | 87 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | 180 | 2 | 10 | | 159 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | **2** | **6** | | **132** | **4** | **з** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | **2** | **6** | | **132** | **4** | **з** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | **2** | **6** | | **132** | **4** | **з** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | з | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | з | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | **2** | **6** | | **132** | **4** | **з** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | з | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 2 | 6 | | 132 | 4 | з | | | | | | | | | | |
| *24* | *540* | *8* | *28* | | *483* | *21* | | *324* | *4* | *16* | | *291* | *13* | | *8* | *288* | *4* | *12* | | *264* | *8* | | | | | | | | | | | |
| *36* | *648* | *8* | *32* | | *578* | *30* | | *648* | *8* | *32* | | *582* | *26* | | *8* | *288* | *4* | *12* | | *264* | *8* | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - |
|---|
| Компетенции |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

План Учебный план магистратуры '09.04.03_ПИ_3 + + ЗФО.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2019

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | з.е. на курсе | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. |
| + | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | 3 | 108 | | | 2 | 106 | | о | | | | | | | |
| **+** | Б2.О.02 | **Производственная практика** | | | **3** | 15 | **15** | | **540** | **540** | **10** | **530** | | 6 | 108 | | | **2** | **106** | | | 108 | | | **2** | **106** | | |
| + | Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 3 | 15 | 15 | 36 | 540 | 540 | 10 | 530 | | 6 | 108 | | | 2 | 106 | | | 108 | | | 2 | 106 | | |
| | | | | | | *18* | *18* | | *648* | *648* | *12* | *636* | | *9* | *216* | | | *4* | *212* | | | *108* | | | *2* | *106* | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б2.В.01 | **Производственная практика** | | **3** | **1** | 12 | **12** | | **432** | **432** | **8** | **424** | | 6 | | | | | | | | 216 | | | **4** | **212** | | **о** |
| + | Б2.В.01.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 1 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | 212 | | 6 | | | | | | | | 216 | | | 4 | 212 | | о |
| + | Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы | | 3 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | 212 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | *12* | *12* | | *432* | *432* | *8* | *424* | | *6* | | | | | | | | *216* | | | *4* | *212* | | |
| | | | | | | *30* | *30* | | *1080* | *1080* | *20* | *1060* | | *15* | *216* | | | *4* | *212* | | | *324* | | | *6* | *318* | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | 212 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | *9* | *9* | | *324* | *324* | *6* | *318* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | *9* | *9* | | *324* | *324* | *6* | *318* | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план магистратуры '09.04.03_ПИ_3 + + ЗФО.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2019

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Пр | СРП | СР | Контроль | Формы контр. | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 108 | | | **2** | **106** | | | 108 | | | **2** | **106** | | | 3 | 108 | | | **2** | **106** | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 108 | | | 2 | 106 | | | 108 | | | 2 | 106 | | | 3 | 108 | | | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | |
| *6* | *108* | | | *2* | *106* | | | *108* | | | *2* | *106* | | | *3* | *108* | | | *2* | *106* | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | **4** | **212** | | **з** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 4 | 212 | | з | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | *6* | *216* | | | *4* | *212* | | | | | | | | | | | | |
| *6* | *108* | | | *2* | *106* | | | *108* | | | *2* | *106* | | | *9* | *324* | | | *6* | *318* | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | 2 | 106 | | | | | | | | | | | 29 | Прикладной информатики |
| | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 4 | 212 | | | | | | | | | | | 29 | Прикладной информатики |
| | | | | | | | | | | | | | | | *9* | *324* | | | *6* | *318* | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | *9* | *324* | | | *6* | *318* | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план магистратуры '09.04.03_ПИ_3 + + ЗФО.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2019

| - |
| --- |
| Компетенции |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |