

ФГБОУ ВО "Московский государственный гуманитарно-экономический университет"

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 06 от 26.02.2018

по программе магистратуры

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.04.03

Адаптированная образовательная программа направления подготовки 09.04.03 "Прикладная информатика"

Программа магистратуры: Проектирование экономических информационных систем  
Кафедра: Прикладной математики и информатики по областям  
Факультет: прикладной математики и информатики

|                                               |          |                                 |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| Квалификация: Магистр                         |          |                                 |
| Программа подготовки: прикладная магистратура |          |                                 |
| Форма обучения: Очная                         |          |                                 |
| Срок получения образования: 2г                |          |                                 |
| +                                             | Основной | Виды деятельности               |
| +                                             | +        | проектная                       |
| +                                             | -        | производственно-технологическая |



Ректор

УТВЕРЖАЮ

20\_\_г.

В.Д. Байрамов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1404 от 30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ООД

Начальник УО

Декан

/ М.А. Ковалева/

/ И.Г. Дмитриева/

/ Е.В. Петрунина/



|                                            |               |                                                                                                                                                     | Формы контроля |       |             |            | з.е. |           |            |          | Итого академ. часов |      |           |            |        |     |     |    |     |           | Курс 1 |     |     |     |        |           |      |     |     |        | Курс 2 |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     | Заполненная кафедра |  |  |  |
|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------|-----------|------------|----------|---------------------|------|-----------|------------|--------|-----|-----|----|-----|-----------|--------|-----|-----|-----|--------|-----------|------|-----|-----|--------|--------|-----------|------|-----|-------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|
|                                            |               |                                                                                                                                                     | Экз мен        | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часы з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы        | СР   | Конт роль | Интер часы | Сем. 1 |     |     |    |     | Сем. 2    |        |     |     |     | Сем. 3 |           |      |     |     | Сем. 4 |        |           |      |     | Код                     | Наименование                                     | Компетенции                                                                                                        |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
|                                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            |      |           |            |          |                     |      |           |            | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр  | СР     | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр     | СР     | Конт роль | з.е. | Лек |                         |                                                  |                                                                                                                    | Лаб                                             | Пр                                              | СР                  | Конт роль           |  |  |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                 |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            |      |           |            |          |                     |      |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| Базовая часть                              |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            |      |           |            |          |                     |      |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.01       | Стратегия развития организации в современных условиях                                                                                               | 1              |       |             | 7          | 7    | 36        | 252        | 252      | 32                  | 184  | 36        | 11         | 7      | 10  |     | 22 | 184 | 36        |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     | 12                      | Управления и предпринимательства                 | ОК-1; ОК-2                                                                                                         |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.02       | Управление проектами (продвинутый уровень)                                                                                                          |                |       | 2           | 4          | 4    | 36        | 144        | 144      | 24                  | 120  |           |            |        |     |     |    |     |           | 4      | 10  |     | 14  | 120    |           |      |     |     |        |        |           |      |     | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ОК-2; ОПК-2; ПК-14; ПК-21                                                                                          |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.03       | Деловой иностранный язык                                                                                                                            | 2              |       | 1           | 7          | 7    | 36        | 252        | 252      | 72                  | 144  | 36        | 8          | 3      |     |     | 24 | 84  |           | 4      |     |     | 48  | 60     | 36        |      |     |     |        |        |           |      |     | 9                       | Речечно-германских языков                        | ОК-3; ОПК-1; ОПК-4                                                                                                 |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.04       | Информационное общество и проблемы прикладной информатики                                                                                           | 2              | 1     |             | 5          | 5    | 36        | 180        | 180      | 58                  | 86   | 36        |            | 2      | 10  |     | 24 | 38  |           | 3      | 10  |     | 14  | 48     | 36        |      |     |     |        |        |           |      |     | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ОПК-3; ОПК-4                                                                                                       |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.05       | Методология и технология проектирования информационных систем                                                                                       | 4              | 3     |             | 6          | 6    | 36        | 216        | 216      | 74                  | 106  | 36        | 20         |        |     |     |    |     |           |        |     | 3   | 22  |        | 32        | 54   |     | 3   | 8      |        | 12        | 52   | 36  | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-22; ПК-23; ПК-24                                                             |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.06       | Эконометрика (продвинутый уровень)                                                                                                                  |                | 2     |             | 2          | 2    | 36        | 72         | 72       | 24                  | 48   |           |            |        | 2   | 10  |    |     |           |        | 14  | 48  |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     | 3                       | Математики                                       | ОПК-5                                                                                                              |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.07       | Оптимизация налогообложения фирмы                                                                                                                   |                | 3     |             | 3          | 3    | 36        | 108        | 108      | 44                  | 64   |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     | 3   | 18  |        | 26        | 64   |     |     |        |        |           |      |     | 13                      | Финансов, бухгалтерского учета и налогообложения | ОПК-5                                                                                                              |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
|                                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            | 34   | 34        |            | 1224     | 1224                | 328  | 752       | 144        | 39     | 12  | 20  |    | 70  | 306       | 36     | 13  | 30  |     | 90     | 276       | 72   | 6   | 40  |        | 58     | 118       |      | 3   | 8                       |                                                  | 12                                                                                                                 | 52                                              | 36                                              |                     |                     |  |  |  |
| Вариативная часть                          |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            |      |           |            |          |                     |      |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.01       | Интеллектуальные информационные технологии (продвинутый уровень)                                                                                    | 2              |       |             | 6          | 6    | 36        | 216        | 216      | 48                  | 132  | 36        |            |        |     |     |    |     |           | 6      | 20  |     | 28  | 132    | 36        |      |     |     |        |        |           |      |     | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ОПК-5; ПК-12                                                                                                       |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.02       | Теоретические основы компьютерной безопасности                                                                                                      | 1              |       |             | 4          | 4    | 36        | 144        | 144      | 24                  | 84   | 36        | 10         | 4      | 10  |     | 14 | 84  | 36        |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ПК-21                                                                                                              |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.03       | Бухгалтерские информационные системы                                                                                                                | 4              | 3     |             | 6          | 6    | 36        | 216        | 216      | 74                  | 106  | 36        | 20         |        |     |     |    |     |           |        |     | 3   | 22  |        | 32        | 54   |     | 3   | 8      |        | 12        | 52   | 36  | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ПК-12                                                                                                              |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.04       | Математические инструментальные методы поддержки принятия решений                                                                                   | 2              |       |             | 4          | 4    | 36        | 144        | 144      | 24                  | 84   | 36        |            |        | 4   | 10  |    | 14  | 84        | 36     |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ПК-11                                                                                                              |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                                                                                                      | 3              |       |             | 5          | 5    |           | 180        | 180      | 44                  | 100  | 36        | 10         |        |     |     |    |     |           |        |     | 5   | 18  |        | 26        | 100  | 36  |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  | 4                                                                                                                  | Прикладной математики и информатики по областям | ПК-11                                           |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.ДВ.01.01 | Компьютерные технологии в науке и образовании                                                                                                       | 3              |       |             | 5          | 5    | 36        | 180        | 180      | 44                  | 100  | 36        | 10         |        |     |     |    |     |           |        |     | 5   | 18  |        | 26        | 100  | 36  |     |        |        |           |      |     |                         | 4                                                | Прикладной математики и информатики по областям                                                                    | ПК-11                                           |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| -                                          | Б1.В.ДВ.01.02 | Администрирование локальных информационных сетей                                                                                                    | 3              |       |             | 5          | 5    | 36        | 180        | 180      | 44                  | 100  | 36        | 10         |        |     |     |    |     |           |        |     | 5   | 18  |        | 26        | 100  | 36  |     |        |        |           |      |     |                         | 4                                                | Прикладной математики и информатики по областям                                                                    | ПК-24                                           |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                                                                                                      |                |       | 3           | 5          | 5    |           | 180        | 180      | 54                  | 126  |           | 14         |        |     |     |    |     |           |        |     | 5   | 22  |        | 32        | 126  |     |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    | 4                                               | Прикладной математики и информатики по областям | ПК-13               |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.ДВ.02.01 | Адаптация экономических информационных систем (продвинутый уровень)                                                                                 |                | 3     |             | 5          | 5    | 36        | 180        | 180      | 54                  | 126  |           | 14         |        |     |     |    |     |           |        |     | 5   | 22  |        | 32        | 126  |     |     |        |        |           |      |     |                         | 4                                                | Прикладной математики и информатики по областям                                                                    | ПК-13                                           |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| -                                          | Б1.В.ДВ.02.02 | Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)                                                                                                         |                | 3     |             | 5          | 5    | 36        | 180        | 180      | 54                  | 126  |           | 14         |        |     |     |    |     |           |        |     | 5   | 22  |        | 32        | 126  |     |     |        |        |           |      |     |                         | 13                                               | Финансов, бухгалтерского учета и налогообложения                                                                   | ПК-11                                           |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3                                                                                                                      |                | 4     |             | 2          | 2    |           | 72         | 72       | 28                  | 44   |           | 10         |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      | 2   | 10  |        | 18     | 44        |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    | 4                                               | Прикладной математики и информатики по областям | ПК-12; ПК-13; ПК-24 |                     |  |  |  |
| +                                          | Б1.В.ДВ.03.01 | Мобильные и кроссплатформенные информационные системы                                                                                               |                | 4     |             | 2          | 2    | 36        | 72         | 72       | 28                  | 44   |           | 10         |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           | 2    | 10  |     | 18     | 44     |           |      |     |                         | 4                                                | Прикладной математики и информатики по областям                                                                    | ПК-12; ПК-13; ПК-24                             |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| -                                          | Б1.В.ДВ.03.02 | Корпоративные информационные системы                                                                                                                |                | 4     |             | 2          | 2    | 36        | 72         | 72       | 28                  | 44   |           | 10         |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           | 2    | 10  |     | 18     | 44     |           |      |     |                         | 4                                                | Прикладной математики и информатики по областям                                                                    | ПК-13; ПК-14; ПК-22                             |                                                 |                     |                     |  |  |  |
|                                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            | 32   | 32        |            | 1152     | 1152                | 296  | 676       | 180        | 64     | 4   | 10  |    | 14  | 84        | 36     | 10  | 30  |     | 42     | 216       | 72   | 13  | 62  |        | 90     | 280       | 36   | 5   | 18                      |                                                  | 30                                                                                                                 | 96                                              | 36                                              |                     |                     |  |  |  |
|                                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            | 66   | 66        |            | 2376     | 2376                | 624  | 1428      | 324        | 103    | 16  | 30  |    | 84  | 390       | 72     | 23  | 60  |     | 132    | 492       | 144  | 19  | 102 |        | 148    | 398       | 36   | 8   | 26                      |                                                  | 42                                                                                                                 | 148                                             | 72                                              |                     |                     |  |  |  |
| Блок 2.Практики                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            |      |           |            |          |                     |      |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| Вариативная часть                          |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            |      |           |            |          |                     |      |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б2.В.01(01)   | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                                                                                   |                |       | 1           | 3          | 3    | 36        | 108        | 108      |                     | 108  |           |            | 3      |     |     |    |     |           | 108    |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ОК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11                                                                                   |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б2.В.02(01)   | Научно-исследовательская работа                                                                                                                     |                |       | 12          | 12         | 12   | 36        | 432        | 432      |                     | 432  |           |            | 6      |     |     |    |     | 216       |        | 6   |     |     | 216    |           |      |     |     |        |        |           |      |     | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-11                                                                                   |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б2.В.03(01)   | Научно-исследовательская работа                                                                                                                     |                |       | 34          | 12         | 12   | 36        | 432        | 432      |                     | 432  |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     | 6   |     |        | 216       |      | 6   |     |        |        |           |      | 216 |                         | 4                                                | Прикладной математики и информатики по областям                                                                    | ОПК-5; ПК-11                                    |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б2.В.04(01)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) |                |       | 13          | 10         | 10   | 36        | 360        | 360      |                     | 360  |           |            | 6      |     |     |    |     | 216       |        |     | 4   |     |        | 144       |      |     |     |        |        |           |      |     | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ОК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-22; ПК-24                                                                     |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б2.В.05(01)   | Преддипломная практика                                                                                                                              |                |       | 4           | 8          | 8    | 36        | 288        | 288      |                     | 288  |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      | 8   |     |        |        |           |      | 288 |                         | 4                                                | Прикладной математики и информатики по областям                                                                    | ОПК-1; ПК-11; ПК-13; ПК-22; ПК-24               |                                                 |                     |                     |  |  |  |
|                                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             | 45         | 45   |           | 1620       | 1620     |                     | 1620 |           |            | 15     |     |     |    | 540 |           | 6      |     |     | 216 |        | 10        |      | 360 |     | 14     |        |           |      | 504 |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
|                                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             | 45         | 45   |           | 1620       | 1620     |                     | 1620 |           |            | 15     |     |     |    | 540 |           | 6      |     |     | 216 |        | 10        |      | 360 |     | 14     |        |           |      | 504 |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            |      |           |            |          |                     |      |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| Базовая часть                              |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            |      |           |            |          |                     |      |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | Б3.В.01       | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты                                                            |                |       |             | 9          | 9    | 36        | 324        | 324      |                     | 324  |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           | 9    |     |     |        |        |           | 324  |     | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24 |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
|                                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             | 9          | 9    |           | 324        | 324      |                     | 324  |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           | 9    |     |     |        |        |           | 324  |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
|                                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             | 9          | 9    |           | 324        | 324      |                     | 324  |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           | 9    |     |     |        |        |           | 324  |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| ФТД.Факультативы                           |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            |      |           |            |          |                     |      |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| Вариативная часть                          |               |                                                                                                                                                     |                |       |             |            |      |           |            |          |                     |      |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     |     |     |        |           |      |     |     |        |        |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | ФТД.В.01      | Генетические алгоритмы                                                                                                                              |                | 3     |             | 2          | 2    | 36        | 72         | 72       | 20                  | 52   |           |            |        |     |     |    |     |           |        |     | 2   | 8   |        | 12        | 52   |     |     |        |        |           |      |     | 4                       | Прикладной математики и информатики по областям  | ПК-14                                                                                                              |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
| +                                          | ФТД.В.02      | Коммуникативный практикум для лиц с инвалидностью и ОВЗ                                                                                             |                | 2     |             | 1          | 1    | 36        | 36         | 36       | 18                  | 18   |           |            |        |     |     |    |     |           | 1      | 6   |     | 12  | 18     |           |      |     |     |        |        |           |      | 7   | Педагогики и психологии | ОК-3                                             |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
|                                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             | 3          | 3    |           | 108        | 108      | 38                  | 70   |           |            |        |     |     |    |     |           | 1      | 6   |     | 12  | 18     |           | 2    | 8   |     | 12     | 52     |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |
|                                            |               |                                                                                                                                                     |                |       |             | 3          | 3    |           | 108        | 108      | 38                  | 70   |           |            |        |     |     |    |     |           | 1      | 6   |     | 12  | 18     |           | 2    | 8   |     | 12     | 52     |           |      |     |                         |                                                  |                                                                                                                    |                                                 |                                                 |                     |                     |  |  |  |