

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

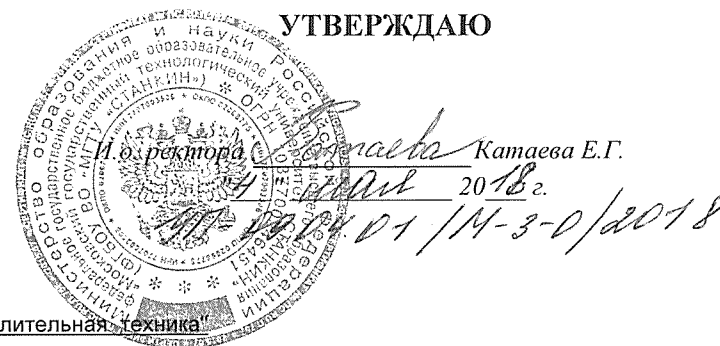
Институт экономики и технологического менеджмента

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 3/18 от 19.05.2018

подготовки магистров



09.04.01

Программа магистратуры (направление подготовки) "Информатика и вычислительная техника"

Направленность (профиль) программы "Системы менеджмента корпоративных знаний"

Кафедра: Финансовый менеджмент

|  |
|--|
| Квалификация: магистр                              |
| Программа подготовки: академ. магистратура         |
| Форма обучения: очная                              |
| Срок обучения: 2г                                  |
| <b>Виды деятельности</b>                           |
| - научно-исследовательская деятельность (основная) |
| - проектная деятельность                           |


Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1420

30.10.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

 / Еленева Ю.Я./


Начальник УМУ

 / Бильчук М.В./

Директор ИЭТМ

 / Капитанов А.В./

Зав. кафедрой

 / Еленева Ю.Я./

Руководитель магистерской программы

 / Позднеев Б.М./

Руководитель направленности (профиля) программы

 / Еленева Ю.Я./

Директор ЕД

 / Нежметдинов Р.А./



ПЛАН Учебный план магистров '09.04.01(0)-СМ-2018-19.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2018

| Индекс | Наименование  | Формы контроля |        | Всего часов |          |                               |             |     |     |      |          |            | ЗЕТ  |        | пределение по курсам и семестр |        |     |     | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Закрепленная кафедра                 |          |
|--------|---|----------------|--------|-------------|----------|-------------------------------|-------------|-----|-----|------|----------|------------|------|--------|--------------------------------|--------|-----|-----|-------------|------------|--------------------------------------|----------|
|        |   | Экзамены       | Зачеты | По ЗЕТ      | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе |     |     |      | Контроль | Экспертное | Факт | Курс 1 |                                | Курс 2 |     | Код |             |            | Наименование                         |          |
|        |   |                |        |             |          |                               | из них      |     |     |      |          |            |      | ЗЕТ    | ЗЕТ                            | ЗЕТ    | ЗЕТ |     |             |            |                                      |          |
|        |   |                |        |             |          |                               | Лек         | Лаб | Пр  | СРС  |          |            |      |        |                                |        |     |     |             |            |                                      | тр 1 [1] |
| 4      | Итого   | 12             | 6      | 4320        | 4320     | 520                           | 156         | 172 | 192 | 2864 | 432      | 120        | 120  | 30     | 30                             | 31     | 29  | -   | -           |            |                                      |          |
| 6      | Итого по ООП (без факультативов)                              | 12             | 6      | 4320        | 4320     | 520                           | 156         | 172 | 192 | 2864 | 432      | 120        | 120  | 30     | 30                             | 31     | 29  | -   | -           |            |                                      |          |
| 8      | Б=25% В=75% ДВ(от В)=44.4%                                    |                |        |             |          | 24%                           | 30%         | 33% | 37% | 56%  | 20%      |            |      |        |                                |        |     |     |             |            |                                      |          |
| 9      | Итого по блоку Б1   | 12             | 6      | 2160        | 2160     | 520                           | 156         | 172 | 192 | 1208 | 432      | 60         | 60   | 18     | 15                             | 16     | 11  | -   | -           |            |                                      |          |
| 11     | Б=25% В=75% ДВ(от В)=44.4%                                    |                |        |             |          | 24%                           | 30%         | 33% | 37% | 56%  | 20%      |            |      |        |                                |        |     |     |             |            |                                      |          |
| 12     | Б1 Дисциплины (модули)  | 12             | 6      | 2160        | 2160     | 520                           | 156         | 172 | 192 | 1208 | 432      | 60         | 60   | 18     | 15                             | 16     | 11  | -   | -           |            |                                      |          |
| 14     | Б1.Б Базовая часть  | 4              |        | 540         | 540      | 140                           | 42          | 60  | 38  | 256  | 144      | 15         | 15   | 7      | 8                              |        |     | -   | -           |            |                                      |          |
| 15     | Б1.Б.1 Математическое и компьютерное моделирование            | 1              |        | 144         | 144      | 46                            | 12          | 16  | 18  | 62   | 36       | 4          | 4    | 4      |                                |        |     | 36  |             | 13         | Прикладная математика                |          |
| 18     | Б1.Б.2 Управление проектами в сфере ИТ                        | 2              |        | 144         | 144      | 36                            | 12          | 16  | 8   | 72   | 36       | 4          | 4    |        | 4                              |        |     | 36  |             | 9          | Информационные технологии и вычисл   |          |
| 21     | Б1.Б.3 Интернет-технологии                                    | 1              |        | 108         | 108      | 22                            | 6           | 12  | 4   | 50   | 36       | 3          | 3    | 3      |                                |        |     | 36  |             | 8          | Информационные системы               |          |
| 24     | Б1.Б.4 Управление жизненным циклом изделий                    | 2              |        | 144         | 144      | 36                            | 12          | 16  | 8   | 72   | 36       | 4          | 4    |        | 4                              |        |     | 36  |             | 4          | Инженерная графика                   |          |
| 29     | Б1.В Вариативная часть  | 8              | 6      | 1620        | 1620     | 380                           | 114         | 112 | 154 | 952  | 288      | 45         | 45   | 11     | 7                              | 16     | 11  | -   | -           |            |                                      |          |
| 31     | Б1.В.ОД Обязательные дисциплины                               | 4              | 4      | 900         | 900      | 224                           | 58          | 60  | 106 | 532  | 144      | 25         | 25   | 7      | 3                              | 7      | 8   | -   | -           |            |                                      |          |
| 32     | Б1.В.ОД.1 Технический иностранный язык                        |                | 1      | 108         | 108      | 30                            |             |     | 30  | 78   |          | 3          | 3    | 3      |                                |        |     | 36  |             | 6          | Иностранный язык                     |          |
| 35     | Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований                    |                | 1      | 72          | 72       | 24                            | 8           |     | 16  | 48   |          | 2          | 2    | 2      |                                |        |     | 36  |             | 27         | Философия                            |          |
| 38     | Б1.В.ОД.3 Стандартизация ИТ продуктов и систем                |                | 2      | 108         | 108      | 24                            | 10          |     | 14  | 84   |          | 3          | 3    |        | 3                              |        |     | 36  |             | 8          | Информационные системы               |          |
| 41     | Б1.В.ОД.4 Инфографика   |                | 1      | 72          | 72       | 14                            | 6           | 8   |     | 58   |          | 2          | 2    | 2      |                                |        |     | 36  |             | 4          | Инженерная графика                   |          |
| 44     | Б1.В.ОД.5 Суперкомпьютерные вычисления                        | 3              |        | 108         | 108      | 22                            | 6           | 12  | 4   | 50   | 36       | 3          | 3    |        |                                | 3      |     | 36  |             | 13         | Прикладная математика                |          |
| 47     | Б1.В.ОД.6 Бизнес-архитектура предприятия                      | 3              |        | 144         | 144      | 30                            | 8           | 12  | 10  | 78   | 36       | 4          | 4    |        |                                | 4      |     | 36  |             | 24         | Управление и информатка в технически |          |
| 50     | Б1.В.ОД.7 Системы менеджмента информационной безопасности     | 4              |        | 144         | 144      | 38                            | 10          | 12  | 16  | 70   | 36       | 4          | 4    |        |                                |        | 4   | 36  |             | 8          | Информационные системы               |          |
| 53     | Б1.В.ОД.8 Управление интеллектуальными активами предприятия   | 4              |        | 144         | 144      | 42                            | 10          | 16  | 16  | 66   | 36       | 4          | 4    |        |                                |        | 4   | 36  |             | 28         | Финансовый менеджмент                |          |
| 58     | Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору                                  | 4              | 2      | 720         | 720      | 156                           | 56          | 52  | 48  | 420  | 144      | 20         | 20   | 4      | 4                              | 9      | 3   | -   | -           |            |                                      |          |
| 60     | Б1.В.ДВ.1   |                |        |             |          |                               |             |     |     |      |          |            |      |        |                                |        |     |     |             |            |                                      |          |
| 61     | 1 Управление развитием компетенций персонала ИТ-подразделений | 2              |        | 144         | 144      | 30                            | 10          | 20  |     | 78   | 36       | 4          | 4    |        | 4                              |        |     | 36  |             | 28         | Финансовый менеджмент                |          |
| 64     | 2 Управление конкурентоспособностью предприятий               | 2              |        | 144         | 144      | 30                            | 10          | 20  |     | 78   | 36       | 4          | 4    |        | 4                              |        |     | 36  |             | 28         | Финансовый менеджмент                |          |
| 67     | Б1.В.ДВ.2   |                |        |             |          |                               |             |     |     |      |          |            |      |        |                                |        |     |     |             |            |                                      |          |
| 68     | 1 Онтологии и моделирование знаний                            | 3              |        | 108         | 108      | 24                            | 10          |     | 14  | 48   | 36       | 3          | 3    |        |                                | 3      |     | 36  |             | 28         | Финансовый менеджмент                |          |
| 71     | 2 Концептуальное проектирование техники и технологий          | 3              |        | 108         | 108      | 24                            | 10          |     | 14  | 48   | 36       | 3          | 3    |        |                                | 3      |     | 36  |             | 28         | Финансовый менеджмент                |          |
| 74     | Б1.В.ДВ.3   |                |        |             |          |                               |             |     |     |      |          |            |      |        |                                |        |     |     |             |            |                                      |          |
| 75     | 1 Языки управления знаниями                                   | 1              |        | 144         | 144      | 24                            | 10          |     | 14  | 84   | 36       | 4          | 4    | 4      |                                |        |     | 36  |             | 28         | Финансовый менеджмент                |          |
| 78     | 2 Интеллектуальные системы                                    | 1              |        | 144         | 144      | 24                            | 10          |     | 14  | 84   | 36       | 4          | 4    | 4      |                                |        |     | 36  |             | 28         | Финансовый менеджмент                |          |
| 81     | Б1.В.ДВ.4   |                |        |             |          |                               |             |     |     |      |          |            |      |        |                                |        |     |     |             |            |                                      |          |
| 82     | 1 Управление интеллектуальной собственностью                  |                | 3      | 108         | 108      | 30                            | 10          |     | 20  | 78   |          | 3          | 3    |        |                                | 3      |     | 36  |             | 28         | Финансовый менеджмент                |          |
| 85     | 2 Управление нематериальными активами                         |                | 3      | 108         | 108      | 30                            | 10          |     | 20  | 78   |          | 3          | 3    |        |                                | 3      |     | 36  |             | 28         | Финансовый менеджмент                |          |

ПЛАН Учебный план магистров '09.04.01(0)-СМ-2018-19.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2018

| Индекс | Наименование | Формы контроля  |                               | Всего часов                         |             |                               |        |          |            |      |          | ЗЕТ        |      | пределение по курсам и семестр |             |            |     | Часов в ЗЕТ  | ЗЕТ в нед.  | Закрепленная кафедра |              |     |                       |     |
|--------|--------------|---|-------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------|----------|------------|------|----------|------------|------|--------------------------------|-------------|------------|-----|--------------|-------------|----------------------|--------------|-----|-----------------------|-----|
|        |              | Экзамены  | Зачеты                        | По ЗЕТ                              | По плану    | в том числе                   |        |          |            |      | Контроль | Экспертное | Факт | Курс 1                         |             | Курс 2     |     |              |             | Код                  | Наименование |     |                       |     |
|        |              |   |                               |                                     |             | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | из них |          |            | СРС  |          |            |      | ЗЕТ                            | Эксп        | Факт       | ЗЕТ |              |             |                      |              | ЗЕТ | ЗЕТ                   | ЗЕТ |
|        |              |   |                               |                                     |             |                               | Лек    | Лаб      | Пр         |      |          |            |      |                                |             |            |     |              |             |                      |              |     |                       |     |
| Зач    | По ЗЕТ       | По плану  | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | Лек                                 | Лаб         | Пр                            | СРС    | Контроль | Экспертное | Факт | ЗЕТ      | ЗЕТ        | ЗЕТ  | ЗЕТ                            | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Код | Наименование |             |                      |              |     |                       |     |
| 88     | Б1.В.ДВ.5    |   |                               |                                     |             |                               |        |          |            |      |          |            |      |                                |             |            |     |              |             |                      |              |     |                       |     |
| 89     | 1            | Моделирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия  |                               | 4                                   | 108         | 108                           | 24     | 8        | 16         |      | 84       |            |      | 3                              | 3           |            |     |              | 3           | 36                   |              | 28  | Финансовый менеджмент |     |
| 92     | 2            | Методы анализа и проектирования предметных задач  |                               | 4                                   | 108         | 108                           | 24     | 8        | 16         |      | 84       |            |      | 3                              | 3           |            |     |              | 3           | 36                   |              | 28  | Финансовый менеджмент |     |
| 95     | Б1.В.ДВ.6    |   |                               |                                     |             |                               |        |          |            |      |          |            |      |                                |             |            |     |              |             |                      |              |     |                       |     |
| 96     | 1            | Экономическое обоснование ИТ-решений  |                               | 3                                   | 108         | 108                           | 24     | 8        | 16         |      | 48       | 36         |      | 3                              | 3           |            |     |              | 3           | 36                   |              | 28  | Финансовый менеджмент |     |
| 99     | 2            | Методы оценки концептуальных решений при создании перспективных производств   |                               | 3                                   | 108         | 108                           | 24     | 8        | 16         |      | 48       | 36         |      | 3                              | 3           |            |     |              | 3           | 36                   |              | 28  | Финансовый менеджмент |     |
| 105    | Индекс       | Наименование  | Экз                           | Зач                                 | Всего часов |                               |        |          |            |      |          |            | ЗЕТ  |                                | ЗЕТ         | ЗЕТ        | ЗЕТ | ЗЕТ          | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед.           |              |     |                       |     |
| 106    | Б2           | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)   |                               |                                     | 1836        | 1836                          |        |          |            |      |          | 1656       |      | 51                             | 51          | 12         | 15  | 15           | 9           |                      |              |     |                       |     |
| 109    | Б2.У         | Учебная практика  |                               |                                     | 108         | 108                           |        |          |            |      |          | 108        |      | 3                              | 3           |            | 3   |              |             |                      |              |     |                       |     |
| 110    | Б2.У.1       | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, стационарная)  | Вар                           | <input checked="" type="checkbox"/> |             | 2                             | 108    | 108      |            |      |          | 108        |      | 3                              | 3           |            | 3   |              |             | 36                   | 1.50         |     |                       |     |
| 116    | Б2.П         | Производственная практика   |                               |                                     | 1728        | 1728                          |        |          |            |      |          | 1548       |      | 48                             | 48          | 12         | 12  | 15           | 9           |                      |              |     |                       |     |
| 117    | Б2.П.1       | Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика), стационарная) | Вар                           | <input checked="" type="checkbox"/> |             | 3                             | 612    | 612      |            |      |          | 612        |      | 17                             | 17          | 5          | 5   | 7            |             | 36                   | 1.50         |     |                       |     |
| 118    | Б2.П.2       | Производственная практика (научно-исследовательская работа, стационарная)   | Вар                           | <input checked="" type="checkbox"/> |             | 4                             | 936    | 936      |            |      |          | 936        |      | 26                             | 26          | 7          | 7   | 8            | 4           | 36                   | 1.50         |     |                       |     |
| 119    | Б2.П.3       | Преддипломная практика (стационарная)   | Вар                           | <input type="checkbox"/>            |             | 4                             | 180    | 180      |            |      |          |            |      | 5                              | 5           |            |     |              | 5           | 36                   | 1.50         |     |                       |     |
| 122    | Индекс       | Наименование  | Экз                           | Зач                                 | Всего часов |                               |        |          |            |      |          |            | ЗЕТ  |                                | ЗЕТ         | ЗЕТ        | ЗЕТ | ЗЕТ          | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед.           |              |     |                       |     |
| 123    | Б3           | Государственная итоговая аттестация   |                               |                                     | 324         | 324                           |        |          |            |      |          |            |      | 9                              | 9           |            |     |              | 9           | 36                   | 1.50         |     |                       |     |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '09.04.01(0)-СМ-2018-19.plm.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2018

|   | Итого  |       |              |      |       |       | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       |
|---|--|-------|--------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|   | Баз.%  | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ  |       |       | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 |
|   |  |       |              | Мин. | Макс. | Факт  |        |       |       |        |       |       |
| Итого   |  |       |              | 114  | 126   | 120   | 60     | 30    | 30    | 60     | 31    | 29    |
| Итого по ООП (без факультативов)                            |  |       |              | 114  | 126   | 120   | 60     | 30    | 30    | 60     | 31    | 29    |
| Итого по блоку Б1   | 25%  | 75%   | 44.4%        | 60   | 63    | 60    | 33     | 18    | 15    | 27     | 16    | 11    |
| Дисциплины (модули)   | 25%  | 75%   | 44.4%        | 60   | 63    | 60    | 33     | 18    | 15    | 27     | 16    | 11    |
| Базовая часть   |  |       |              | 15   | 21    | 15    | 15     | 7     | 8     |        |       |       |
| Вариативная часть   |  |       |              | 42   | 45    | 45    | 18     | 11    | 7     | 27     | 16    | 11    |
| Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) |  |       |              | 48   | 54    | 51    | 27     | 12    | 15    | 24     | 15    | 9     |
| Базовая часть   |  |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Вариативная часть   |  |       |              | 48   | 54    | 51    | 27     | 12    | 15    | 24     | 15    | 9     |
| Государственная итоговая аттестация                         |  |       |              | 6    | 9     | 9     |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Базовая часть   |  |       |              | 6    | 9     | 9     |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Вариативная часть   |  |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Факультативы  |  |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Доля ... занятий от аудиторных                              | лекционных   |       |              |      |       | 30%   |        |       |       |        |       |       |
|   | в интерактивной форме                                    |       |              |      |       | 39.6% |        |       |       |        |       |       |
| Учебная нагрузка (час/нед)                                  | ООП, факультативы (в период ТО)                          |       |              |      |       | 53.2  | -      | 54    | 54    | -      | 54    | 48.5  |
|   | ООП, факультативы (в период экз. сессий)                 |       |              |      |       | 39.3  | -      | 36    | 36    | -      | 48    | 36    |
|   | Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)      |       |              |      |       | 15.8  | -      | 16    | 15.8  | -      | 16.3  | 14.9  |
|   | Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР |       |              |      |       | 8.2   | -      | 8.9   | 7     | -      | 7.3   | 10.8  |
|   | Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)                       |       |              |      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |
| Обязательные формы контроля                                 | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)   |       |              |      |       |       | 6      | 3     | 3     | 6      | 4     | 2     |
|   | ЗАЧЕТЫ (За)  |       |              |      |       |       | 4      | 3     | 1     | 2      | 1     | 1     |
|   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                                   |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                                    |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                                     |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)  |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)                                  |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | РЕФЕРАТЫ (Реф)   |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |
|   | ЭССЕ (Эс)  |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |
| РГР (РГР)   |  |       |              |      |       |       |        |       |       |        |       |       |