

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУВПО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Экономический факультет
Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика
профиль Информационные системы и анализ финансовых рынков (MIFIT)
степень магистр
срок обучения 2 года

| Индекс | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента | | | | | | | Экз. (три-местр) | Зач. (три-местр) | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам | | | | | | | | |
|-----------|--|-----------------------|---------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------------------|------------------|---|----|---|----|---|---|--|--|--|
| | | Трудоемкость (кред.) | Трудоемкость (час.) | Аудиторн. | из них | | | Самостоят. | | | количество недель в триместре | | | | | | | | |
| | | | | | Лекции | Практ. | Лабор. | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 8 | 16 | 8 | 0 | | | |
| М.2.БЧ | Базовая часть | 7 | 252 | 72 | 10 | 62 | 0 | 180 | | | | | | | | | | | |
| | Discrete and Probabilistic Models (Дискретные и вероятностные модели) | 3 | 108 | 32 | 10 | 22 | 0 | 76 | | 1 | X | | | | | | | | |
| | Foreign Language (Иностранный язык профессиональный) | 4 | 144 | 40 | 0 | 40 | 0 | 104 | 1 | | X | | | | | | | | |
| М.2.ВЧ | Вариативная часть | 31 | 1116 | 302 | 90 | 204 | 8 | 814 | | | | | | | | | | | |
| М.2.ВЧ.01 | Вариативная часть | 23 | 828 | 222 | 66 | 148 | 8 | 606 | | | | | | | | | | | |
| | Advanced Econometrics (Эконометрика продвинутый уровень) | 5 | 180 | 40 | 12 | 20 | 8 | 140 | 2 | | | X | | | | | | | |
| | Data management (Управление данными) | 2 | 72 | 20 | 6 | 14 | 0 | 52 | | 4 | | | | | X | | | | |
| | Financial Engineering I: Interest Rates Models (Финансовая инженерия I: Моделирование процентных ставок) | 3 | 108 | 32 | 10 | 22 | 0 | 76 | | 2 | | X | | | | | | | |
| | Financial Markets Modeling (Моделирование финансовых рынков) | 4 | 144 | 42 | 12 | 30 | 0 | 102 | 2 | | | X | | | | | | | |
| | Probability Theory and Statistics (Теория вероятностей и математическая статистика) | 4 | 144 | 36 | 10 | 26 | 0 | 108 | 1 | | X | | | | | | | | |
| | Risk Management (Риск-менеджмент) | 5 | 180 | 52 | 16 | 36 | 0 | 128 | 4 | 3 | | | X | X | | | | | |
| М.2.ВЧ.02 | Дисциплины по выбору студента | 8 | 288 | 80 | 24 | 56 | 0 | 208 | | | | | | | | | | | |
| | e-Commerce (Электронная коммерция) | 2 | 72 | 20 | 6 | 14 | 0 | 52 | | 4 | | | | | X | | | | |
| | Financial Engineering II: Derivatives (Финансовая инженерия II: Производные финансовые инструменты) | 2 | 72 | 20 | 6 | 14 | 0 | 52 | | 4 | | | | | X | | | | |
| | Banks and Banking Supervision (Банки и банковский надзор) | 2 | 72 | 20 | 6 | 14 | 0 | 52 | | 4 | | | | | X | | | | |
| | Innovations & Start-ups (Инновации и стартапы) | 2 | 72 | 20 | 6 | 14 | 0 | 52 | | 4 | | | | | X | | | | |

| Индекс | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента | | | | | | | Экз. (три- местр) | Зач. (три- местр) | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам | | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------|------------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|-------------------------|-------------------------|---|----|---|----|---|---|
| | | Трудоемкость (кред.) | Трудоемкость (час.) | Аудиторн. | из них | | | Самостоят. | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | Лекции | Практ. | Лабор. | | | | количество недель в триместре | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 8 | 16 | 8 | 0 |
| | Empirical Market Microstructure (Микроструктура финансового рынка) | 2 | 72 | 20 | 6 | 14 | 0 | 52 | | 4 | | | | X | | |
| | Network Analysis (Сетевой анализ) | 2 | 72 | 20 | 6 | 14 | 0 | 52 | | 4 | | | | X | | |
| | Global Business (Внешнеэкономическая деятельность) | 2 | 72 | 20 | 6 | 14 | 0 | 52 | | 4 | | | | X | | |
| | Hedge Funds (Хедж-фонды) | 2 | 72 | 20 | 6 | 14 | 0 | 52 | | 4 | | | | X | | |
| M.3 | Практики и научно-исследовательская работа | 45 | 1620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1620 | | | | | | | | |
| | Company internship (Научно-производственная практика) | 12 | 432 | 0 | 0 | 0 | 0 | 432 | 5 | | | | | | X | |
| | Research seminar: ISMME Lab (Научно-исследовательская работа - научный семинар лаборатории) | 6 | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 1 | | X | | | | | |
| | Research seminar: Perm Winter School (Научно-исследовательская работа - научный семинар Perm Winter School) | 9 | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 4 | | | | X | X | | |
| | Research seminar: Prognoz Pisk Lab (Научно-исследовательская работа - научный семинар Prognoz Pisk Lab) | 18 | 648 | 0 | 0 | 0 | 0 | 648 | 5 | | | | | X | X | |
| M.4 | Итоговая государственная аттестация | 12 | 432 | 0 | 0 | 0 | 0 | 432 | | | | | | | | |
| | Магистерская диссертация | 12 | 432 | 0 | 0 | 0 | 0 | 432 | 6 | | | | | | X | |
| M.6 | Факультативные дисциплины | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | 0 | 72 | | | | | | | | |
| | Факультатив | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | 0 | 72 | | 3 | | | X | | | |
| Всего экзаменов (по триместрам) | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Всего зачетов (по триместрам) | | | | | | | | | | | 4 | 1 | 1 | 5 | 0 | 0 |