

МВА «ФИНАНСОВЫЙ РИСК - МЕНЕДЖМЕНТ И DATA SCIENCE»

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

Модуль "Data Science":

1. Статистика (продвинутый уровень)
2. Анализ временных рядов
3. Предиктивная аналитика
4. Принципы программирования 1
5. Принципы программирования 2
6. Машинное обучение

Модуль "Управление рисками":

7. Финансовые рынки и инструменты
8. Финансовый риск-менеджмент и модели оценки рисков
9. Портфельный менеджмент
10. Кредитный риск-менеджмент
11. Управление операционными рисками
12. Управление риском ликвидности финансовых институтов
13. Технологии сценарного анализа и стресс-тестирования в принятии управленческих решений
14. Методология проектного управления

Модуль "Экономическая среда управления рисками"

15. Корпоративные финансы
16. Современные теории финансовых рынков
17. Финансовый учет и анализ

Обязательный компонент (по требованиям МНиВО РК):

18. Стратегический менеджмент
19. Бизнес-исследование
20. Экспериментально-исследовательская работа
21. Производственная практика
22. Итоговая аттестация (защита магистерского проекта)

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (КОМПЕТЕНЦИИ)

✓ Управление рисками с учетом лучших практик и концептуальных подходов в контексте различных сценариев развития экономической среды.

✓ Разработка сценариев реализации прогнозируемых рисков для проведения стресс-тестирования устойчивости бизнес-модели и эффективности финансово-инвестиционных решений компании.

✓ Моделирование и прогнозирование рисков с применением инструментов фундаментальной аналитики, эконометрического моделирования и машинного обучения.

- ✓ Адаптация технологий искусственного интеллекта для автоматизации процессов управления рисками.
- ✓ Развитие системы риск-менеджмента на принципах проектного управления.