МВА «МАКРОФИНАНСЫ 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 "Макрофинансы":

- 7. Современные теории финансовых рынков
- 8. Финансовые рынки и инструменты
- 9. Экономика отраслевых рынков
- 10. Монетарная политика
- 11. Прикладная экономика
- 12. Управление рисками финансовых институтов и рынков
- 13. Технологии сценарного анализа и стресс-тестирования в принятии управленческих решений
- 14. Методология проектного управления

Обязательный компонент (по требованиям МНиВО РК):

- 15. Стратегический менеджмент
- 16. Бизнес-исследование
- 17. Экспериментально-исследовательская работа
- 18. Производственная практика
- 19. Итоговая аттестация (защита магистерского проекта)

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (КОМПЕТЕНЦИИ)

- ✓ Прогнозирование экономической динамики на базе фундаментальных концепций различных научных школ с применением инструментов работы с Від Data и методов машинного обучения.
- ✓ Моделирование и визуализация макроаналитики на языке программирования.
- ✓ Разработка релевантных сценариев и триггеров риска для проведения стресс-тестирования устойчивости и выявления дисбалансов финансово-экономического развития.
- ✓ Применение методов диагностической и предиктивной аналитики в целях поиска оптимальных решений.
- Управление процессами на принципах проектного управления.