

МВА «ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

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. Управление базами данных
7. Оптимизация и алгоритмы
8. Машинное обучение
9. Компьютерное зрение

Модуль "FinTech инжиниринг":

10. Финансовые рынки и инструменты
11. Дизайн-мышление и разработка FinTech продукта
12. Финансовый риск-менеджмент и модели оценки рисков
13. Портфельный менеджмент
14. Кибербезопасность FinTech
15. Технологии сценарного анализа и стресс -тестирования в принятии управленческих решений
16. Технологии блокчейн
17. Методология проектного управления

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)

- ✓ Разработка FinTech - продуктов и инструментальных средств для аналитики данных.
- ✓ Применение блокчейн технологий в разработке финансовых продуктов и нефинансовых сервисов.
- ✓ Управление большими данными с применением технологий AI.
- ✓ Управление процессами на принципах проектного управления.