

## ICEF Optional Courses Programme in 2025-2026

### Semester 1

1. Calculus++, **ICEF Academia** for BSc year 1 students (A. Patrick) – 32 ac. h. (+32 ac.h. in Semester 2)  
Спецкурс по математическому анализу, **ICEF Academia** для бакалавров 1 курса (А. Патрик) – 32 ак.ч. (+ 32 ак.ч. в семестре 2)
2. Advanced Statistics, **ICEF Academia** for BSc year 2 students (Ya.Lyulko, A.Peresetsky) – 32 ac.h. (from October till April)  
Спецкурс по статистике, **ICEF Academia** для бакалавров 2 курса (Я.Люлько, А.Пересецкий) – 32 ак.ч. (с октября по апрель)
3. Quantitative Analysis, **ICEF Academia** (Ya.Lyulko) for BSc year 3-4 students and MSc students – 32 ac.h. (+32ac.h. in Semester 2) –  
Количественный анализ **ICEF Academia** для бакалавров 3-4 курса и магистров (Я.Люлько) - 32 ак.ч. (+32ак.ч. в семестре 2)
4. Computational probability (A.Yunusova, S.Borisov) – 32 ac.h. – for BSc year 1 students  
Вычислительные методы теории вероятностей (А.Юнусова, С.Борисов) – 32 ак.ч. – для бакалавров 1 курса
5. Computational statistics (Ya. Lyulko, S.Borisov) – 32 ac.h. – for BSc year 2 students  
Вычислительные методы статистики (Я.Люлько, С.Борисов) – 32 ак.ч. – для бакалавров 2 курса
6. Practical Finance «CFA – Level 1» (D. Kachalov) – 32 ac.h.(from October till April)  
Практические финансы «CFA – Level 1» (Д. Качалов) – 32 ак.ч. (с октября по апрель)
7. **\*\*Financial modelling and Practical skills for Private Equity** (R.Chustuzian) – 32 ac.h. – only for BSc year 3-4 and MSc students (could be in English) – from October till April  
**\*\*Финансовое моделирование и практические навыки в сфере прямых инвестиций** (Р.Чустузиан) - только для бакалавров 3 и 4 курсов и магистров – 32 ак.ч. (с октября по апрель)
8. **\*\*Product application of Machine learning** (Ya.Khassan, A.Bulanbaev) – 32ac.h. - only for BSc year 3-4 and MSc students  
**\*\*Приложения машинного обучения** (Я.Хассан, А.Буланбаев) - только для бакалавров 3 и 4 курсов и магистров

**\*\* - факультативный курс впервые предлагается в МИЭФ**

### Semester 2

9. Calculus++, **ICEF Academia** for BSc year 1 (A. Patrick) – 32 ac. h. (+32 ac.h. in Semester 1)  
Спецкурс по математическому анализу, **ICEF Academia** для бакалавров 1 курса (А. Патрик) – 32 ак.ч. (+ 32 ак.ч. в семестре 1)
10. Economic Thinking, **ICEF Academia** for BSc year 1 (A.Dementiev) – 32ac.h. (from February till June)  
Экономическое мышление, **ICEF Academia** для бакалавров 1 курса (А.Дементьев) – 32 ак.ч. (с февраля по июнь)
11. Social Science Thinking and Research, **ICEF Academia** for BSc year 1 and year 2 (O. Kuzina) – 32ac.h.  
Социальные науки: подходы и исследования, **ICEF Academia** для бакалавров 1 и 2 курсов (О. Кузина) – 32 ак.ч.
12. Quantitative Analysis, **ICEF Academia** (Ya.Lyulko) for BSc year 3-4 students and MSc students – 32 ac.h. (+32ac.h. in Semester 1)  
Количественный анализ **ICEF Academia** для бакалавров 3-4 курса и магистров (Я.Люлько) - 32 ак.ч. (+32ак.ч. в семестре 1)
13. Artificial intelligence for business (N.Khudov) – 32ac.h.  
Искусственный интеллект для бизнеса (Н.Худов) – 32ак.ч.
14. Entrepreneurship (E.Dimova)– 32ac.h.  
Предпринимательство (Е.Димова) – 32 ак.ч.

15. Business and management in a global context: China and Asia for BSc year 1 students (A.Maslov) – 32 ac.h. - **starts in January**  
Бизнес и менеджмент в глобальном контексте: Китай и Азия для бакалавров 1 курса (А.Маслов) – 32 ак.ч.- **начинается в январе**
16. Applied Monetary Analysis and Monetary Policy in Practice (Bank of Russia)  
Прикладной монетарный анализ и денежно-кредитная политика на практике (Банк России)
17. Investment analysis (Sovcombank)  
Инвестиционный анализ (Совкомбанк)
18. SQL basics (Avito)  
Основы SQL (Авито)

### **Foreign languages / Иностранные языки (whole year)**

1. German / Немецкий язык (Успенская Е.А.) – 56 ак.ч. (начинающие) и 56 ак.ч. (продолжающие) в каждом семестре.
2. French / Французский язык (Бартенева И.Ю., Перевалова С.Г.) – 56 ак.ч. (начинающие) и 56 ак.ч. (продолжающие, Бартенева И.Ю.) в каждом семестре.
3. Spanish / Испанский язык (Кузьменкова Е.А.) – 56 ак.ч. (начинающие) и 56 ак.ч. (продолжающие) в каждом семестре.
4. Chinese / Китайский язык (Кьлосов А.А.) - 56 ак.ч. (начинающие) и 56 ак.ч. (продолжающие) в каждом семестре.
5. Arabic / Арабский язык (Боднар С.Н.) - 56 ак.ч. (начинающие) и 56 ак.ч. (продолжающие) в каждом семестре.