

Анализ данных В ЭКОНОМИКЕ

Онлайн-ДОД, 21 ноября 2020



Анализ данных в экономике

 **Совместная программа** $\Rightarrow$ сильные качества **обоих факультетов**:

- математическая глубина от ВМК
- широкий набор экономических приложений от ЭФ

$\Rightarrow$ Выравниваем входные компетенции и учим не только *решать* задачи, но и *ставить* их и *интерпретировать* результаты



Два трека – анализ данных в науке и в бизнесе:

- представители индустрии в совете (Лосева Екатерина, Яндекс; Кочергин Илья, ЛАНИТ)
- представитель академии в наблюдательном совете (Архангельский Дмитрий, профессор SEMFI, Мадрид)
- постоянное сопровождение в рамках научного семинара

Экосистема АнДан



Карьера в индустрии

- нетворкинг с представителями индустрии (включая предложения профильных стажировок): X5 Retail Group, Яндекс (Такси и Growth Team Analytics), Joom, Mail.ru Group, Туту.ру, Роскосмос, Сбербанк
- факультативы по метрикам бизнеса, А/В – тестированию, работе с заказчиками, решению реальных кейсов



Карьера в науке

- нетворкинг с представителями исследовательских центров (включая предложения профильных стажировок): ЦБ РФ, Institute for International Studies MGIMO, НИИгазэкономика (Газпром), Институт Гайдара
- широкий набор курсов по выбору



Поможет при построении любой карьеры

- выступления успешных представителей индустрии и бизнеса с рассказом о личном опыте выстраивания карьеры и опыте прохождения и проведения собеседований

Анализ данных в экономике: учебный план



Адаптационный курс на закуску

- по экономической теории (если вы пока мало знаете про экономику)
- или по вероятностным моделям (если вы хотите вспомнить основы)



Обязательные курсы в качестве основного блюда

- Программирование и анализ данных в Python и R
- Много машинного обучения, анализа данных и эконометрики
- Микро- и макро- и экспериментальная экономика
- Иностранный язык



Курсы по выбору на десерт

байесовские методы, агент-ориентированное моделирование, анализ социальных сетей, SQL, макроэконометрика, эмпирический банкинг и еще много интересного...



Время обучения: можно совмещать с работой

- 1 – 2 семестры: с 9.00 до 12.10, базовые курсы $\Rightarrow$ part-time
- 3 – 6 семестры: вечернее время, спецкурсы $\Rightarrow$ full-time

Дисциплины и преподаватели от ЭФ МГУ

Эконометрика – 3

Сучкова Ольга Владимировна

победитель конкурса молодых преподавателей и исследователей ЭФ МГУ

Микроэкономика – 3

Антипина Ольга Николаевна
Вереникин Алексей Олегович

д.э.н., профессор
д.э.н., профессор

Клачкова Ольга Александровна

член совета программы, к.э.н.

Макроэкономика – 3

Туманова Елена Алексеевна
Шагас Наталия Леонидовна

к.э.н., легенды ЭФ МГУ, бессменные руководители научного семинара «Макроэкономические исследования»

Поведенческая и экспериментальная экономика

Иванов Владимир Владимирович
Калашнов Георгий Юрьевич

директор бакалавриата ЭФ МГУ

победитель конкурса молодых преподавателей и исследователей ЭФ МГУ, Яндекс

Дисциплины и преподаватели от ВМК

Программирование и анализ данных в Python и R

Горшенин Андрей
Константинович

к.ф.-м.н., лауреат
Медали РАН по
направлению «Информатика»

Вероятностные модели

Королев Виктор
Юрьевич

д.ф.-м.н.,
заведующий кафедрой
математической статистики ВМК

Машинное обучение и анализ данных – 1

Габдуллин Руслан
Айдарович

Руслан – бронзовый призер
Imagine Cup: EMEA Regional Final

Макаренко Владимир
Александрович

Оба – лауреаты стипендии МГУ
для молодых ученых и
преподавателей на 2020 год

Машинное обучение и анализ данных – 2 (на англ. языке)

Целищев Михаил
Андреевич

к.ф.-м.н.

Анализ данных в экономике



Подготовка к поступлению

- образцы заданий специальной части с решением (в том числе задания вступительных испытаний 2020 года) в открытом доступе
- универсиада по эконометрике ЭФ МГУ
- международные языковые сертификаты, GRE Subject Test in Mathematics

По всем вопросам, связанным с поступлением, можно писать на andan@econ.msu.ru

