

Программа лекций

Лектор: выпускник ФОПФ МФТИ Константин Шурунов

Дата	Время	Аудитория	Тема лекции	Подтемы лекции
14.09.2017	18:30	239НК	№ 1. Лекция по книге Эрика Райнерта "Как богатые страны стали богатыми, и почему бедные страны остаются бедными". Исторические факты и современная ситуация.	<ul style="list-style-type: none">- Как богатые страны стали богатыми - исторические факты от XV до XXI века.- Государственное вмешательство, протекционизм по отношению к своей промышленности.- Эмуляция. "Летящие гуси" Восточной Азии.- Вторичные факторы: несовершенная конкуренция, инновации, синергия.- Мифы "мейнстрим"- экономики.- Миф о "невидимой руке рынка". Как рекомендации МВФ разрушают экономики развивающихся стран.- Миф об "институтах демократического общества". Коррупция. Виды коррупции и их динамика на примерах Великобритании, США и России.- Миф о пост-индустриальной экономике. Разбор основных пропагандистских примеров.- Как Украина поверила всем мифам и проигнорировала все факты.
21.09.2017	18:40	239НК	№ 2. Лекция по книге Нассима Николаса Талеба «Черный Лебедь». Прорывная философия XXI века.	<ul style="list-style-type: none">- "Пифейский рассказ". Эпагогия/индукция.- Что такое "Черный Лебедь"? Индейка Рассела.- Эффект "снежного кома" в мире информации.- Критерии Черного Лебедя.- Источники Черных Лебедей.

				<ul style="list-style-type: none"> - Ошибка подтверждения. - Искажение нарратива. - Стремление к постоянству. - "Ошибка выжившего" (проблема скрытых свидетельств). - Зашоренность. - Фрактальная случайность (распределение Ципфа-Ауэрбаха) против распределения Гаусса. Маскировка фрактала.
28.09.2017	18:40	239НК	<p>№ 3. Лекция по книге Нассима Николаса Талеба «Антихрупкость» (начало). Как противостоять отрицательным Черным Лебедям и использовать положительные?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - "Никогда такого не было, и вот опять". - Шаг назад. Триада Хрупкость-Неуязвимость-Антихрупкость. - Осознание хрупкости. Бриджисты и военные. - Избыточность. Как природа страхует от Черных Лебедей? - Прокрастинация. Увеличение отношения сигнал/шум. - Антихрупкость живых организмов и сложных систем. - Достижение антихрупкости. - Ограничение потерь. - Ставка на Черных Лебедей. - Неравенство Йенсена. - Прилаживание против телеологии. "Не учите птиц летать". - "Это не одно и то же!!!" Как люди путают событие с нелинейной функцией события.
05.10.2017	18:40	239НК	<p>№ 4. Антихрупкость (заключение). Этика и</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Антихрупкость за чужой счёт. Экономисты и крупные корпорации.

			мораль в современном мире. Ошибка Талеба.	<ul style="list-style-type: none"> - Этика науки. Ложные взаимосвязи. - Агентская проблема - бич века специализации. Ятрогения. - Что такое доксастическое обязательство? - Первый (и единственный) принцип морали. - Главная ошибка Талеба. - Русский менталитет.
12.10.2017	18:40	239НК	№ 5. Почему проваливаются стартапы?	<ul style="list-style-type: none"> - Джеффри Мур, "Пересекая пропасть". Почему проваливаются 90% стартапов? Как это преодолеть? - "Продуктивные" встречи. Зачем продавцам нужны инженеры? - Несбыточные мечты о "платформе". Зачем инженерам нужны продавцы? - Эрик Рис, "Lean startup". Как сделать бизнес антихрупким? - Принцип "fail fast" - наличие стратегии выхода. - Инвесторы и инвестфонды. - "Ошибка выжившего". Так ли важен опыт сверх-успешных предпринимателей? - Один базовый принцип, о котором часто забывают.
19.10.2017	18:40	239НК	№6. Перспективы современной геополитики.	<ul style="list-style-type: none"> - Глобализация (географическое разделение труда) и вызванный ей рост напряженности в отношениях между странами. Исламизм. - Сырьевые ресурсы. Арктика - "последняя кладовая Земли". - Рост напряженности внутри стран. - Текущая пролетаризация среднего класса.

				<ul style="list-style-type: none"> - Безработица. Роботизация - Надвигающийся глобальный экономический кризис и вероятность большой войны. - "Политическая корректность". Тупиковое положение левой идеологии в качестве услуги транснационального финансового капитала и бюрократии. - Коммунизм. - Главная ошибка Карла Маркса. - Адаптация идей Маркса к реальности. Коммунизм как религия в СССР. - Недооценка исторической роли СССР в современном мире. - Китайский подход. Возможная модернизация коммунизма.
26.10.2017	18:40	239НК	№ 7. Основы критического материализма.	<ul style="list-style-type: none"> - Основополагающая работа Карла Поппера "Объективное знание. Эволюционный подход". - Н.Н.Талеб - сегодняшний день критического материализма. - Идеализм и материализм. - Критерий истинности. Знание в идеализме как подвид веры. Интеллектуальный идеализм. - Победа идеализма - стирание граней (знание/вера, факт/мнение, тезис/доказательство) в современных средствах массовой информации и социальных сетях. - Эволюционная эпистемология. - Человек - не ведро, в которое заливается информация, а эволюционирующий организм.

				<ul style="list-style-type: none"> - Критическое мышление как механизм эволюции. - Удобство "ведерной" модели для современных средств массовой информации. - Почему то, что делает Russia Today, вызывает истерику у западных СМИ? - Фальсифицируемость по Попперу - критерий отличия науки от псевдо-науки. - Критика попперовских взглядов со стороны Вольфганга Паули. Озарение против рассуждения.
09.11.2017	18:40	239НК	№ 8. Зачем нужна философия?	<ul style="list-style-type: none"> - Информация и что с ней делать. - Критический и диалектический материализм. - Логика и философия. - Аналогия как инструмент. - Примеры практического применения философии. - Поиски смысла жизни в обществе потребления. - Гедонистический подход - основа западных моделей человека с XVIII века. - Критика западных моделей (А.Шопенгауэр, Б.Расселл, А. и Б. Стругацкие). - Нужно ли русским в XXI веке пытаться стать англо-американцами? - Западный миф об "отсталой России". - Феномен "творческой интеллигенции" в Великобритании начала XX века и в России начала XXI века. - Русская интеллигенция сегодня и завтра.

16.11.2017	18:40	239НК	№ 9. Что такое мистицизм?	<ul style="list-style-type: none"> - Определение мистицизма. Попытка объяснения мистицизма К.Поппером. - Мистицизм в квантовой механике (Йоганн Фон Нейман, "Математические основы квантовой механики"). Границы применимости мистического мировоззрения. - Мистицизм позднего Мартина Хайдеггера. Древнегреческий мистицизм (досократики). - Материализм и мистицизм - противоречат ли они друг другу? Бертран Расселл, главное противоречие современной философии. - Интуиция и её практические применения. Интуиция в физике. - Физика - экспериментальная наука. Псевдонаучность некоторых популярных теорий на примере "параллельных вселенных" Вайдмана и Дойча. Смысл "бритвы Оккама".
23.11.2017	18:40	239НК	№ 10. Философские проблемы эволюции разума.	<ul style="list-style-type: none"> - Разум как эволюционный механизм (К.Поппер). - Две трактовки нынешнего шага эволюции разума (условно, трактовки "Поппера" и "Вернадского"). - Граничные условия следующего шага эволюции разума. - Альтернативные картины будущего. - Связь рассматриваемых проблем с вопросом о смысле существования человечества.
30.11.2017	18:40	239НК	№11. "Эффект Линди. Люди и время".	<ul style="list-style-type: none"> - Вневременной характер классической логики. - Две трактовки "задачи Брина". - Эффект Линди. - Сильно ли изменились люди за прошедшие века? - Почему современен Шекспир и несовременен

				"современный театр"? - Русский менталитет - некоторые отличительные черты.
07.12.2017	18:40	239НК	№ 12. "Семинар по ораторскому искусству/политической дискуссии".	